

The 21st

International Nanotech
Symposium & Exhibition

NANO KOREA 2023

July 5(Wed.) - 7(Fri.), 2023
Exhibition Center I,
KINTEX, KOREA

주최

산업통상자원부, 과학기술정보통신부

주관

나노융합산업연구조합, 나노기술연구협의회

후원

과학기술사업화진흥원, 국가나노인프라협의회,
나노융합2020사업단, 대한무역투자진흥공사,
우수기술연구센터협회, 한국과학기술기획평가원,
한국과학기술정보연구원, 한국과학창의재단,
한국산업기술진흥원, 한국산업기술진흥협회,
한국산업기술평가관리원, 한국연구재단,
한국재료연구원, 한국탄소나노산업협회,
한국표준과학연구원



World EXPO 2030
BUSAN, KOREA

2030 부산세계박람회 유치,
LG가 함께 응원하겠습니다

지구의 푸른 미래, LG의 클린테크로 켜다

탄소배출을 줄이는 기술부터 다 쓴 자원을 재탄생시키는 기술까지
LG의 클린테크가 다음 세대를 위한 깨끗한 미래를 만들어갑니다.



미래, 같이

다같이 더 나은 삶을 누릴 수 있는 **미래가치** 만들기,
LG가 **함께** 하겠습니다.

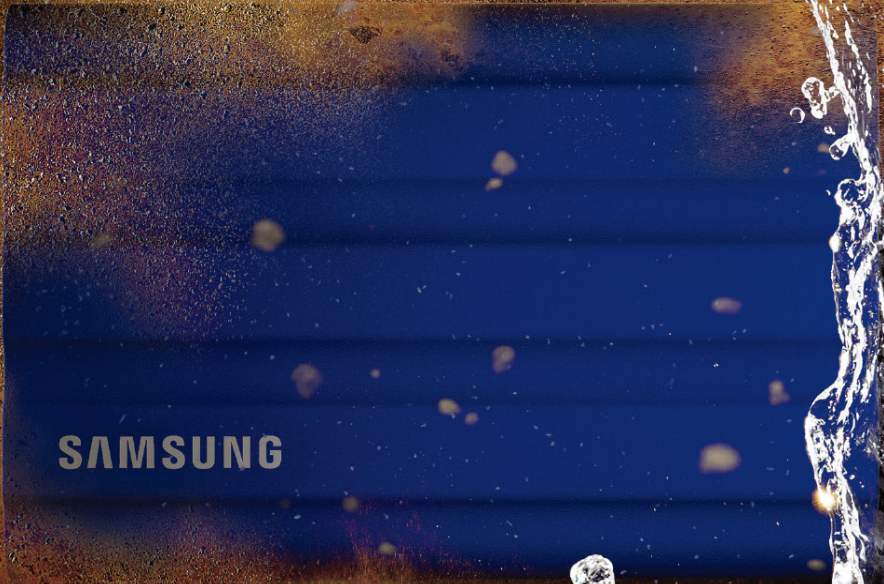


LG

SAMSUNG

T7 Shield

압도적 내구성의 포터블 SSD



SAMSUNG



연속 읽기 성능
1,050MB/s

연속 쓰기 성능
1,000MB/s



IP65 등급
방수·방진



최대 3m 낙하
충격보호

*연출된 이미지입니다. 제품에 대한 자세한 내용은 <https://samsung.com/portable-ssd> 에서 확인하실 수 있습니다.



nano tech

International Nanotechnology Exhibition & Conference

East Hall 4 & 5, Tokyo Big Sight, Japan

31st Jan. - 2nd Feb. 2024



Special Thematic Section



"Nanotechnology Accelerating
Quantum Future Society"
Quantum Zone



Data-driven R&D



Nano Carbon
Open Solution Fair



nanocellulose TECH



Startup Pavilion /
Academia Posters
Session

1,200 exhibitors

2,000 booths

Over 45,000 attendees

From over 20 countries

Including concurrent exhibitions



Scan here for market data from previous show

Exhibitor Prospectus



Secretariat of nano tech executive committee,
c/o JTB Communication Design, Inc.
Celestine Shiba Mitsui Building, 3-23-1, Shiba, Minato-ku, Tokyo, Japan 105-8335
Phone: +81-3-5657-0760
Fax: +81-3-5657-0645
E-mail: nanotech@jtbcom.co.jp

세계를 선도하는 고기능 소재 및 장비 전시회!

Highly-functional Material Week

구성전

· FILMTECH JAPAN
· Adhesion & Bonding Expo

· PLASTIC JAPAN
· Paint & Coating JAPAN

· METAL JAPAN
· Sustainable Material Expo

· CERAMIC JAPAN

제14회 도쿄 전시회

날짜 : 2023년 10월4일(수) - 6일(금)

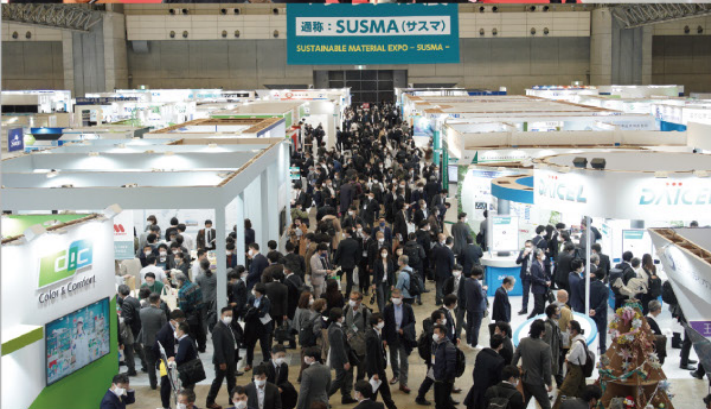
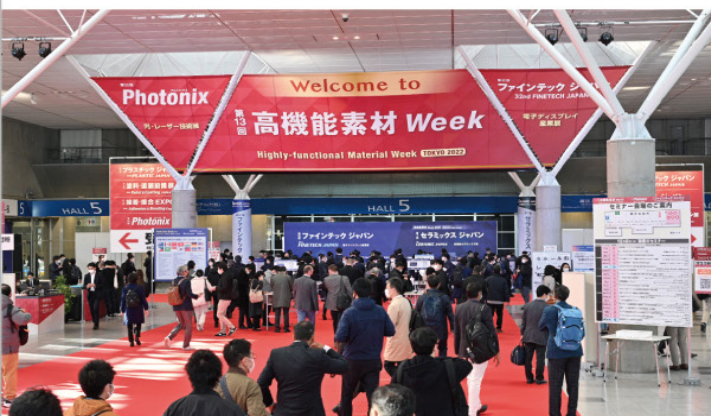
장소 : 일본, 마쿠하리 멧세

제12회 오사카 전시회

날짜 : 2024년 5월8일(수) - 10일(금)

장소 : 일본, 인텍스 오사카

유력 기업 **900사** 참가 | 업계 전문가 **55,000명** 방문!



문의처

주최 : RX Japan Ltd. 고기능 소재 전시회 사무국

11F, Yaesu Central Tower, Tokyo Midtown Yaesu, 2-2-1 Yaesu Chuo-ku, Tokyo 104-0028, Japan



E-mail : materialweek-e.jp@rxglobal.com



Tel : +81-3-3349-8568



Web : www.material-expo.jp



上海品恩展览有限公司

SHANGHAI PINEN EXHIBITION CO.,LTD

SHANGHAI PINEN EXHIBITION CO., LTD., founded in 2011, is a professional organization providing international exhibition services under the purpose of "Base on integrity & profession, and serve the trade industry." PINEN strives to serve clients in global exhibition participation, booth design & building, business visits, visa application, international freight, international trade consultancies, overseas marketing and other international business and services.

With an excellent exhibition sales and service team of over 10 year's experience , PINEN provides clients with qualified and professional services in exhibition participation, and related sectors to assist the later to conduct international market research, obtain information of latest developments and prospects in the industry, develop the global Market, broaden the channels, enrich the customer database.

PINEN has already maintained a good partnership with many international brand exhibition companies and associations, such as Munich Expo Group, Messe Hannover, Nuremberg Exhibition Group, ITE Group, SSP, SACP, SPIE, etc.. And PINEN's main projects involves many industries, for example laboratory (analytical instruments), biotechnology, medical, laser, photoelectric, etc..

PINEN provides one-stop exhibition service to client, details listed below:

1. Booth Agency: Helping domestic enterprises obtain more information of international exhibitions, assisting them reserve and book the exhibition space;
2. Booth Service: Booth design & building, additional furniture & electricity rental; customized booth services;
3. Visa: Visa consultancies& application
4. Business Investigation: Assisting domestic exhibitors and enterprises to participate in or investigate overseas exhibition and market.
5. International freight: Assisting enterprises to complete the exhibits transportation, customs clearance, as well as exhibits delivery and other related procedures.
6. Other related services.

PINEN has already gained much praise from clients, and firmly believe that with your support we can do better !

Shanghai PINEN Exhibition Co., Ltd.

Tel/Fax: 86-21-36050835 website: www.pe-exhibition.com

Email: pe_nickni@163.com, leafli@pe-exhibition.com

Address: Rm601 Carnival Building, #210 Dahua 1st Rd., Baoshan District, Shanghai, China 200442



CHINANO 2024 Conference & Expo

The Premier Nanotech Business Event in China



23th–25th October, 2024

Suzhou International Expo Centre A1&B1&C1

Theme Forums

10+

Booth Number

600+

Visitors

27000+

Exhibition Areas

24000+



HOSTED BY

Chinese Society of Micro–Nano
Technology

China Association for International
Science and Technology Cooperation

National Center of Technology
Innovation for Advanced Semiconductors

& EXPO

EXHIBITION CONTACT

Phone: +86 15050142680

Mail: luw@nanopolis.cn

CONFERENCE CONTACT

Phone: +86 18866025960

Mail: jiangxf@nanopolis.cn

나노융합제품 T+2B상설시연장 방문 안내

180개사 230여개의 나노융합 기술·제품 상설 전시!
나노융합기술 적용을 희망하는 수요기업의 방문을 환영합니다.

CNT, 그래핀, 바이오·향균, 차폐·대전방지, 고강도·경량화 등

나노융합 T+2B 상설시연장 개요 및 방문안내

전시장명	나노융합 T+2B 상설시연장 * 개관일 : 2011년 12월 5일
위치	경기 수원시 광교로 145 C동 2층 * 나노융합산업연구조합 內
전시규모	180개사 230개 나노융합제품 상설시연 중(272㎡)
방문대상	나노융합 기술 및 제품 적용을 희망하는 수요기업
방문신청방법	하단 '방문 신청' 배너 클릭 후 신청서 제출

나노융합 T+2B상설시연장 구성



오시는길 : 경기도 수원시 광교로 145, C동 2층 나노융합산업연구조합 內



방문 문의 : 나노융합산업연구조합 | ☎ 031-548-2026 | ntraahn@nanokorea.net

See you at

2024 (14th)

Laser Korea Congress

Kim DaeJung Convention Center,
Gwangju, South Korea from Jan. 10-12, 2024.

10th

- Laser Safety Session
- Exhibition (10th-12th)
- Welcome Reception

11th

- Technical Session1
- Technical Session2
- Congress Dinner

12th

- Technical Session3
- Technical Session4



인사말 | Greetings

- 조직위원장 인사말 | Chairman of the Organizing Committee 12
- 전시위원장 인사말 | Chairman of the Exhibition Committee 14

전시개요 | Exhibition Outline 16

전시장 도면 | Floor Map 22

출품기업(기관) 리스트 | List of Exhibitors 23

출품기업(기관) 소개 | Introduction of Exhibitors

- 국제 나노기술융합전시회 | NANO KOREA 33
- 국제 접착·코팅·필름 산업전 | ATEM FAIR 104
- 국제 레이저기술전시회 | LASER KOREA 131
- 국제 첨단세라믹전시회 | ADVANCED CERAMICS EXHIBITION 173
- 국제 스마트센서 산업전 | SMART SENSOR KOREA 193

인사말

▣ 조직위원장 인사말

안녕하십니까. 나노코리아 조직위원장 홍순국입니다.

금년 역대 최대규모로 개최되는 나노코리아에 많은 도움을 주신 나노분야 산·학·연·관 관계자 분들에게 진심으로 감사 드립니다.

나노융합기술은 반도체, 디스플레이, 배터리 등 국가 전략산업뿐 아니라 국방기술과 탄소중립을 위한 기술에 이르기까지 다양한 산업과 융합하여 대한민국 산업발전의 발판이 되어왔습니다. 더불어 우리의 미래를 이끌어갈 신산업 분야에서도 중추적인 역할을 담당할 것이라고 예상되고 있습니다.

이러한 나노기술의 최신 트렌드를 공유하고 수요-공급 간 비즈니스를 위해 매년 나노코리아가 개최해 오고 있습니다. 최근 코로나 팬데믹 시기를 이겨내고 다시 재도약하는 나노코리아를 통해 최신 나노기술 교류와 협력, 나노기업 성과창출이 활발히 이루어 질수 있도록 최선을 다하겠습니다.

앞으로도 나노코리아의 성장과 더불어 국가 나노산업 발전을 위해 많은 관심과 참여 부탁드립니다. 나노코리아를 찾아주신 모든 분들의 행운과 성공을 기원드립니다.

감사합니다.

2023. 7. 5 (수)
나노코리아 조직위원장
나노융합산업연구조합 이사장

홍 순 국



Greetings

☐ Greetings from the Chairman of the Organizing Committee

Greetings!

NANO KOREA celebrates its 21st anniversary this year. I would like to express my gratitude for the sincere efforts of nanotechnology experts who have helped NANO KOREA grow over the past 21 years.

Nano convergence technologies have closely connected to diverse industries not only for national strategic products such as semiconductors, displays, and batteries but also for national defense and carbon neutrality technologies, functioning as a steppingstone for Korean industries to continue to develop. They are also expected to play a pivotal role in new industries that will shape our future.

Nano Korea has been held annually to share the latest trends in nano technology and to promote the effective management of supply and demand. Overcoming the COVID-19 crisis to take another leap forward, we will do our utmost to facilitate technological cooperation and exchange and to help nanotechnology firms continuously produce tangible results.

I look forward to seeing you actively support Nano Korea and the nanotechnology industry to continuously grow in the future.

Last but not least, I wish you all good luck and success in everything you do in the future.

Thank you very much!

Wednesday, July 05, 2023

Hong Soon-kook

Chairman, Nano Korea Organizing Committee
Chairman, Nano Technology Research Association

▣ 전시위원장 인사말



안녕하십니까. 나노코리아 전시위원장 삼성전자종합기술원 한인택 부사장입니다.

대한민국을 대표하는 나노융합기술 비즈니스 전시회인 나노코리아가 금년 21회를 맞이하게 되었습니다. 참가사를 비롯한 전시회를 찾아주신 모든분들께 깊이 감사드립니다.

나노코리아 2023 에서는 나노, 접착·코팅·필름, 레이저, 첨단세라믹, 스마트센서 등 5개 신기술 분야 전시회가 동시에 개최됩니다. 신기술 분야 합동 전시를 통해 다양한 신기술과 응용제품을 선보이고, 이를 필요로 하는 수요산업과 실질적으로 교류·협력할 수 있는 전문 비즈니스 전시회로 발전을 거듭해 나아가고 있습니다.

이뿐만 아니라, 미래 유망산업 최신 기술과 트렌드를 공유하고 확산하기 위한 다양한 프로그램이 준비됩니다. '첨단 모빌리티 산업 초격차 달성을 위한 나노융합기술'을 주제로 한 산업화세션을 비롯하여 2차원 소재 관련 세미나, 비즈니스 상담회 등 10여개의 프로그램이 준비되어 있습니다.

본 디렉토리는 금년도 나노코리아에 출품하시는 기업, 기관 관계자들의 노력의 산물로 핵심 기술 및 제품에 대한 소개자료입니다. 이 디렉토리를 보시는 분들과 나노코리아 출품기업 및 기관이 연결될 수 있는 마중물이 되길 희망합니다.

끝으로 이번 나노코리아 2023을 통해 모든 분들이 성공적인 비즈니스가 이루어지길 바라며 여러분의 번영을 기원합니다. 감사합니다.

2023. 7. 5 (수)
나노코리아 조직위원회 전시위원장
삼성전자종합기술원 부사장

한 인 택

Greetings

☐ Greetings from the Chairman of the Exhibition Committee

Greetings!

NANO KOREA, which represents nano-convergence technology business exhibitions in Korea, celebrates its 21st anniversary this year. I would like to extend my deepest appreciation to all the exhibitors and visitors.

Nano Korea 2023 is characterized by five new technologies such as nano, adhesives/coating/film, lasers, advanced ceramics, and smart sensors. The simultaneous display of the new technology products will serve as an opportunity to showcase diverse types of technologies and applied products. This technology festival has continuously developed as a professional business exhibition where substantial collaboration and exchange with clients are effectively promoted.

Moreover, more than ten programs will be prepared to share and disseminate the latest technologies and trends of future industries. They include an industrialization session held under the title of 'Nano Convergence Technology for Maintaining a Super Gap in the Advanced Mobility Industry,' two-dimensional material-related seminars, and business consulting sessions.

This directory is an important technology and product booklet prepared by company and agency officials participating in Nano Korea 2023. I hope that this booklet will function as a key resource that connects readers to valuable businesses and organizations.

Last but not least, I wish you all success and prosperity in your future business.

Thank you very much!

Wednesday, July 05, 2023

Han In-taek

Chairman, Nano Korea Exhibition Committee
Vice President, Samsung Advanced Institute of Technology

나노코리아 2023

▣ 전시개요

■ 전 시 명 : 제21회 국제 나노기술융합전시회

■ 전시기간 : 2023. 7. 5(수) ~ 7(금)

■ 장 소 : 고양시 KINTEX 제1전시장

■ 추진조직

- 주 최 산업통상자원부, 과학기술정보통신부

- 주 관 나노융합산업연구조합, 나노기술연구협의회

- 후 원 과학기술사업화진흥원, 국가나노인프라협의회, 나노융합2020사업단, 대한무역투자진흥공사, 우수기술연구센터협회, 한국과학기술기획평가원, 한국과학기술정보연구원, 한국과학창의재단, 한국산업기술진흥원, 한국산업기술진흥협회, 한국산업기술평가관리원, 한국연구재단, 한국재료연구원, 한국탄소나노산업협회, 한국표준과학연구원

▣ 전시회구성

- 제21회 국제 나노기술융합전시회
- 제15회 국제 접착·코팅·필름 산업전
- 제13회 국제 레이저기술전시회
- 제13회 국제 첨단세라믹전시회
- 제8회 국제 스마트센서 산업전

▣ 전시규모

■ 출품기관(기업) : 8개국 394개사 685부스

구분	나노				아템	레이저	첨단 세라믹	스마트 센서	합계
	소재소자	측정분석	가공제조 공정	공공기관 (연구소/센터/사업단)					
출품기업 (기관)	43	34	16	109	46	79	40	27	394
부스 규모	88	52	32	156	74	189	51	43	685

NANO KOREA 2023

▣ Exhibition Outline

- Title : The 21st International Nano Technology Exhibition
- Period : 2023. 7. 5(Wed.) ~7.7(Fri.)
- Venue : KINTEX Exhibition Center 1, Hall 4 & 5
- Steering Organization
 - Hosted by Ministry of Trade, Industry & Energy
Ministry of Science and ICT
 - Organized by Nano Technology Research Association
Korea Nano Technology Research Society
 - Supported by Advanced Technology Center Association
Commercialization Promotion Agency for R&D Outcomes
Korea Carbon and Nano Industry Association
Korea Evaluation Institute of Industrial Technology
Korea Foundation for the Advancement of Science & Creativity
Korea Industrial Technology Association
Korea Infrastructure Organization for Nanotechnology
Korea Institute for Advancement of Technology
Korea Institute of Materials Science
Korea Institute of S&T Evaluation and Planning
Korea Institute of Science and Technology Information
Korea Research Institute of Standards and Science
Korea Trade-Investment Promotion Agency
Nano-Convergence Foundation
National Research Foundation of Korea

▣ Exhibition Line-up

- The 21st International Nano Technology Exhibition
- The 15th Korea Adhesive & Coating & Film Fair
- The 13th International Laser Technology Exhibition
- The 13th International Advanced Ceramics Exhibition
- The 8th International Smart Sensor Technology Exhibition


▣ Exhibition Scale

- Exhibitors : 8 Countries 394 Companies 685 Booths

Category	Nano Korea				ATEM	LASER	Advanced Ceramics	Smart Sensor	Total
	High-Functional Material Nano Material	Measurement/Evaluation	Processing/Manufacturing	Public Organization (Institute, LAB)					
Exhibitors	43	34	16	109	46	79	40	27	394
Booths	88	52	32	156	74	189	51	43	685

비즈니스 프로그램

▣ 나노코리아 2023 산업화세션

- 일 시 : 2023년 7월 7일(금) 10:00~15:00
- 장 소 : KINTEX 제1전시장 4홀 강연장A
- 주 제 : 첨단 모빌리티 산업 초격차 달성을 위한 나노융합기술
- 규 모 : 10명 초청강연
- 후 원 :  (재)나노융합2020사업단
Nano-Convergence Foundation
- 등록비용 : 유료
- 좌장 : 한국연구재단 김덕기 단장, 한국산업기술평가관리원 최경호 탄소나노PD
- 프로그램

[1부] 첨단 모빌리티 동향 및 수요기업 발표

시간	구분	주제	발표연사
09:50 ~ 10:00	개회사	나노코리아 2023 전시위원장, 심포지엄위원장	
10:00 ~ 10:30	1부	자율주행 정부 지원방향 및 대표 R&D 지원사업 소개	서재형 자율주행PD (한국산업기술평가관리원)
10:30 ~ 11:00		자동차 에너지효율 향상을 위한 나노테크놀로지	윤덕우 PL (현대자동차)
11:00 ~ 11:30		UAM 개발 동향 및 산업화 전망	전정규 팀장 (한화시스템)
11:30 ~ 12:00		전기차 e-Powertrain을 위한 강인 예측 및 제어 기술 응용	김경수 대표이사 (㈜퓨처이브이)

[2부] 첨단 모빌리티 구현을 위한 나노융합기술

13:00 ~ 13:20	주행 안정성	차세대 라이더의 최신개발 트렌드 및 미래조망	이용태 대표이사 (㈜웨이옵틱스)
13:20 ~ 13:40		전기차 전력장치의 안정적 구동을 위한 나노기술의 적용	송용설 CTO (㈜아모그린텍)
13:40 ~ 14:00	주행 성능개선	배터리의 성능 향상을 위한 실리콘계 음극재의 삼차원 나노복합 기술	오성민 부사장 (대주전자재료㈜)
14:00 ~ 14:20		전고체전지 산업화와 고체 전해질 역할	조원일 책임연구원 (한국과학기술연구원)
14:20 ~ 14:40	편의 감성	미래 모빌리티와 시트	허윤호 사장 (대원정밀공업㈜)
14:40 ~ 15:00		전기자동차 난방쾌적성 향상 및 난방전력 저감을 위한 나노소재 기반 복사난방 기술	김윤진 대표이사 (주식회사 테라운)

비즈니스 프로그램

▣ NANO KOREA 2023 Graphene & 2D Materials Seminar

- 일 시 : 2023년 7월 6일(목) 10:00~12:30
- 장 소 : KINTEX 제1전시장 5홀 강연장B
- 규 모 : 7명 연사 발표(미국, 영국 등 해외연사 포함)
- 주 제 : Graphene & 2D Materials 글로벌 트렌드
- 내 용 : 차세대 나노 신소재인 그래핀, Mxene 등 2차원 소재의 최신 연구개발, 상용화 트렌드 조망
- 등록비용 : 유료
- 좌 장 : 삼육대학교 박명환 교수
- 프로그램

시간	구분	주제	발표연사
09:50 ~ 10:00	개최안내		
10:00 ~ 10:20	Graphene	From Lab to Fab - The Industrialization of Graphene	James Vig Sherrill CTO (美 General Graphene)
10:20 ~ 10:40		그래핀 관련 응용 제품	오영진 상무 (ITEK)
10:40 ~ 11:00		기능화그래핀 기술 기반 나노복합소재 사업 ; 배터리용 소재, 기능성 코팅제 및 복합소재 등	진성민 대표이사 (베스트그래핀(주))
11:00 ~ 11:20		나노산화그래핀의 면역조절 기능을 활용한 면역 치료제 개발	최순원 연구소장 (바이오고)
11:20 ~ 11:30	BREAK TIME		
11:30 ~ 11:50	MXene	Surface Functionalized MXene (f-MXene) : Recent Advances in Applications	인인식 교수 (한국교통대학교)
11:50 ~ 12:10		저가원료를 활용한 MXene의 제조 및 상용화 기술 개발	오정민 대표이사 (㈜이노맥신)
12:10 ~ 12:30		Scaling of 2D Materials from Lab to Market	Jae Jong Byun CEO (英 Nanoplexus)

비즈니스 프로그램

▣ 나노코리아 2023 친환경소재 산업화전략 포럼

- 일 시 : 2023년 7월 6일(목) 10:10~15:45
- 장 소 : KINTEX 제1전시장 4홀 강연장A
- 규 모 : 12명 연사 발표
- 주 제 : 나노셀룰로오스 등 친환경소재 상용화를 위한 프로그램
- 공동주관 : 나노셀룰로오스 산업화전략 포럼, 국립산림과학원, 강원대학교 산림과학연구소, 나노융합산업연구조합
- 등록비용 : 유료
- 프로그램

[1부] 나노셀룰로오스 산업화전략 포럼 2023

시간	분야 및 주제	발표연사
사회: 권구중 박사 (강원대학교)		
10:10 ~ 10:15	나노셀룰로오스 산업화전략 포럼 회장 환영사	이 승 환 교수 (강원대학교)
10:15 ~ 10:20	축사	김 현 영 총장 (강원대학교)
10:20 ~ 10:25	축사	배 재 수 원장 (국립산림과학원)
10:25 ~ 10:30	BREAK TIME	
10:30 ~ 11:00	일본의 나노셀룰로오스 산업화 현황 및 미래전략	Teramoto Yoshikuni (일본 경도대학)
11:00 ~ 11:20	경상북도 나노셀룰로오스 상용화 기술개발 및 지원 현황	정 용 일 센터장 (한국섬유기계융합연구원)
11:20 ~ 11:40	나노셀룰로오스 기반 이차전지 기술	이 상 영 교수 (연세대학교)
11:40 ~ 12:00	나노셀룰로오스의 열에너지 저장재료로의 응용	오 규 덕 교수 (서울대학교)
12:00 ~ 13:30	BREAK TIME	

[2부] 친환경 소재 산업별 응용 전략 워크숍

시간	분야 및 주제	발표연사
사회: 권구중 박사 (강원대학교)		
13:30 ~ 13:45	나노셀룰로오스 분리막을 적용한 비 활성화 수계 아연-브롬 전지 개발	이 주 혁 대표 (주)코스모스랩
13:45 ~ 14:00	나노셀룰로오스의 에너지 저장 소재 활용 기술	권 재 경 박사 (국립산림과학원)
14:00 ~ 14:15	셀룰로오스 나노섬유 제조용 국산 나노분쇄기 개발	박 노 성 대표이사 (이신기계)
14:15 ~ 14:30	양방향 역회전 기능 나노 해섬 장치 (Mixer-mill) 개발	김 승 수 이사 (믹센밀)
14:30 ~ 14:45	BREAK TIME	
14:45 ~ 15:00	리그노셀룰로오스를 활용한 플라스틱/고분자(폴리머) 기술개발과 제품상용화 동향	박 오 진 CTO (리그넨)
15:00 ~ 15:15	Fly Ash를 활용한 탄산칼슘 기반 친환경소재 개발	유 성 중 소장 (태경산업(주))
15:15 ~ 15:30	셀룰로오스를 활용한 플라스틱 복합소재 제조 및 응용	성 기 욱 선임연구원 (S-OIL)
15:30 ~ 15:45	강원대학교 산림과학연구소(이공계 대학중점연구소)의 나노셀룰로오스 연구현황	권 구 중 박사 (강원대학교)

비즈니스 프로그램

▣ 나노코리아 2023 나노융합 기술·제품거래상담회

- 일 시 : 2023년 7월 5일(수) 10:00~16:00
- 장 소 : KINTEX 제1전시장 5홀 강연장C
- 내 용 : 사전 스케줄링을 통한 실증참여기업 - 수요기업 간 기술 및 제품 거래상담회
- 주 관 : 나노융합산업연구조합
- 등록비용 : 무료

▣ 소재/부품 산업 분야 리더 AI 역량강화 교육

- 일 시 : 2023년 7월 5일(수) 10:00~16:00
- 장 소 : KINTEX 제1전시장 5홀 강연장B
- 내 용 : 소재/부품분야의 AI 기술도입 촉진을 위한 리더 AI 역량강화 교육
- 주 관 : 나노융합산업연구조합
- 등록비용 : 유료

▣ 나노안전관리 전문가 포럼

- 일 시 : 2023년 7월 6일(목) 10:00~12:00
- 장 소 : KINTEX 제1전시장 5홀 강연장C
- 내 용 : 환경부 나노물질 안전관리 제도 개정 방안
- 주 관 : T021
- 등록비용 : 무료

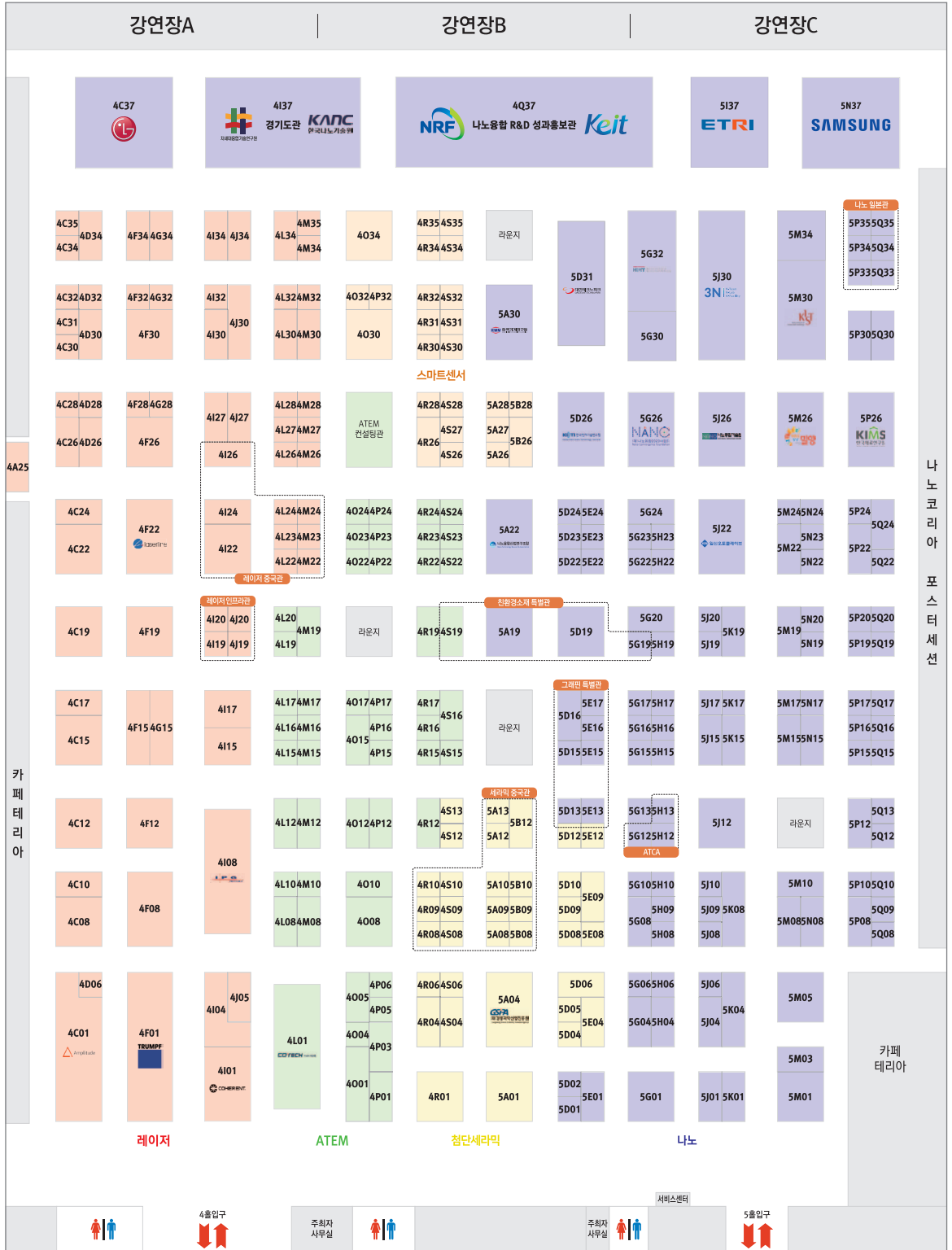
▣ 나노 소재/제품 성능·안전 세미나

- 일 시 : 2023년 7월 6일(목) 13:30~14:50
- 장 소 : KINTEX 제1전시장 5홀 강연장C
- 내 용 : 나노제품 성능안전 기술개발 사업을 통해 개발된 신규 시험법 보급/확산 및 나노소재/제품 안전 규제 강의를 통한 수출 장벽 완화
- 주 관 : 나노융합산업연구조합
- 등록비용 : 무료

▣ 나노인프라 공동 JOB-FAIR

- 일 시 : 2023년 7월 7일(금) 10:00~14:00
- 장 소 : KINTEX 제1전시장 5홀 강연장C
- 내 용 : 나노인프라 인력양성사업 교육생 대상 채용상담
- 주 관 : 국가나노인프라협의체
- 등록비용 : 무료

전시장 도면



나노코리아 포스터 세션

카페 테리아

카페 테리아

출품기관(기업) 리스트 (가나다순)

출품기관명	부스	페이지	출품기관명	부스	페이지
국제 나노기술융합전시회					
국가나노기술정책센터	5M34	34	밥코리아	5P08	53
국가나노인프라협의회	5G30	34	베스트그래핀(주)	5D16	53
국립한국교통대학교 기능성코팅소재사업단	5E16	35	(주)블루시스	5E22	54
그라튜브	5H06	35	비엔비상사	5N20	54
나노기술연구협의회	5Q24	36	삼성전자(주)	5N37	55
나노솔루션	5G10	36	(주)새론테크놀로지	5J06	55
(주)나노시스템	5M22	37	(주)서현테크캠	5G22	56
나노엔씨	5K15	37	석경에이티	5H08	56
(재)나노융합2020사업단	5G26	38	주식회사 세나유리코리아	5G20	57
나노융합산업연구조합	5A22	38	소재·부품·장비 국가연구인프라 3N	5J30	57
나노인텍	5M01	39	(주)썬텍비전	5Q08	58
나노종합기술원	5J26	39	(주)썬크	5M08	58
나노화인텍	5Q17	40	(주)씨엔지유니티	5N19	59
내일테크놀로지(주)	5H13	40	씨엔티솔루션	5H04	59
대성금속(주)	5E13	41	아모그린텍	5E01	60
(재)대전테크노파크	5D31	41	주식회사 아스타	5P12	60
대전TP_나노스코프시스템즈(주)	5D31	42	안톤파 코리아	5Q20	61
대전TP_나노일렉트로닉스(주)	5D31	42	주식회사 알에스랩	5Q13	61
대전TP_디엔에프신소재	5D31	43	알에프에이치아이씨(주)	5M10	62
대전TP_아이빔테크놀로지(주)	5D31	43	알파사이언스	5H17	62
대전TP_주식회사 에스엠텍	5D31	44	(주)에스제이컴퍼니	5G17	63
대전TP_엠티디아이(주)	5D31	44	(주)에프엔씨씨	5D02	63
대전TP_(주)웨이옴텍스	5D31	45	엘림글로벌	5P15	64
대전TP_주식회사 페라메드	5D31	45	(주)엠크래프트	5J01	64
대전TP_한국센서연구소(주)	5D31	46	영일프레시전	5H12	65
대화테크글로벌(주)	5Q10	46	영진코퍼레이션	5K04	65
도소 주식회사	5G15	47	주식회사 예스솔루션즈	5P20	66
(주)두와이즈캠	5G19	47	주식회사 오마	5H15	66
(주)드림	5N15	48	옥스포드 인스트루먼트	5K08	67
주식회사 로브	5J08	48	(주)이공교역	5M03	67
린온테크 주식회사	5N17	49	(주)이노맥신	5D13	68
(주)마이크로녹스	5J12	49	이신기계	5J20	68
주식회사 마택무역	5M15	50	(주)이지캠	5G12	69
무림P&P	5A19	50	이큐브머티리얼즈	5G06	69
미국화학회	5D01	51	일신오토클레이브	5J22	70
밀양시청	5M26	51	제이아이테크	5N24	70
주식회사 바이오고	5D15	52	제이앤와이솔루션	5M19	71
(주)바이오니아	5D24	52			

출품기관(기업) 리스트 (가나다순)

출품기관명	부스	페이지
(주)제이오	5G01	71
(주)제일엠아이	5K17	72
(주)지에스이엠	5P17	72
(주)지엘테크	5Q12	73
(주)지울코리아	5P19	73
차세대융합기술연구원	4I37	74
차세대융합기술연구원_디아이티 주식회사	4I37	74
차세대융합기술연구원_㈜비에스테크닉스	4I37	75
차세대융합기술연구원_㈜아르고	4I37	75
차세대융합기술연구원_㈜아스플로	4I37	76
차세대융합기술연구원_주식회사 엑스큐브	4I37	76
차세대융합기술연구원_(주)칩스케이	4I37	77
차세대융합기술연구원_테크밸리(주)	4I37	77
주식회사 참그래핀	5E17	78
(재)철원플라즈마산업기술연구원	5P22	78
케이엠텍(주)	5M05	79
(주)코리아몰리브덴테크놀러지	5D22	79
㈜코셈	5J17	80
키엔스코리아(주)	5J04	80
(주)김스레퍼런스	5H22	81
타이완 그래핀 컴퍼니	5E15	81
태명과학(주)	5P10	82
테라온	5G24	82
테스칸코리아	5K01	83
(주)티오이십일	5H19	83
파크시스템스(주)	5K19	84
(주)펄토사이언스	5N08	84
포항공과대학교 나노융합기술원	5G32	85
풍림무약주식회사	5G04	85
(주)피에스텍	5J15	86
(주)하도	5Q15	86
(유)하이텔베르크 인스트루먼트 코리아	5J19	87
(주)하이록스코리아	5J10	87
한경티이씨(주)	5G08	88
한국과학기술연구원	5M30	88
한국과학기술연구원 마이크로나노랩센터	5Q22	89
한국기계연구원 나노융합장비연구부	5A30	89
한국나노기술원	4I37	90
한국산업기술진흥협회	5Q30	90

출품기관명	부스	페이지
(주)한국아이티에스	5M24	91
한국재료연구원	5P26	91
한국산업기술평가관리원	4Q37	92
한국연구재단	4Q37	93
한국전자기술연구원	5D26	94
한국탄소나노산업협회	5P24	94
한국전자통신연구원	5I37	95
한국표준과학연구원	5E24	96
한국표준과학연구원 미래선도연구장비사업단	5P30	96
한솔제지	5D19	97
(주)한테크	5M17	97
주식회사 휴템	5N22	98
Ashizawa Finetech / ASIA TRADING	5P35	98
DKSH 코리아	5Q19	99
Eulitha AG	5G13	99
LG이노텍	4C37	100
LG전자	4C37	100
LG화학	4C37	101
NANOCYL S.A.	5H10	101
NANO TECH 2024	5P33	102
Nanotechnology Business Creation Initiative	5Q33	102
SIJ Technology, Inc.	5P34	103
JEOL KOREA LTD.	5Q34	103

출품기관명	부스	페이지
국제 접착·코팅·필름 산업전		
(주)나노엠	4M19	108
(주)뉴원글로벌	4S16	108
(주)대진화학	4R19	109
동아무역	4P01	109
레이머티리얼즈	4P22	110
믹센빌	4P03	110
반석정밀공업	4O15	111
부리테크	4P06	111
(주)수양캠텍	4P12	112
㈜씨오텍	4L01	112
(주)애니테이프	4S19	113

출품기관(기업) 리스트 (가나다순)

출품기관명	부스	페이지
주식회사 엔아이씨연구소	4P16	113
엠트	4M10	114
에이원	4R17	114
(주)에이피아이	4O05	115
(주)엠씨마스터스	4L20	115
(주)엠에스테크	4P24	116
주식회사 엠엠에스테크	4O24	116
영풍지케이(주)	4L10	117
와이에스코리아	4S24	117
(주)원진케미칼	4O22	118
(주)이레에이티	4M15	118
(주)인실리코	4O01	119
제이씨씨코리아 주식회사	4M08	119
제이피이	4O08	120
조일교역	4L17	120
주식회사 준영폴리캠	4O10	121
주식회사 지에이치티	4R12	121
주식회사 콜테크테크놀로지	4L12	122
(주)크레파머티리얼즈	4O17	122
(주) 트윈위즈	4M17	123
주식회사 파라곤제이앤디	4L15	123
(주)필스톤	4P15	124
하이픽스	4P05	124
(주) 한국유화	4R22	125
사단법인 한국적착코팅필름협회	4R24	125
한솔테크닉스	4O12	126
(주)한테크	4S22	126
(주)현대특수데칼	4O23	127
주식회사 효광	4M12	127
주식회사 후지이미지테크	4P17	128
휴정케미칼	4O04	128
AETP Japan	4L08	129
Jiangsu Tetra New Material Technology Co., Ltd.	4R15	129
NANJING LANYA CHEMICAL CO.,LTD.	4L16	130

출품기관명	부스	페이지
국제 레이저기술전시회		
경북대학교 첨단정보통신융합산업기술원	4I19	134
기호알앤디 (주)	4M35	134
대주엔지니어링	4L26	135
대한광통신	4M32	135
라이트런 주식회사	4L30	136
라이트컨버전코리아(주)	4F15	136
레이비스 주식회사	4C15	137
레이저넷	4C19	137
레이저라인코리아(주)	4F22	138
레이저산업센터	4I20	138
레이저스펙트라	4C24	139
룩시나 리미티드	4C26	139
리작스 포트룩닉스	4D32	140
(주)마키노코리아	4M30	140
명진크리스텍(주)	4F30	141
밀레니엄옵틱칼시스템(주)	4G28	141
주식회사 비엠레이저솔루션	4I17	142
(주)빌레이	4C17	142
삼우과학	4C28	143
세움트로닉스	4L32	143
신호텍	4C12	144
애니모션텍	4F34	144
주식회사 앰플리튜드코리아	4C01	145
주식회사 에스엠텍	4G15	145
(주)에이이노텍	4A25	146
엔라이트코리아	4D26	146
엘엠에스주식회사	4C30	147
엘피케이에프레이저앤드일렉트로닉스코리아	4C08	147
엠케이에스코리아 유한회사	4F08	148
(주)엠피에스베어링	4I32	148
에눔텍코리아	4I30	149

출품기관(기업) 리스트 (가나다순)

출품기관명	부스	페이지
오엠에이	4F08	149
(주)옵티베이스	4F32	150
주식회사 와이케이테크	4C32	150
(주)우양포토닉스	4I04	151
웨이브랜스 옵토 일렉트로닉스	4G34	151
주식회사 위멤스	4M28	152
위즈옵틱스	4C35	152
(주)유니오텍	4F26	153
이오테크닉스	4F12	153
제이시스메디칼	4J27	154
지에프 머시닝솔루션즈 (주)	4C22	154
진성인스트루먼트(주)	4J34	155
캐논 세미콘덕터 엔지니어링 코리아	4L34	155
주식회사 코어레이	4I15	156
코히런트 코리아	4I01	156
큐빅레이저시스템	4D30	157
(주)팬옵틱스	4F19	157
피아이크리아	4I34	158
한국레이저가공학회	4J19	158
한국전광	4J05	159
한국트럼프(주)	4F01	159
한국프레시텍(주)	4D34	160
(주)한택산업	4F28	160
(주)휴라시스 스캔소닉	4C10	161
힐랩 주식회사	4G32	161
ADVANCED OPTOWAVE CORPORATION	4F30	162
Beijing JCZ Technology CO.,Ltd	4I26	162
Changchun Boxin Photoelectric	4L22	163
Changchun New Industries Optoelectronics Tech. Co., Ltd.	4F26	163
ELITE Optoelectronics	4I27	164
GREITLEX PHOTONICS DOO	4M34	164

출품기관명	부스	페이지
Harbin Core Tomorrow Science and Technology Co., Ltd.	4M26	165
Henan UM Optics Tech Ltd.	4L23	165
IPG photonics	4I08	166
LaserPair Co.,Limited	4M27	166
Maiman Electronics	4M34	167
Maxphotonics Co., Ltd	4I22	167
Novanta	4J30	168
QS LASER	4D06	168
Shanghai Crylink Technology Co.,LTD	4M24	169
SPT LASER TECHNOLOGY CO., LTD	4L24	169
SUMITOMO ELECTRIC	4C34	170
SUZHOU BELLIN LASER CO., LTD.	4I24	170
SUZHOU FEELTEK LASER TECHNOLOGY Co.,Ltd	4L28	171
TAKARA-SANGYO CO.,LTD.(대리점)	4C34	171
XI' AN OE PHOTONICS CO., LTD.	4M22	172

출품기관명	부스	페이지
국제 첨단세라믹전시회		
(재)강릉과학산업진흥원	5A04	176
주식회사디케이에프씨	5D04	176
루미엠	4R04	177
(주) 마그텍	5D06	177
(주)메세텍	5E08	178
미코	4R01	178
(주)삼양세라텍	5D08	179
(주)세라트렉	5D05	179
에이온주식회사	5D09	180
엘케이테크	5D10	180
(주)이양카본 with AGM KOREA	4S06	181

출품기관(기업) 리스트 (가나다순)

출품기관명	부스	페이지	출품기관명	부스	페이지
(주)인성다이아몬드	5E04	181	(주)로거테크	4S35	197
(주)캘리 여소시에이츠	4R06	182	(주)마인즈텍	5A27	197
(주)플러스매니저	4S04	182	모루기술주식회사	4S30	198
한국세라믹기술원	5A01	183	(주)시바코리아	4R31	198
CCPIT Building Materials Sub-Council	5B09	183	(주)아메드	4R32	199
Dongguan Fansong Precision Ceramic Technology Co., Ltd	4S09	184	안토파 코리아	4S27	199
DONGGUAN XY NEW MATERIAL CO.,LTD.	4R08	184	(주)에스씨에스	4R35	200
Imerys	5E12	185	(주)엘테크	5A26	200
Liling xing tai long special ceramic co.,ltd	5A09	185	이피지	4O34	201
Qingdao Guoyang New Material Technology Co., Ltd.	5B10	186	(주)제니컴	5B28	201
RX Japan Ltd.	5E09	186	주식회사 백스	4S26	202
Shandong Boao New Material Technology Co., Ltd	4R09	187	주식회사 하이비	4S28	202
SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.	5A08	187	코리아디지털(주)	4S32	203
Shandong Pengcheng Advanced Ceramics Co., Ltd	5B08	188	(주)템퍼스	4R30	203
SHINE TECHNOLOGY CO., LTD.	5A12	188	(주)트루원	4R26	204
Sinoma Advanced Nitride Ceramics Co.,Ltd	4S12	189	한국센서연구소(주)	4P32	204
Xiamen Innovacera Advanced Materials Co., Ltd	4R10	189	한국전자기술연구원-융합혁신지원단	4O30	205
Xiamen Juci Technology Co.,Ltd.	5B12	190	DGIST 센소리움연구소	4O32	205
Yixing City XinJiao Special Pieces of Porcelain Co., Ltd	5A13	190	(주)EV첨단소재	4R28	206
Yixing Shenxing Technology Co., Ltd.	5A10	191	K-센서 사업화 지원센터(NNFC)	5B26	206
ZHECHENG WANGANG DIAMOND PRODUCTION CO.,LTD	4S10	191	Smart Sensing 2023	5A28	207
ZIBO EASTAR CERAMIC TECH. I&E CO., LTD	4S08	192			

출품기관명	부스	페이지
국제 스마트센서 산업전		
국립안동대학교 스마트센서공학과	4R34	196
(주)노바인스트루먼트	4S34	196

List of Exhibitors

Name	No.	Page
NANO KOREA		
ADVANCED INSTITUTE OF CONVERGENCE TECHNOLOGY	4I37	74
ALPHASCIENCE	5H17	62
American Chemical Society	5D01	51
AMOGREENTECH	5E01	60
Anton Paar Korea	5Q20	61
Argo, Co., Ltd.	4I37	75
ASFLOW Co.,Ltd.	4I37	76
Ashizawa Finetech / ASIA TRADING	5P35	98
ASTA Corporation	5P12	60
B&B Corporation / OPTO	5N20	54
BESTGRAPHENE Co., Ltd.	5D16	53
Biogo Co.,Ltd,	5D15	52
Bioneer	5D24	52
BlueSys Co.,Ltd.	5E22	54
BOB KOREA Ltd.	5P08	53
BS Technics	4I37	75
C&G UNITY	5N19	59
CHARMGRAPHENE CO.,LTD	5E17	78
Cheorwon Plasma Research Institute	5P22	78
ChipsK	4I37	77
CNT solution Co.,Ltd.	5H04	59
COXEM Co., Ltd	5J17	80
Daejeon Technopark	5D31	41
Daejeon TP_IVIM Technology	5D31	43
DAEWHATECH GLOBAL Co.,Ltd.	5Q10	46
Digital Imaging Technology	4I37	74
DKSH Korea Ltd.	5Q19	99
DNFsolution	5D31	43
DouwiseChem	5G19	47
Dream corporation	5N15	48
dsmetals co., ltd.	5E13	41

Name	No.	Page
EasyChem	5G12	69
E-CUBE MATERIALS	5G06	69
ELIM GLOBAL	5P15	64
EmCrafts Co., Ltd.	5J01	64
Emerging Research Instrument Center, ERIC	5P30	96
ESYNDMT	5J20	68
ETRI	5I37	95
Eulitha AG	5G13	99
FEMTO SCIENCE INC.	5N08	84
FERRAMED Inc.	5D31	45
FNCC Co.,Ltd	5D02	63
Functional Coating Center, Korea National University of Transportation	5E16	35
GL Tech Co.,Ltd.	5Q12	73
GRATUBE CO.,Ltd	5H06	35
GSEM CO., LTD.	5P17	72
HADO	5Q15	86
Hankyung TEC Co.,Ltd	5G08	88
Hansol Paper Co., Ltd.	5D19	97
Hantech Co., Ltd.	5M17	97
HEIDELBERG INSTRUMENTS KOREA	5J19	87
HIROXKOREA CO.,LTD.	5J10	87
HUTEM Co.,Ltd.	5N22	98
ILSHIN AUTOCLAVE CO.,LTD	5J22	70
INNOMXENE	5D13	68
JEILMI CO., LTD	5K17	72
JEIO co., ltd.	5G01	71
JEOL Korea Ltd.	5P19	73
JEOL KOREA LTD.	5Q34	103
JITECH	5N24	70
JNYsolution	5M19	71
KCANIA	5P24	94
KETI(Korea Electronics Technology Institute)	5D26	94
KEYENCE KOREA	5J04	80
Kims Reference Corp.	5H22	81

List of Exhibitors

Name	No.	Page	Name	No.	Page
KION	5G30	34	NanoNC	5K15	37
KM TECH CO., LTD.	5M05	79	Nanoscope Systems, Inc	5D31	42
Korea Advanced Nano Fab Center	4I37	90	NanoSolution co. ltd.	5G10	36
Korea Evaluation Institute Of Industrial Technology	4Q37	92	Nanosystem Co.,Ltd	5M22	37
Korea I.T.S. Co., Ltd.	5M24	91	Nanotechnology Business Creation Initiative	5Q33	102
Korea Industrial Technology Association	5Q30	90	National NanoFab Center	5J26	39
Korea Institute of Machinery & Materials	5A30	89	National Nanotechnology Policy Center	5M34	34
Korea Institute of Materials Science	5P26	91	National Research Foundation of Korea	4Q37	93
Korea Institute of Science and Technology	5M30	88	OMA Co.,Ltd.	5H15	66
Korea Institute of Science and Technology(KIST) Micro/Nano Fabrication Center	5Q22	89	Oxford Instruments	5K08	67
Korea Molybdenum Technology Inc.	5D22	79	Park Systems Corp.	5K19	84
Korea Nanotechnology Research Society (KoNTRS)	5Q24	36	POSTECH NINT	5G32	85
Korea Research Institute of Standards and Science	5E24	96	PSTEK Co., Ltd	5J15	86
KOREA SENSOR LAB	5D31	46	RFHIC Corporation	5M10	62
Leanontech Co., Ltd.	5N17	49	Richwood Trading Company, Ltd.	5G04	85
LG Chem	4C37	101	RIGONG INTERNATIONAL INC.	5M03	67
LG Electronics	4C37	100	rov Co., Ltd.	5J08	48
LG Innotek	4C37	100	RS LAB Co.,Ltd	5Q13	61
Marktech Trading Co., Ltd	5M15	50	Samsung Electronics	5N37	55
Materials, Parts, and Equipment National Research Infrastructures	5J30	57	SEC Co., Ltd.	5M08	58
micronox	5J12	49	SENAYURI KOREA CO.,LTD.	5G20	57
Miryang City	5M26	51	Seohyun Techchem Corp.	5G22	56
MOORIM P&P	5A19	50	Seron Technologies Inc.	5J06	55
MTDI	5D31	44	SIJ Technology, Inc.	5P34	103
NAIEEL TECHNOLOGY	5H13	40	SJ Company	5G17	63
Nano Electronics	5D31	42	SMTECH Co.,LTD	5D31	44
NANO IN TECH Co., Ltd.	5M01	39	SOMETECHVISION CO.,LTD	5Q08	58
NANO TECH 2024	5P33	102	Sukgyung AT Co., Ltd.	5H08	56
Nano Techology Reseach Association	5A22	38	TAEMYONG SCIENTIFIC CO.,LTD	5P10	82
Nano-Convergence Foundation	5G26	38	Taiwan Graphene Co., Ltd	5E15	81
NANOCYL S.A.	5H10	101	Techvalley Co.,Ltd.	4I37	77
Nanofinotech	5Q17	40	TERAON	5G24	82
			TESCAN KOREA Ltd.	5K01	83
			T021	5H19	83

List of Exhibitors

Name	No.	Page
TOSOH CORPORATION	5G15	47
WayOptics	5D31	45
Xcube Co., Ltd.	4I37	76
YES Solutions Co., Ltd.	5P20	66
YOUNG JIN CORPORATION	5K04	65
YOUNGYIEL PRECISION Co.Ltd.	5H12	65

Name	No.	Page
ATEM		
AETP Japan	4L08	129
AMTE	4M10	114
Anytape Co., Ltd	4S19	113
AONE	4R17	114
Applied Plasma Inc	4O05	115
ASAHITRADE	4L17	120
BANSEOK PRECISION IND. CO.,LTD.	4O15	111
Buritech corporation	4P06	111
CollTech Technology Co.,Ltd	4L12	122
CO-TECH CO.,LTD	4L01	112
CREPA MATERIALS CO.,LTD	4O17	122
daejinink Co., Ltd.	4R19	109
DONG AH TRADE CORP	4P01	109
Feelstone Inc.	4P15	124
FUJI IMAGETECH	4P17	128
GHT CO., LTD.	4R12	121
Hansol technics Co., Ltd.	4O12	126
HANTECH	4S22	126
HYFIX	4P05	124
HYOGWANG CO.,LTD	4M12	127
HYUJEONG CHEMICAL	4O04	128
HYUNDAE SPECIAL DECAL	4O23	127
Insilico Co. Ltd.	4O01	119
IREA AT	4M15	118
JCC KOREA	4M08	119
Jiangsu Tetra New Material Technology Co., Ltd.	4R15	129
JOON YOUNG POLYCHEM CO., LTD	4O10	121
JPE Co.,Ltd.	4O08	120
Korea Adhesive Coating Film Association	4R24	125

Name	No.	Page
KOREA FINE CHEMICAL CO., LTD.	4R22	125
MC MASTERS Co., Ltd.	4L20	115
MIXENMILL	4P03	110
MMSTECH CO.,LTD.	4O24	116
MS TECH CO.,LTD.	4P24	116
NANJING LANYA CHEMICAL CO.,LTD.	4L16	130
NANO-M CO.,LTD.	4M19	108
NEWONE GLOBAL	4S16	108
NIC LAB CO.,LTD.	4P16	113
PARAGON JND CO., LTD	4L15	123
RayMaterials Co., Ltd.	4P22	110
Sooyangchemtec Co., Ltd.	4P12	112
TWINWIZ	4M17	123
Wonjinchemicals Co., Ltd.	4O22	118
YOUNGPOONG GK	4L10	117
YS KOREA	4S24	117

Name	No.	Page
Laser Korea		
ADVANCED OPTOWAVE CORPORATION	4F30	162
Ainnotech inc.	4A25	146
Amplitude Korea Corporation	4C01	145
ANI MOTION TECH	4F34	144
Beijing JCZ Technology CO.,Ltd	4I26	162
BILAY Co., Ltd.	4C17	142
BMLaser solutions Co.,Ltd.	4I17	142
CANON SEMICONDUCTOR ENGINEERING KOREA INC.	4L34	155
Changchun Boxin Photoelectric	4L22	163
Changchun New Industries Optoelectronics Tech. Co., Ltd.	4F26	163
Coherent Korea	4I01	156
Coreray	4I15	156
ELITE Optoelectronics	4I27	164
eotechnics	4F12	153
GF Machining Solutions Co., Ltd.	4C22	154
GREITLEX PHOTONICS D00	4M34	164

List of Exhibitors

Name	No.	Page	Name	No.	Page
HANTECH Co., Ltd.	4F28	160	PANOPTICS Corp.	4F19	157
Harbin Core Tomorrow Science and Technology Co., Ltd.	4M26	165	PI Korea	4I34	158
Henan UM Optics Tech Ltd.	4L23	165	Precitec Korea Co., Ltd	4D34	160
HIL Lab. Inc.	4G32	161	Qbic laser system Inc.	4D30	157
HuLaSys Scansonic	4C10	161	QS LASER	4D06	168
IPG photonics Korea ltd	4I08	166	RayVis INC.	4C15	137
Jeisys Medical	4J27	154	RHYSICS PHOTRONICS	4D32	140
JENOPTIK Korea	4I30	149	Samwoo Scientific Co.	4C28	143
Jinsung Instruments, Inc.	4J34	155	SEUM TRONICS	4L32	143
KIHOE RESEARCH & DEVELOPMENT	4M35	134	Shanghai Crylink Technology Co.,LTD	4M24	169
Korea Electro-Optics Co.,LTD.	4J05	159	Shinhotek	4C12	144
KSLP	4J19	158	SMTECH Co.,LTD	4G15	145
Kyungpook National University Institute of Advanced Convergence Technology	4I19	134	SPT LASER TECHNOLOGY CO., LTD	4L24	169
Laser Industry Center	4I20	138	SUMITOMO ELECTRIC	4C34	170
LASER SPECTRONIX	4C24	139	SUZHOU BELLIN LASER CO., LTD.	4I24	170
Laserline Korea CO., LTD.	4F22	138	SUZHOU FEELTEK LASER TECHNOLOGY Co.,Ltd	4L28	171
LASERNET	4C19	137	TAECHU ENGINEERING CO., LTD.	4L26	135
LaserPair Co.,Limited	4M27	166	TAIHAN FIBEROPTICS CO., LTD	4M32	135
LIGHT CONVERSION	4F15	136	TAKARA-SANGYO CO.,LTD.	4C34	171
LIGHTRUN	4L30	136	TRUMPF Korea Co., Ltd.	4F01	159
LMS Corporation	4C30	147	Uniotech corp.	4F26	153
LPKF Laser & Electronics Korea Ltd.	4C08	147	Wavelength Opto Electronics	4G34	151
Luxinar Limited	4C26	139	WeMEMS	4M28	152
Maiman Electronics	4M34	167	WizOptics Co.,Ltd.	4C35	152
MAKINO KOREA CO., LTD.	4M30	140	Wooyang Photonics Co., Ltd.	4I04	151
Maxphotonics Co., Ltd	4I22	167	XI' AN OE PHOTONICS CO., LTD.	4M22	172
Millennium Optical System Co.,Ltd.	4G28	141	YK Tech Co., Ltd	4C32	150
MJL CRYSTEK, INC	4F30	141			
MKS Korea Ltd	4F08	148			
MPS Microsystems	4I32	148			
nLIGHT KOREA	4D26	146			
Novanta	4J30	168			
OMA	4F08	149			
OPTIBASE Inc	4F32	150			

Name	No.	Page
Advanced Ceramic Exhibition		
AON Co., Ltd.	5D09	180
CCPIT Building Materials Sub-Council	5B09	183
ceratrak	5D05	179
DKFC Co., Ltd.	5D04	176

Name	No.	Page
Dongguan Fansong Precision Ceramic Technology Co., Ltd	4S09	184
DONGGUAN XY NEW MATERIAL CO.,LTD.	4R08	184
Eang Carbon Co., Ltd. with AGM KOREA	4S06	181
Gangneung Science Industry Promotion Agency	5A04	176
Imerys	5E12	185
INSUNG DIAMOND CO., LTD.	5E04	181
Kelley Associates Inc	4R06	182
Korea Institute of Ceramic Engineering & Technology	5A01	183
Liling xing tai long special ceramic co.,Ltd	5A09	185
LK TECH	5D10	180
Lumi-M	4R04	177
MAGTEC Corporation	5D06	177
Mecetech Co., Ltd.	5E08	178
MiCo Ltd	4R01	178
(JU)PLUS MANAGER	4S04	182
Qingdao Guoyang New Material Technology Co., Ltd.	5B10	186
RX Japan Ltd.	5E09	186
Samyang Ceratech Co., Ltd.	5D08	179
Shandong Boao New Material Technology Co., Ltd	4R09	187
SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.	5A08	187
Shandong Pengcheng Advanced Ceramics Co., Ltd	5B08	188
SHINE TECHNOLOGY CO., LTD.	5A12	188
Sinoma Advanced Nitride Ceramics Co.,Ltd	4S12	189
Xiamen Innovacera Advanced Materials Co., Ltd	4R10	189
Xiamen Juci Technology Co.,Ltd.	5B12	190
Yixing City XinJiao Special Pieces of Porcelain Co., Ltd	5A13	190
Yixing Shenxing Technology Co., Ltd.	5A10	191
ZHECHENG WANGANG DIAMOND PRODUCTION CO.,LTD	4S10	191

Name	No.	Page
ZIBO EASTAR CERAMIC TECH. I&E CO., LTD	4S08	192

Name	No.	Page
Smart Sensor Korea		
AMED Inc.,	4R32	199
Anton Paar Korea	4S27	199
BECS INC.	4S26	202
Department of Smart Sensor Engineering, Andong National University	4R34	196
EL Tech Co., Ltd.	5A26	200
Electric Vehicle Advanced Materials	4R28	206
EPG	4O34	201
GenUV	5B28	201
hyBee Inc.	4S28	202
Korea Digital Co., Ltd	4S32	203
KOREA ELECTRONICS TECHNOLOGY INSTITUTDE	4O30	205
KOREA SENSOR LAB	4P32	204
K-Sensor Commercializaion Support Center(NNFC)	5B26	206
Logtech Co., Ltd.	4S35	197
Mindstech Co. Ltd.	5A27	197
MORU ENGINEERING.Co., Ltd.	4S30	198
NOVA INSTRUMENT Co., Ltd.	4S34	196
SCS Co.,Ltd.	4R35	200
Sensorium Institute, DGIST	4O32	205
SHIBA KOREA CO., LTD	4R31	198
Smart Sensing 2023	5A28	207
TEMPUS INC.	4R30	203
TRUWIN	4R26	204

제21회 국제 나노기술 심포지엄 및 융합전시회

NANO KOREA 2023

The 21st International Nanotech Symposium & Exhibition

2023. 7. 5 (수) ~ 7. 7 (금) | **KINTEX** 제1전시장 4, 5홀

주최 | 산업통상자원부, 과학기술정보통신부

주관 | 나노융합산업연구조합, 나노기술연구협의회

후원 | 과학기술사업화진흥원, 국가나노인프라협의회, 나노융합2020사업단, 대한무역투자진흥공사, 우수기술연구센터협회, 한국과학기술기획평가원, 한국과학기술정보연구원, 한국과학창의재단, 한국산업기술진흥원, 한국산업기술진흥협회, 한국산업기술평가관리원, 한국연구재단, 한국재료연구원, 한국탄소나노산업협회, 한국표준과학연구원



국가나노기술정책센터

National Nanotechnology Policy Center

5M34

President 이정환 Jeong-hwan Lee
Address (06730) 서울 서초구 강남대로41길 8 4층
 8, Gangnam-daero 41-gil, Seocho-gu, Seoul

Phone +82-2-584-4007
Fax +82-2-584-4002
E-mail yjinj@kims.re.kr
Website www.nnpc.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 국가나노기술정책센터의 임무
 - 나노기술 정책·전략 수립 기획 및 지원
 - 정보수집·분석, 대국민 홍보 등의 활동
- 국가나노기술정책센터의 활동 개요
 - 국가나노기술종합발전계획 및 국가나노기술지도 수립
 - 나노기술발전시행계획 및 나노기술연감 발행
 - 나노기술 논문, 특허 현황 분석
 - 주요국 나노기술·정책동향 수집·분석 및 기술 이슈페이퍼 발간
 - 국제협력 및 정책기술 홍보

- Mission of the National Nanotechnology Policy Center
 - Planning and supporting for nanotechnology policies and strategies
 - Performances such as nanotechnology data analysis, public relations, etc
- Overview of the activities of the National Nanotechnology Policy Center



국가나노인프라협의체

KION

5G30

President
Address (34141) 대전 유성구 대학로 291 나노종합기술원 803호
 291, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon,
 Republic of Korea

Phone +82-42-719-9131
Fax +82-70-7545-8247
E-mail jongseok.kim@kion.or.kr
Website kion.or.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 국가나노인프라협의체
 - 설립목적
 국내 나노인프라간의 유기적 협력을 통해 나노기술분야 연구개발 및 산업화를 효율적으로 지원하고, 나노인프라 활성화 및 시너지효과 극대화 도모
 - 역할
 나노인프라 효율성 제고를 위한 정책개발 지원사업, 연구지원사업, 인력양성사업, 공동협력사업 추진
 보유기술, 장비, 서비스 등에 대한 통합정보 제공 등
- Korea Infrastructure Organization for Nanotechnology(KION)
 - Roles
 Policy development for the efficiency improvement of nano-infrastructures, research support, manpower training, and collaboration projects.
 Providing and sharing the integrated information of the technology, equipment and service, etc



국립한국교통대학교 기능성코팅소재사업단

Functional Coating Center, Korea National University of Transportation

5E16

President 이지훈 Jihoon Lee
Address (27469) 충북 충주시 대소원면 대학로 50 국립한국교통대학교 화학생명관 (W7) 나노화학소재공학과
 Dept. of Polymer Science and Engineering & Dept. of IT-Energy Convergence (BK21 FOUR),
 Korea National University of Transportation, 50 Daehak-ro, Chungju, 27469 Korea
Phone +82-43-841-5427
Fax +82-43-841-5420
E-mail gokorea@ut.ac.kr
Website www.ut.ac.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 화학산업의 고도화 및 4차 산업혁명을 견인하는 기능성 코팅 융복합소재부품 기술개발 전문인력 양성
- 기능성 코팅 분야 석·박사급 전문교육
- 참여 기업과의 공동기술개발을 위한 산학프로젝트, 취업 연계 지원 등
- 2D Materials (Graphenes, MXene-based Inks), OLED 소재, 이차전지 소재, 기능성 코팅소재 등
- Professional education for master's and doctoral level in the field of functional coatings
- Development of functional coating material that leads the advanced chemical industry and the 4th industrial revolution
- Graphene (GO, rGO) or MXene-based Inks, Materials for OLEDs or Secondary Battery



그라튜브

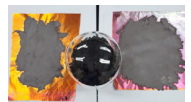
GRATUBE CO.,Ltd

5H06

President 김하정 kim ha jeong
Address (14523) 경기 부천시 도약로 261 대우테크노파크 A 810
 zip-cord 14523 Bucheon Daewoo Technopark A- 810,
 261, Doyak-ro, Bucheon-si, Gyeonggi-do, Korea
Phone +82-10-3598-5894
Fax +82-70-7374-5894
E-mail gratube@naver.com
Website www.gratube.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 리튬이온배터리
- 양극용 도전재 : 습식 분산액 (NMP) / 건식 도전재 파우더 (CNT) / - 음극용 도전재 : 습식 분산액 (DW), 실리콘 그래핀 분말 / 건식 도전재 파우더 (CNT)
 - 전고체 전지
 - 습식 분산액 (Xylene) / - 건식 파우더 (CNT PTFE)
 - 건식 전극 시트
 - 건식 전극 시트 (양극용 그래놀, CNT, CNT+PTFE, CNT+PTFE+양극재)
 - 건식 전극 시트 (음극용 그래놀, CNT, CNT+PTFE, CNT+PTFE+Si-G)



건식 전극 시트 (음극 CU)



건식 전극 시트 (양극 AI)

Conductive Agent for Lithium ion battery
 - Cathode: Wet dispersion(NMP)/ Dry Conductive Agent powder(CNT)
 - Anode: Wet dispersion(DW),Silicon graphene powder/ Dry Conductive Agent powder(CNT)
 Conductive Agent for All Solid State Battery
 - Wet dispersion(Xylene) / - Dry Powder(CNT PTFE)
 Dry Electrode Sheet



나노기술연구협의회

5Q24

Korea Nanotechnology Research Society(NTRS)

President 안진호 Jinho Ahn **Phone** +82-2-6925-4641
Address (06737) 서울특별시 서초구 남부순환로 354길 14 3층 나노기술연구협의회
 3F, 14, Nambusunhwan-ro 354-gil, Seocho-gu, Seoul, 06737, Korea **Fax** +82-2-2057-8509
E-mail kontrs@kontrs.or.kr **Website** www.kontrs.or.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

나노기술연구협의회(KoNTRS)는 나노기술개발촉진법 제7조에 의거하여 설립된 비영리 사단법인으로 학계, 연구계, 산업계의 연구 주체간 정보 및 인력교류를 통한 협동연구를 촉진하고 이와 관련된 정책연구 및 학술활동, 인력양성 등에 기여하고 있습니다.

- 나노기술분야 연구개발을 촉진하기 위한 기획연구
- 나노기술관련 학술활동, 정보제공 및 대외협력
- 나노기술관련 국내, 국제학술회의 개최 및 국제협력사업
- 나노기술분야 신진연구인력 육성을 위한 교육훈련사업

KoNTRS aims to promote a free-flowing exchange of information and human resources, as well as joint implementation of projects involving researchers from the academic, research, and industrial fields, and to enrich policy research, academic activities, manpower training.



나노솔루션

NanoSolution co. Ltd.

5G10

President 김형열 HyungYul Kim **Phone** +82-63-214-9740
Address (54853) 전북 전주시 덕진구 반룡로 110-11 KCTECH 1층
 110-11, Ballyong-ro, Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do, Korea **Fax** +82-63-214-9741
E-mail kimkh@nano-sol.com **Website** www.nano-sol.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 탄소나노튜브
 - 단일벽 탄소나노튜브 / - 다중벽 탄소나노튜브 / - 우수한 전기전도도, 열전도도, 기계적 물성
 - 탄소나노튜브 분산액
 - 수성 분산액, 다양한 유기용제 분산액 / - 균일하고 안정된 탄소나노튜브 분산액
 - 최종제품 전도성 부여를 위한 전도성 첨가제로 적용 가능
- 대전방지 코팅액
 - 열경화, UV 경화 type 코팅액 / - 우수한 내화학성, 내용제성 / - 습도 및 온도 변화에 관계없이 전도성 유지



- Carbon Nanotubes
 - SWCNT by Arc discharge / - Thin MWCNT
- CNT dispersion
 - Stable CNT dispersant in various solvent / - Applicable for conductive coating
- Anti-static coating solutions
 - Heat / UV curable type solution / - little change in electrical conductivity with humidity and temperature





(주)나노시스템

Nanosystem Co.,Ltd

5M22

President 이형석 Lee Hyung Seok
Address (34014) 대전 유성구 테크노2로 90 주식회사 나노시스템
 90, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34014, Korea

Phone +82-42-717-2400
Fax +82-42-717-2401
E-mail sales@nanosystemz.com
Website www.nanosystemz.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

새로 출시한 NVF-2700모델은 백색광간섭계를 이용한 정밀 표면형상 측정기입니다. 신규 알고리즘을 적용하여 매우 빠른 Z축 측정속도를 자랑하며, 표면이 1%의 반사도만 갖더라도 표면 데이터를 원활하게 얻을 수 있습니다. 비접촉/비파괴 방식으로 샘플에 손상이 전혀 없으며 nm단위의 분해능을 지니고 있고, 반복 정밀도는 0.1%를 보장합니다. 미세형상의 높이, 폭, 깊이, 거칠기를 한번에 측정할 수 있으며, PCB, Display, Engineering part, Optical 등 여러 산업 분야와 R&D에서 활용되고 있습니다.

The NVF-2700 measures the shape of objects by WSI. All axes can be configured with zoom factors by the lens. It measure height/width and roughness of object with only 1% reflectance. It can measure from nm to μm with a strength of high resolution and fast speed and also assures repeatability of 0.1%



나노엔씨

NanoNC

5K15

President 박종수 Jongsu Park
Address (08510) 서울 금천구 디지털로9길 99 811호 나노엔씨
 99, Digital-ro 9-gil, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea

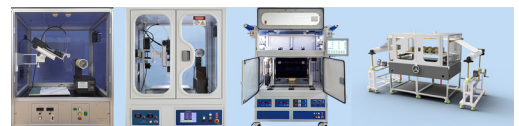
Phone +82-2-2027-1172
Fax +82-2-2027-1171
E-mail es@nanonc.com
Website www.nanonc.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

나노섬유, 나노-마이크로 입자 및 박막코팅과 같은 나노구조체의 제조 장비 또한 근접장 전기방사 시스템, EHD printing 기술로부터의 나노선폭용 제조 장비 전문 업체

1. 전기방사 시스템/근접장 전기방사 시스템 / 2. 전기분사 시스템
3. 박막코팅시스템: 데스크탑 로봇 / 4. EHD 프린팅
5. 전기방사/전기분사용 구성품 - syringe pump/ collector/ 고전압 발생기
6. 특수 노즐 - 전기방사용 멀티노즐 / core-shell 구조체 제조용 coaxial nozzle / 초미세경노즐(내경: 8, 15,30um)

1. electrospinning/ near-field electrospinning system / 2. electrospray system
3. thin-layer coating system; desktop robot / 4. EHD printing system
5. devices
 - syringe pump/ collector/ HV generator
6. nozzles
 - multi-nozzle for electrospinning/ coaxial nozzle/
 micro-small-diamete nozzle-ID: 8, 15, 30um





(재)나노융합2020사업단

5G26

Nano-Convergence Foundation

President	박종구	Phone	+82-2-6000-7497
Address	(06130) 서울 강남구 테헤란로7길 22 1관 306호 The Korea Science and Technology Center 306 floor, 22, 7-Kil, Teheran-Ro, Gangnam-Gu, Seoul, Korea	Fax	+82-2-6000-7499
		E-mail	jms@nanotech2020.org
		Website	https://www.nanotech2020.org

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(재)나노융합2020사업단(Nano-Convergence Foundation; www.nanotech2020.org)은 과학기술정보통신과 산업통상자원부가 공동으로 지원하고 있는 범부처 사업으로 나노융합2020사업의 수행을 위하여 2012년 8월 설립된 기관입니다. 나노융합2020사업단은 첨단소재분야 혁신협력플랫폼(지식재산권(IP) 이전의 실행모델)으로 OECD 과학기술산업 정책보고서(2020)에 소개되었습니다. 나노융합2020사업을 종료 후 현재 나노융합2020+(Plus)사업을 수행하고 있습니다. 나노기술의 사업화를 효율적으로 지원할 수 있는 통합플랫폼을 구축하고, 이를 통하여 개발된 나노기술의 신속한 사업화를 지원함으로써 새로운 시장 및 산업을 조기에 창출하여 나노기술이 우리나라의 지속적인 발전을 위한 동력이 되는 미션을 계속 수행하고 있습니다.

(재)나노융합2020사업단은 나노기술 분야의 연구개발 성과들이 짧은 기간 내에 사업화될 수 있도록 연구계와 산업계 간의 가교, 지름길, 파이프라인으로서의 역할 및 연구계의 우수기술이나 기술동향을 산업계에 소개하는 등의 다양한 지원활동을 하고 있습니다.

The Nano-Convergence Foundation(NCF; www.nanotech2020.org) is a non-profit organization founded in August 2012 under the joint support of the Ministry of Science and ICT(MSIT) and the Ministry of Trade, Industry & Energy(MOTIE). The NCF was introduced in the OECD science, technology and industry policy paper as one of collaborative platforms for innovation in advanced materials, specifically IP leverage, in 2020. As the Nanotech 2020+(Plus) program, followed by Nanotech 2020 program terminated at the end of 2020, was launched in 2021, the NCF keeps playing its role for fast commercialization of nanotechnology. NCF's general mission is to establish a platform for carrying out 'Nanotech 2020 Program', a multi-agency R&BD program supported by MSIT and MOTIE, and to promote fast commercialization of nanotechnology research outcomes in the public sector such as universities and institutes, eventually leading to the creation of new markets and new industries as early as possible.

Now, NCF is playing a role as a bridge, a shortcut and a pipeline for seamless bilateral flow of technology and information between the private sector, industry and the public sector in Korea. Additionally, NCF provides various kinds of services to the industry, for example, introducing currently developed new technologies and trends of technology and industry in the nanotechnology area.



나노융합산업연구조합

5A22

Nano Technology Reseach Association

President	홍순국 SUN KOOK HONG	Phone	+82-31-548-2021
Address	(16229) 경기 수원시 영통구 광교로 145 차세대융합기술연구원 C동 2층 2nd FL C-dong, 145, Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu, suwon-si, Gyeonggi-do, 16229 Korea	Fax	+82-31-258-8509
		E-mail	ntrakdy@nanokorea.net
		Website	www.nanokorea.net

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- ▶ 우수 나노제품 발굴 및 수요 연계를 통한 제품거래(융합제품-사업화) 지원
- ▶ 나노코리아 개최를 통한 나노융합기술 사업화 촉진 및 기술교류의 장 마련
- ▶ 국내외 나노-산업전시회 참가 및 국제 협력 네트워크 구축을 통한 해외 개척 및 마케팅 지원
- ▶ 나노분야 산-학-연 간 연계를 통한 맞춤형 연구기획 및 R&D공동연구개발
- ▶ 나노융합기술의 사업화를 위한 정책 기획 및 촉진 활동
- ▶ 나노융합기술 및 정책동향 등에 대한 정보 제공
- ▶ 업계의 각종 애로-건의사항에 대한 대정부 청구역할

Discover quality nano product and assisted product transaction(convergence product, commercialization) using demand side strategy

Provide a venue for promoting commercialization of nano convergence technology and exchanging technology by hosting NANOKOREA



나노인텍

NANO IN TECH Co., Ltd.

5M01

President 박영식 Youngsik Park
Address (26356) 강원 원주시 흥업면 팔포길 56 나노인텍(주)
 56, Palpo-gil, Heungeop-myeon, Wonju-si,
 Gangwon-do, Republic of Korea

Phone +82-33-735-4151
Fax +82-33-734-4068
E-mail bmj7424@ballmill.com
Website www.ballmill.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

나노인텍(주)는 1994년 설립하였으며 그간의 장비 설계 및 제조 노하우를 통하여 국내 최고의 기술력, R&D 역량을 보유하고 있습니다. 이러한 전문성을 바탕으로 국내외 특허 및 실용신안을 다수 출원, 등록하여 국내 습식 분쇄 분야의 첨단 장비 제조기술을 선도하고 있으며, 국내 뿐만이 아닌 해외시장 (중국, 대만, 유럽, 미국, 일본)에도 수출 하고 있습니다. 당사에서 제조하는 장비인 분쇄기, 분산기, 믹서, 열풍건조기 등의 장비는 각종 전자재료, 세라믹스, 코팅제, 잉크 안료, 식품 등 각종 분야에 적용되고 있습니다.

Since its establishment in 1995, Nano Intech has studied and developed ultra fine particle machines and its leading the field with unique and independent technology and reliability, it has been exporting products to Asian countries, including Japan.



나노종합기술원

National NanoFab Center

5J26

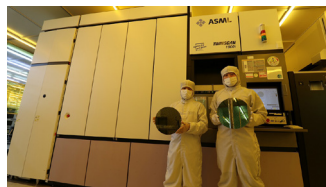
President 박흥수 Heung Soo Park
Address (34141) 대전 유성구 대학로 291 나노종합기술원
 291 Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34141

Phone +82-42-366-2061
Fax +82-42-366-1992
E-mail ekchoi@nnfc.re.kr
Website www.nnfc.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

나노종합기술원은 「연구자 중심의 연구 기반 구축」을 통하여 대학, 출연연 및 나노 관련 산업계의 연구개발을 적극적으로 지원할 계획입니다. 이를 위하여 ① 글로벌 선도기술 확립, ② 대형장비 공동 활용 확대, ③ 선진 경영환경 구축, ④ 디스플레이, MEMS센서, 나노바이오 및 소재 분야 융복합 연구개발과 상용화 지원을 강화해 나가겠습니다.

NNFC is ① establishing global leading technologies, ② expanding the joint use of large equipment, ③ building an advanced management environment, ④ strengthening support for convergence R&D and commercialization in the fields of displays, MEMS sensors, nano-bios, and materials.





나노화인텍

Nanofinetch

5Q17

President 이은성 Lee Eun Sung
Address (12939) 경기 하남시 미사강변중앙로 11 두산더프런트미사 W동 415호
 #415, Doosan The Front Misa W-dong, #11, Jungang-ro, Misa River, Hanam-si, Gyeonggi-do, Korea

Phone +82-31-796-9134
Fax +82-31-796-9135
E-mail esstar67@naver.com
Website www.nanofinetch.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

3D Ball Mill 은 기존에 사용했었던 2D Ball Mill 과 비교하여 상당히 분쇄효율이 높다. 2D Ball Mill 한방향으로만 반복적으로 회전하지만 3D Ball Mill 은 상하 좌우 3개의 축을 이용하여 상하좌우 동시에 회전을 하는 신개념 Ball Mill 로서 분쇄용 Ball 이 Random 한 방향으로 운동하기 때문에 분쇄효율이 2D Ball Mill 에 비하여 상당히 높음.

The 3D ball mill has considerably higher grinding efficiency than the previously used 2D ball mill. 2D Ball Mill Although it rotates repeatedly in one direction, 3D Ball Mill is a new concept ball mill that rotates up, down, left, right, and right at the same time using three axes, and the grinding

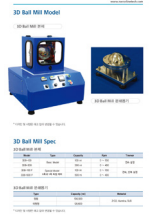


3차원 동시회전 3축 3D 볼 밀 (새로운 모델)
 기존 2D 볼 밀과 비교하여 3D 볼 밀은 상하좌우 3개의 축을 이용하여 상하좌우 동시에 회전을 하는 신개념 볼 밀로써 분쇄용 볼이 Random 한 방향으로 운동하기 때문에 분쇄효율이 2D 볼 밀에 비하여 상당히 높음.

특징
 1. 기존 2D 볼 밀과 비교하여 3D 볼 밀은 상하좌우 3개의 축을 이용하여 상하좌우 동시에 회전을 하는 신개념 볼 밀로써 분쇄용 볼이 Random 한 방향으로 운동하기 때문에 분쇄효율이 2D 볼 밀에 비하여 상당히 높음.
 2. 기존 2D 볼 밀과 비교하여 3D 볼 밀은 상하좌우 3개의 축을 이용하여 상하좌우 동시에 회전을 하는 신개념 볼 밀로써 분쇄용 볼이 Random 한 방향으로 운동하기 때문에 분쇄효율이 2D 볼 밀에 비하여 상당히 높음.
 3. 기존 2D 볼 밀과 비교하여 3D 볼 밀은 상하좌우 3개의 축을 이용하여 상하좌우 동시에 회전을 하는 신개념 볼 밀로써 분쇄용 볼이 Random 한 방향으로 운동하기 때문에 분쇄효율이 2D 볼 밀에 비하여 상당히 높음.
 4. 기존 2D 볼 밀과 비교하여 3D 볼 밀은 상하좌우 3개의 축을 이용하여 상하좌우 동시에 회전을 하는 신개념 볼 밀로써 분쇄용 볼이 Random 한 방향으로 운동하기 때문에 분쇄효율이 2D 볼 밀에 비하여 상당히 높음.

주요 3D 볼 밀과 2D 볼 밀의 차이
 기존 2D 볼 밀은 상하좌우 2개의 축을 이용하여 상하좌우 2방향으로만 회전을 하는 반면, 3D 볼 밀은 상하좌우 3개의 축을 이용하여 상하좌우 3방향으로 회전을 하는 신개념 볼 밀로써 분쇄용 볼이 Random 한 방향으로 운동하기 때문에 분쇄효율이 2D 볼 밀에 비하여 상당히 높음.

High Speed 3D Model **High Speed 2D Model**



내일테크놀로지(주)

NAIEEL TECHNOLOGY

5H13

President 김재우 JAE WOO KIM
Address (34104) 대전 유성구 유성대로1205번길 6-2 2층
 6-2 Yuseongdaero 1205, 2nd FL Daejeon 34104 Republic of Korea

Phone +82-42-716-3012
Fax +82-42-716-3015
E-mail naieel@naieel.com
Website www.naieel.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

질화붕소나노튜브(BNNT)는 4차 산업혁명에 가능 유망한 나노신소재 입니다. BNNT는 반도체 패키징에 사용되는 기존 열 인터페이스 재료(TIM)에 첨가제(0.5wt% 이하)로 사용되어 작업성을 유지하면서 10W/mK 보다 높은 열 전도성을 향상시킬수 있습니다.

내일테크놀로지는 에너지, 환경, 우주 및 국방과 같은 첨단 산업 분야와 IT/IoT의 특정 영역에서 사용되는 BNNT 및 BNNT 기반 제품을 생산합니다. 내일테크놀로지의 독창적인 기술을 통해 경제성 있는 BNNT의 대량생산, 공급이 가능합니다.

Naieel Technology is a commercial producer of BNNT based products for multi-uses in advanced industrial sectors such as energy, environment, space and defense as well as IT/IoT. The company's technology allows for Naieel Technology to provide BNNT with affordable economics and quantity.





대성금속(주)

dsmetals co., ltd.

5E13

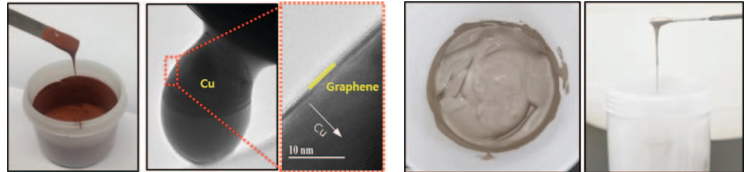
President 노윤구 Yoon Ku Roh
Address (22853) 인천 서구 북항로120번길 89 원창동 대성금속(주)
 89, Bukhang-ro 120beon-gil, Seo-gu,
 Incheon, Korea

Phone +82-32-575-8547
Fax +82-32-575-8549
E-mail leesangmin0529@dsmetal.com
Website www.dsmetal.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- ※ 전자재료 개발
- 구리 그래핀 분말 및 페이스트/잉크
 - Ag-Cu-Gr Paste & Ag Paste/Powder
 - 솔더 페이스트 및 플럭스
 - 에폭시 솔더 페이스트
 - 수용성 플럭스 및 페이스트
 - 볼 플럭스 및 마이크로 볼 플럭스 및 비세척 플럭스
 - 에폭시 접착제

- ※ Electronic material development
- Cu-Graphene Powder & Paste/Ink
 - Ag-Cu-Gr Paste & Ag Paste/Powder-. Solder Paste & Flux
 - Epoxy Solder Paste
 - Water Soluble Flux & Paste
 - Ball Flux & Micro Ball Flux & Non-Clean Flux
 - Epoxy Adhesive



(재)대전테크노파크

Daejeon Technopark

5D31

President 임현문
Address (34014) 대전 유성구 테크노1로 75 대전테크노파크
 기능성소재센터
 75 Techno 1-ro, Yuseong-Gu, Daejeon Korea

Phone +82-42-930-4927
Fax +82-42-930-4919
E-mail panda623@djtp.or.kr
Website https://www.djtp.or.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

대전지역 나노 관련 기업 지원



대전TP_나노스코프시스템즈(주)

5D31

Nanoscope Systems, Inc

President 전병선 Chun Byung-seon
Address (34014) 대전 유성구 테크노1로 62-4
 62-4, Techno 1-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34014, Republic of Korea

Phone +82-42-862-0772
Fax +82-42-336-4774
E-mail sijung@nanoscope.co.kr
Website www.nanoscope.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

K1-Fluo는 디지털 방식으로 구성된 형광 레이저 컨포컬 현미경입니다. 고성능 다이오드 레이저의 사용으로 차지하는 부피를 최소화하여 일반 실험실 테이블 배치가 가능하며, 전자동 스테이지와 터렛 방식을 채택하고 있으며, 모든 관찰 영상은 모니터를 통해 디스플레이되고 저장됩니다. 고가의 외산 컨포컬 현미경의 대응 연구 장비로써 우수한 성능과 편의성을 직접 확인해보시기 바랍니다.

K1-Fluo is confocal fluorescence laser scanning microscopy from Nanoscope Systems - developed for versatile biological, chemical, and medical purpose. Optimized system components ensure great performance, with attractive price level, and excellent price/performance ratio.



대전TP_나노일렉트로닉스(주)

5D31

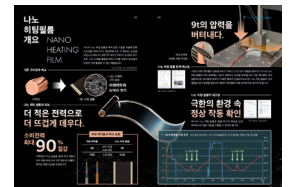
President 김영태
Address (34144) 대전 유성구 현충원로347번길 15 1층 나노일렉트로닉스
 Room 606, 607, Gaon Biz Tower, 120 Daehwa-ro, Daedeok-gu, Daejeon, South Korea

Phone +82-42-341-1203
Fax +82-42-341-1203
E-mail gphong@nanocorp.co.kr
Website www.nanoelectronics.biz

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

나노 카퍼 필름 히터는 폴리이미드 필름에 구리 나노 섬유를 전기 방사한 후 라미네이팅을 하여 만든 신소재 히터입니다. 미세한 나노 섬유로 발열체가 이루어져 저전압으로 순간 발열이 가능하며 촘촘한 망사 패턴닝으로 안정적인 온도가 유지되고, 필름내 구멍이 나도 파손되지 않고 정상 작동합니다. 발열체가 라미네이팅으로 보호되어 방수가 필요한 제품에 사용가능합니다. 최첨단 나노 구현 공정 기술로 개발된 본 제품은 그래핀 실버 나노와이어 등 기존 나노 제품과 달리 저렴하지만 높은 효율을 자랑합니다.

Nano Copper Film Flexible Heater is a new material heater made by laminating after electrospinning copper nanofibers on polyimide film. The heating element is made of fine nanofibers, enabling instant heat with low voltage. Stable temperature is maintained by dense mesh patterning.





대전TP_디엔에프신소재

DNFSolution

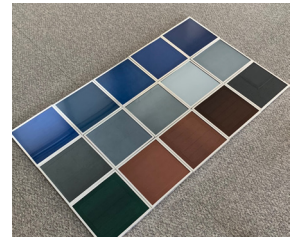
5D31

President 김현기 Kim Hyeonggi
Address (34366) 대전 대덕구 대화로132번길 142 디엔에프본사
 142, Daehwa-ro 132beon-gil, Daedeok-gu, Daejeon, Republic of Korea

Phone +82-10-3204-9899
Fax +82-42-367-7037
E-mail tgkim@dnfam.kr
Website www.dnfsolution.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 무기 폴리실라잔 코팅제
- 발수, AG/AR, 기능성 코팅 소재
- BIPV 태양광 컬러글라스, 코팅 소재
- 구리나노입자/분산액 및 나노재료
- Inorganic Polysilazane
- Water-repellent, AG/AR coating
- BIPV Solar Color Coating Solution
- Copper Nanoparticles / Dispersion



대전TP_아이빔테크놀로지(주)

Daejeon TP_IVIM Technology

5D31

President 김필한 Pilhan Kim
Address (34013) 대전 유성구 테크노4로 17 대덕비즈센터 B동
 17, Techno 4-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea

Phone +82-10-2071-9324
Fax +82-2-3400-0450
E-mail jisu.yang@ivimtech.com
Website www.ivimtech.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

아이빔테크놀로지(주)는 한국과학기술원 (KAIST)에서 개발한 혁신적 생체현미경 (IntraVital Microscopy : IVM) 원천기술을 토대로 창업한 기업입니다. 생체현미경은 MRI나 CT 등 기존 생체영상 기술로는 불가능한 다양한 장기 내부의 수많은 세포 하나하나를 구별하고 각 세포들의 움직임을 차원으로 즉시 확인하는 것이 가능합니다. 이를 통해 생체의 미세 구성단위인 세포 수준에서 복합적으로 작용하는 면역치료제, 세포치료제, 유전자치료제, 항체치료제 등 새로운 바이오의약품의 생체 내 효능분석이 가능합니다.

Intravital microscopy enables dynamic 3D cellular-level imaging of various biological processes in living animals in vivo. It enables scientists to directly verify hypotheses derived from ex vivo or in vitro observations in natural physiological in vivo microenvironments.





대전TP_주식회사 에스엠텍

SMTECH Co.,LTD

5D31

President 장인구 CHANG IN GU
Address (34000) 대전 유성구 국제과학2로 36 (주)에스엠텍
 36, Gukjegwahak 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea

Phone +82-10-7751-0408
Fax +82-42-824-4415
E-mail info@smtech.co.kr
Website www.smtech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

고객 요구에 맞춘 최적의 광학 컨설팅 업체 ㈜에스엠텍

1. 연구 실험에 필요한 부품 및 장비를 쉽고 편리하게 상담 및 구매가 가능합니다.
2. 진동 제어 제품(광학 테이블, 정밀 제진대)을 고객이 원하는 맞춤형으로 제작하여 드립니다.
3. 연구 실험에 맞춤 레이저 및 광학 옵틱스 제품 상담 및 추천해 드립니다.

SM Tech Co., Ltd. is a specialized optical consulting company that caters to the specific needs of our customers.

Our team will provide customized solutions for vibration control products such as optical tables and precision dustproof stands, according to your specific requirements.



대전TP_엠티디아이(주)

MTDI

5D31

President 조정현 Cho Jeonghyeon
Address (34015) 대전 유성구 테크노1로 21 엠티디아이
 21, Techno 1-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea

Phone +82-42-934-8877
Fax +82-42-933-1199
E-mail mtdico@mtdi.co.kr
Website www.mtdi.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Slot die coater는 디스플레이, 2차 전지, 광학 등 다양한 분야에 적용 가능하며, 손쉬운 공정 테스트가 가능하다. 사용자의 편의성을 높이기 위해 모듈 교체, 디지털 마이크로미터, Slot die coater 모듈 자동 구동 등 사용자에게 최적화 되어 있으며, 코팅 장비 전용 제어기술을 통해 높은 정밀도의 코팅이 가능하다.

Electro spinning system은 수백, 수만 볼트의 고전압을 인가하여 하전 용액을 미량 토출 시킴으로써 Nano-Micro 크기로 초미립화 혹은 극미세 화하여 나노구조체를 제조하는 장비이다.

Slot die coater can be applied to various fields such as displays, secondary batteries, and optics, and enables easy process testing.

Electro spinning system is a device that manufactures nano structures by ultra-fine or ultra-fine nano-micro size.





대전TP_(주)웨이옵틱스

WayOptics

5D31

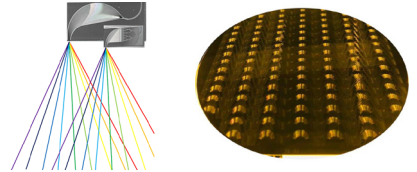
President 이용태 Yongtae Lee
Address (34105) 대전 유성구 하기로143번길 21 하기로143번길 21, Hagi-ro 143beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea

Phone +82-42-867-0600
Fax +82-42-867-0602
E-mail info@wayoptics.com
Website www.wayoptics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

라이다용 수동 OPA 소자
 ToF를 이용한 위치 측정
 주파수가변 연속파를 이용한 속도 측정
 실리카 광 도파로, 실리콘 나이트라이드
 통신용 실리카 광 도파로 소자
 맥내가입자망 광분배기(1xN, 2xN, N=2,4,8...64, 3,6,9...)
 데이터센터용 CWDM
 DWDM
 광수소센서

Passive-OPA for LiDAR
 Position measurement using ToF
 Velocity measurement using FMCW
 Silica optical waveguide, silicon nitride
 Silica optical waveguide element for communication
 In-home network optical splitter(1xN, 2xN...)
 CWDM for Data Center
 DWDM
 Optical hydrogen sensor



대전TP_주식회사 페라메드

FERRAMED Inc.

5D31

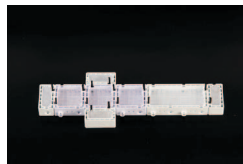
President 김세일 Kim Seyl
Address (34141) 대전 유성구 대학로 291 817호(구성동, 나노종합기술원) Room No. 817, National Nanofab Center, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea

Phone +82-10-9882-3190
Fax +82-42-864-0086
E-mail kimseyl@empal.com
Website www.ferramed.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Module Fab은 본사가 가지고 있는 원천 기술을 통해 응용 고안한 장비입니다. ModuleFab은 모듈형 미세유체칩 platform 기술을 이용한 장비로써 미세유체를 활용한 분자진단 및 맞춤형 제품을 위한 공정이 가능합니다.

Module Fab is a device that FERRAMED has designed, applying its exclusivetechnology. As made with modular microfluidic chips platform technology, Module Fab can be applied to themolecular diagnosis and to thecustomized products, using microfluidics technology.





대전TP_한국센서연구소(주)

KOREA SENSOR LAB

5D31

President 이수민 SooMin Lee
Address (34141) 대전 유성구 대학로 291 카이스트 나노종합기술원 804호
 #804 National NanoFab Center, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu,
 Daejeon, Republic of Korea

Phone +82-42-936-5361
Fax +82-42-863-5361
E-mail goodsen@ksensor.co.kr
Website www.ksensor.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. KOLAS 공인성적서 및 일반성적서
 - 반도체 및 센서 소자, 부품, 칩, 패키지 등 다양한 시험분석서비스 및 소논문형식의 성적서 제공
2. 가스센서, pH센서, 복합가스센서, 센서측정장비
 - TRL 1~TRL 9 까지 센서개발로 스마트센서, IoT센서, 플랫폼에 연결되는 센서 국산화 추진
3. Test Wafer 및 공정서비스/ 불량분석서비스/ 전기전자 제품시험 서비스
 - 테스트 웨이퍼 제작서비스, ALD 공정, 산화막 공정, 포토 리소그라피 공정 등의 공정서비스



1. KOLAS Test Report
 - Provide various test analysis services
2. Gas sensor, pH sensor, composite gas sensor, sensor measurement equipment
 - Develop sensors from TRL 1 to TRL 9
3. Test Wafer and Process Service/Defect Analysis Service/Electronic Product Test Service
 - Provides process services



대화테크글로벌(주)

DAEWHATECH GLOBAL Co.,Ltd.

5Q10

President 박영훈 Park Young Hun
Address (17126) 경기 용인시 처인구 이동읍 백자로181번길 7 대화테크글로벌(주)
 7,Baekja-ro 181beon-gil, Idong-eup, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KOREA

Phone +82-31-339-0924
Fax +82-31-339-0925
E-mail parkyh72@hotmail.com
Website www.daewhatech.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 혼합 탈포 믹서
- 고점도 액상과 분말을 짧은 시간에 믹싱과 동시에 탈포 처리가 가능.
 - Micro Pore의 제거를 위한 Vacuum Type.
 - 작업상 세척의 문제가 거의 없으며 사용 용기를 그대로 장비에 장착사용 가능.
 - 공전/자전 속도의 개별 설정이 가능해 샘플의 최적 조건 설정이 가능함.
 - 소량에서 대량 생산까지 가능하며, 작업 시간이 짧음.



- Paste Mixer
- Possible to mix high-viscosity liquid and powder in a short time and degas at the same time
 - Vacuum type for micro pore removal
 - It is possible to set the optimal conditions for the sample by individually setting the revolution/rotation speed
 - Available from small to mass production



도소 주식회사

TOSOH CORPORATION

5G15

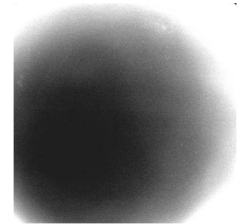
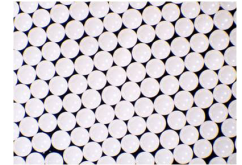
President 쿠와다 마모루 MAMORU KUWADA
Address (04043) 서울 마포구 양화로12길 8-8
 3-8-2, SHIBA, MINATO-KU, TOKYO, 105-8623,
 JAPAN.

Phone +82-2-325-4398
Fax +82-2-325-9126
E-mail zirconia@tosoh.co.jp
Website www.tosoh.co.jp

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

강도와 인성 그리고 내마모성을 겸비한 이트리아로 안정화시킨 지르코니아(YSZ)로 만들어진 YTZ®는 (주)닛카토에 의해 세계 최초로 개발·제품화된 고품질의 지르코니아 볼입니다. 수계에 의한 분쇄도 가능하기 때문에 환경에 대한 부담이 적으며 긴수명으로 비용절감과 마모볼의 저감을 실현할 수 있습니다.
 사이즈(mm) : 0.03, 0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.65, 0.8, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 2.0, 2.3, 2.7, 3.0, 5.0, 10, 15, 20, 25

YTZ grinding media produced from yttria-stabilized zirconia powder, exhibits high crushing, strength, fracture, toughness and wear resistance. It is produced by Nikkato Corporation, one of Japan's leading ceramic manufacturers and a pioneer in the development of strength-enhanced zirconia ceramics.



(주)두와이즈켄

DouwiseChem

5G19

President 서영수 SEO, Young-Soo
Address (05006) 서울 광진구 능동로 209 대양AI센터 303호
 303, Daeyang AI center, 209, Neungdong-to,
 Gwangjin-gu, Seoul, Korea

Phone +82-10-4457-7641
Fax
E-mail jingw184@gmail.com
Website douwise.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Cellulosys™ 기술은 셀룰로스 나노 및 마이크로 섬유 표면을 무기질화하여 섬유간 응집을 방지하고, 고분자 내 분산성을 향상시킵니다. 또한 열 안정성을 향상시켜 고온 가공 시 변색을 방지하고 고분자 소재의 물성을 향상시키는 효과가 뛰어나며, 수차례 재사용 하여도 물성의 저하가 없기 때문에 소재의 친환경 경성을 증가시킬 수 있다는 장점이 있습니다.

Cellulosys™ technology prevent aggregation between fibers by mineralizing the surfaces of cellulose nanofibers and microfibers, improving dispersibility in polymers. And, it improves thermal stability, preventing discoloration during high temperatures processing and improving physical properties.





(주)드림

Dream corporation

5N15

President 박시희 Park Si Hee
Address (16681) 경기 수원시 영통구 신원로 88 103-610 (신동, 디지털엠패이어2)
 Gyeonggi-do, Suwon-si, Yeongtong-gu, Shinwon-ro 88, 103-610

Phone +82-31-695-6023
Fax +82-31-695-6045
E-mail sypark-p@dreamcorp.co.kr
Website www.dreamcorp.co.kr

■ **출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile**

Microtrac_analyzer
 Image xpert_jetXpert
 SEC_Mini sem
 Orihara_FSM6000



입도 분석기 Particle Analyzer



형상 분석기 Shape Analyzer



표면 분석기 Surface Analyzer



주식회사 로브

rov Co., Ltd.

5J08

President 권오상 Kwon Oh Sang
Address (21990) 인천 연수구 송도미래로 30 D동 2002호
 D-2008, 30, Songdomirae-ro, Yeonsu-gu, Incheon, Republic of Korea

Phone +82-32-283-0315
Fax +82-54-442-5427
E-mail smkwon@rovs.co.kr
Website www.rovalues.co.kr

■ **출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile**

에어제트시브기(에어쓰론), 리튬이차전지 연구용 소재

Air Jet Sieving Machine (Airthroun), Lithium secondary battery materials



린온테크 주식회사

Leanontech Co., Ltd.

5N17

President	백종환 Jong Hwan, Baek	Phone	+82-10-3776-7483
Address	(12982) 경기 하남시 하남대로 947 하남테크노밸리 U1센터 B동 1417호 RM# 1417 B-dong Hanam Technovalley U1 Center, 947 Hanamdaero Hanam-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	+82-31-5180-3484
		E-mail	jhbaik@leanontech.co.kr
		Website	www.leanontech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

분산안정성분석(Sedimentation, creaming, flocculation, coalescence) 및 평균입경을 실제 농도에서 분석, Zeor Shear에서 마이크로 레올로지 (점탄성, 유변물성), 상전이 분석, 다양한 도막의 건조/경화속도 분석, 유체의 Shear Thining 거동에 따른 유동점도 분석

Dispersion stability analysis without dilution by Static multiple light scattering and micro-rheology of soft materials , phase transition, drying & curing by DWS, and flow visual viscosity measurement under high shear rate by microfluidics & optical technology



(주)마이크로녹스

micronox

5J12

President	최인수 insoo choi	Phone	+82-31-749-9371
Address	(13211) 경기 성남시 중원구 갈마치로 234 상대원SK01아파트형공장 411호 #411, SK Apt Factory, 234, Galmachi-ro, Jungwon-gu, Seongnam-Si, Gyeonggi-do, South Korea	Fax	+82-31-749-9374
		E-mail	shlee@micronox.co.kr
		Website	www.micronox.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)마이크로녹스는 2021년 설립 이래 초고압을 활용한 Applicationdp 지속적으로 도전해 왔으며 나노입자에 대한 세계적인 관심이 집중되고 있음을 주시하여 PICOMAX를 탄생시켰습니다. PICOMAX는 전자재료, 바이오, 화장품, 제약 및 식품산업에 폭넓게 사용되어지는 초고압 나노 분산, 유화장비입니다.

앞으로도 당사는 끊임없는 연구개발로 다양한 고객의 요구에 부응할 것입니다.





주식회사 마텍무역

5M15

Marktech Trading Co., Ltd

President 이춘호 Lee ChunHo
Address (13911) 경기 안양시 만안구 예술공원로154번길 7 마텍빌딩 2층
 7 Yesulgongwon-ro 154beon-gil, Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

Phone +82-31-472-6900
Fax +82-31-472-6910
E-mail marktech@marktech.co.kr
Website https://marktech.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

[Mercury - 분말 흐름성 분석기]
 분말의 흐름성을 수치화하여 안식각, 밀도, 흐름 특성을 한 번에 분석할 수 있습니다.
 [KRUSS - 접촉각 측정기]
 단 한 번의 클릭으로 접촉 각도와 표면 자유 에너지의 파생 결과를 분석할 수 있습니다.
 [ProUmid - 수분 흡착 분석기]
 주변 환경 변화에 따라서 변화하는 수분율을 정밀하게 분석할 수 있습니다.

Mercury - Powder Flowability Analyzer
 KRUSS - Contact angle measuring instrument
 ProUmid - Moisture Sorption Analyzer



무림P&P

5A19

MOORIM P&P

President 이도균 Lee, Dokyun
Address (06027) 서울 강남구 강남대로 656 무림피앤피
 656, Gangnam-daero, Gangnam-gu, Seoul, 06027, Korea

Phone +82-2-3485-1500
Fax +82-2-3485-1735
E-mail moorim@moorim.co.kr
Website www.moorim.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

셀룰로오스 나노파이버
 - 목재 펄프 (국내 유일 펄프 생산) 기반의 친환경 소재
 - 특징 : 높은 종횡비/비표면적, 강도 우수, 기체차단성 등
 - 적용 : 바이오 복합소재, 식품 포장재, 도료, 화장품 등

Cellulose nanofiber
 - Excellent mechanical properties, gas barrier property
 - Applications : biocomposites, packagings, cosmetics

바이오플라스틱
 - 펄프/목분 활용 친환경 바이오플라스틱 소재
 - 특징 : 플라스틱 대체, 탄소 저감화, 생분해가능
 - 적용 : 생활용품 (옷걸이, 칫솔 등), 전자기기

Biocomposite
 - Eco-friendly plastics using pulp/wood particle
 - Applications : hanger, toothbrush, E&E

크라프트 리그닌
 - 바이오매스 기반 탄소 대체 및 폐놀성 고분자 천연 소재
 - 적용 : 접착제/수지, 석유계 탄소 소재/고분자 대체

Lignin
 - Eco material, alternative for plastic polymer





미국화학회

American Chemical Society

5D01

President 이미숙, 문영창 Lee, Misook, Moon, Youngchang
Address (03993) 서울 마포구 동교로25길 10 2층 신원데이터넷
 2nd Floor, Seoil Building, 10, Donggyo-ro, 25-gil, Mapo-gu Seoul, 03993

Phone +82-2-326-3535
Fax +82-2-326-0219
E-mail info@shinwon.co.kr
Website www.shinwon.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

미국화학회(American Chemical Society)는 1879년 설립되어 세계 16만 여명의 회원들로 구성된 세계적인 학술기관입니다. 화학 연구를 중심으로 하는 전문성과 전통을 자랑하는 학회로써 화학 및 전 과학 분야를 아우르는 최신 저널 70여 종 및 e Book과 다양한 Reference Works를 출판하여 관련 연구에 도움을 드리고 있습니다.

ACS(American Chemical Society) began the publication of chemical research with the Journal of American Chemical Society in 1879. Today ACS Publications publishes over 70 journals with cutting edge articles across a broad spectrum of scientific disciplines as well as eBooks and Reference Works.



밀양시청

Miryang City

5M26

President 박일호 Park Il-ho
Address (50420) 경남 밀양시 밀양대로 2047 3층 나노융합과
 2047, Miryang-daero, Miryang-si, Gyeongsangnam-do, Korea

Phone +82-55-352-5288
Fax +82-55-359-5756
E-mail choijeonga@korea.kr
Website nanopia.miryang.go.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- <밀양 나노융합국가산업단지>
- 위치: 경상남도 밀양시 북북면 일원
- 사업기간: 2017~2024년
- 조성면적: (1단계) 165만㎡, (2단계) 177만㎡
- 유치업종: 나노융합분야 제조업 및 연구기관
- 시행기관: 한국토지주택공사(LH)
- 분양가격: 금147만원정도/3.3㎡

- <Milyang Nano Convergence National Industrial Complex>
- Location: Part of Bubuk-myeon, Miryang-si, Gyeongsangnam-do, Korea
- Construction period: 2017-2024
- Area: 3.42million square meters
- Construction agency: Korea Land&Housing Corporation(LH)
- Sale price: KRW 1.47million/3.3㎡





주식회사 바이오고

Biogo Co.,Ltd,

5D15

President	유재철 Jae-Chul Ryu	Phone	+82-2-877-1059
Address	(08812) 서울 관악구 호암로24길 6 502호 6, Hoam-ro 24-gil, Gwanak-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	+82-31-604-5712
		E-mail	aster@biogo.co.kr
		Website	www.biogo.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

바이오고의 나노산화그래핀(daNGO, GO-S7, fNGO series)은 고순도, 균일한 입자 사이즈, 우수한 분산성을 지니고 있으며 어플리케이션의 요구에 부합하는 기능적 특성을 조절할 수 있습니다. 바이오고는 제어와 재현이 어렵다는 나노소재의 한계를 독보적인 기술력과 공정 자동화를 통하여 극복함으로써 산업적 기술적용의 가능성과 경제성을 확보하였습니다. 그로 인하여 바이오고의 나노산화그래핀은 현재 나노메디슨 개발, 기능성 헬스케어 제품의 적용, 반도체 등 산업 소재로 쓰이며 우수한 특성을 인정받고 있습니다.

Biogo's nano-graphene oxide (daNGO, GO-S7, fNGO series) offers high purity, uniform size, excellent dispersion, and adjustable functionality. It overcomes nanomaterial limitations, ensuring feasibility and cost-effectiveness in applications like nanomedicine and semiconductors.



(주)바이오니아

Bioneer

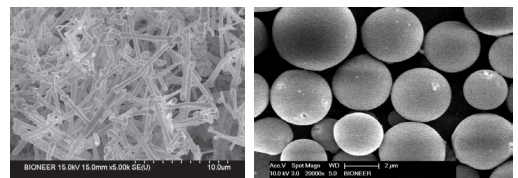
5D24

President	박한오 Han-Oh Park	Phone	+82-42-930-8582
Address	(34302) 대전 대덕구 문평서로 8-11 바이오니아 8-11, Munpyeongseo-ro, Daedeok-gu, Daejeon 34302, Republic of Korea	Fax	+82-42-930-8600
		E-mail	nanobiojpk@bioneer.co.kr
		Website	www.bioneer.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

바이오니아는 1992년 창립한 코스닥상장기업으로 생명공학 전문제품을 생산하는 기업으로 출발하였습니다. 최근에는 바이오니아는 나노소재 분야에도 진출하여 탄소나노튜브-금속 나노복합체, 자성나노입자, 은나노콜로이드, CNT 발열페이스트, 은코팅 구리 나노와이어를 생산하는 나노 전문기업이기도 합니다. 바이오니아는 자체 개발한 특허기술로 나노 소재합성 및 응용제품 기술을 핵심경쟁력으로 하여 21세기 유전자 및 나노 분야의 세계최고 회사로 발전해 나가고 있습니다.

Bioneer is a fast growing public company listed in KOSDAQ. Recently, we have applied our technology in nano material industry and manufactured CNT-Metal nano composite powders, magnetic nano beads, silver nano colloid, CNT Heating paste, and silver coating copper nanowire.





밥코리아

BOB KOREA Ltd.

5P08

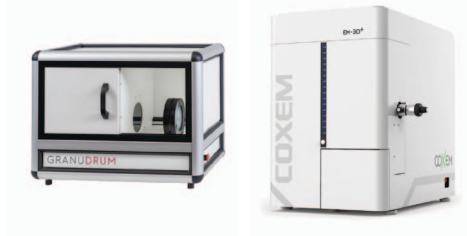
President 최윤석 YOONSUK CHOI
Address (05839) 서울 송파구 충민로 52 가든파이버웍스 A동 616호
 A-616, Garden5 Works, Chungmin-ro 52,
 Songpa-gu, Seoul, Korea

Phone +82-2-406-5254
Fax +82-2-408-5254
E-mail marketing@bobtd.com
Website www.bobtd.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

다년간 쌓아온 높은 신뢰성 및 축적된 고도의 기술과 풍부한 경험을 바탕으로 항상 고객의 만족을 우선으로 하는 기업, (주)밥코리아는 나노 소재의 연구 개발부터 제조 및 생산까지 다양한 범위를 아우르는 이화학 장비 및 생산 설비를 취급하고 있습니다. (주)밥코리아는 나노 소재의 연구에 없어서는 안될 miniSEM을 비롯해 파우더 레오미터, 자동 파우더 분석기, 점도계, 레오미터, 물성 측정기 등을 취급하고 있으며, 제조 및 생산 단계에 없어서는 안될 공자전 탈포믹서, 고압 균질기 등을 함께 소개드리고 있습니다.

You can see various products including miniSEM, powder Rheometer, viscometer, rheometer, texture analyzer at BOB Korea Ltd. and also planetary mixer and high pressure homogenizer which are essential for manufacturing step.



베스트그래핀(주)

BESTGRAPHENE Co., Ltd.

5D16

President 진성민 SEONGMIN CHIN
Address (12616) 경기 여주시 강천면 강천로 31 베스트그래핀(주)
 #31, Gangcheon-ro, Gangcheon-myeon, Yeosu-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

Phone +82-31-886-8858
Fax +82-31-884-8857
E-mail saintmin1@best-graphene.com
Website www.best-graphene.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

기능화그래핀 콜로이드
 : 화학적 개질 처리된 고분산성 기능화그래핀 콜로이드
 : 유기용매 공정에 적합, 이종소재 복합화(상용성 우수) 용이

Functionalized Graphene Colloid
 : Chemically modified, fully-dispersion functionalized graphene colloid
 : Suitable for organic solvent process, easy to compound heterogeneous materials thanks to excellent compatibility



(주)블루시스

BlueSys Co.,Ltd.

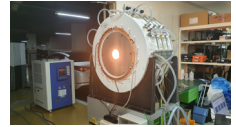
5E22

President	노윤현 Yunhyun Roh	Phone	+82-42-867-6521
Address	(34025) 대전 유성구 테크노2로 187 미건테크노월드2차 408호 Migun Techno World 2 408, 187, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea	Fax	+82-42-867-6523
		E-mail	yhroh@blue-sys.co.kr
		Website	www.blue-sys.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

[열전소자시스템]

1. 파이프에 감는 타입의 폐열회수로 100W 수준의 전기를 만들어 해당 제품/플랜트에서 활용하는 폐열회수 발전시스템
2. 파이프에 감는 타입의 폐열회수로 10W 수준의 전기를 만들어 해당제품/플랜트의 정보를 모니터링하는 무정전 전원으로 사용하는 폐열회수발전시스템



[열전소자측정기기]

1. BS-1 : 열전소재의 제벡계수, 전기전도도 측정 (다양한 온도 범위에서 사용 가능)
2. TEGBlue : 열전모듈의 발전량 측정 (온도편차 다양화, 테스트 모듈 수량 확장가능)



BlueSys specializes in analysis measuring equipment, system engineering and application in the following industries including Thermoelectric with waste heat recovery technology, Electrical Vehicles with hydrogen fuel cells, Personal Mobility with bicycle, kick board and so on.



비엔비상사

B&B Corporation / OPTO

5N20

President	김부원 Boo Won Kim	Phone	+82-10-2533-4997
Address	(18516) 경기 화성시 정남면 만년로 617 비엔비 상사/옵토 617 Mannyeon-Ro, Jeongnam-Myeon, Hwaseong-Si, Gyeonggi-Do	Fax	+82-31-353-9641
		E-mail	hyonam00@bnbopto.co.kr
		Website	www.bnbopto.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Area UV LED Type

다양한 작동 거리에서 높은 방사 조도를 제공하는 탁월한 광학 성능.
여러 UV LED 헤드를 결합하는 능력과 우수한 균일성.
반복 가능 경화 결과를 얻어내는 특출한 프로세스 제어.
통합이 용이한 컴팩트한 공냉식 UV LED 설계



Area UV LED Type

Excellent optical performance that provides high radiance at a wide range of operating distances.
Ability to combine multiple UV LED heads and excellent uniformity.
Exceptional process control for repeatable curing results.
Compact air-cooled UV LED design for easy integration





삼성전자(주)

Samsung Electronics

5N37

President	한종희, 경계현	Phone	+82-31-200-1114
Address	(16678) 경기도 수원시 영통구 삼성로 129(매단동) Samsung Advanced Institute of Technology, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	
		E-mail	
		Website	www.samsung.com/sec

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

삼성전자는 제품의 특성에 따라 DX(Device eXperience), DS(Device Solutions) 등 2개의 부문과 전장부품사업 등을 영위하는 Harman부문(Harman International Industries, Inc. 및 그 종속기업)으로 나누어 독립 경영을 하고 있습니다.

[DX 부문] 기존 CE(Consumer Electronics)와 IM(IT & Mobile Communications) 부문을 통합한 DX 부문은 VD(Visual Display), 생활가전, 의료기기, MX(Mobile eXperience, 기존 무선사업부의 변경된 명칭), 네트워킹 등의 사업부로 구성됩니다. D(Device)는 세트 부문의 업(業)의 개념을 표현한 것이며, X(eXperience)는 차별화된 제품과 서비스를 통한 '고객 경험 중심'이라는 브랜드의 방향성을 제시한 개념이며, TV, 가전, 스마트폰, 통신장비 등 다양한 제품은 물론 고객 니즈를 반영한 서비스와 솔루션을 통해 소비자들이 최적화된 경험을 제공하고자 합니다.

[DS 부문] DS 부문은 DRAM, NAND Flash 등 정보를 저장하고 기억하는 메모리 반도체 사업과 모바일 AP, 카메라 센서칩 등을 설계·판매하는 System LSI 사업, 반도체 제조 위탁 생산을 하는 Foundry 사업, 그리고 액정화면 표시 장치인 디스플레이 패널(Display Panel)을 생산·판매하는 DP 사업으로 구성되어 있습니다. DRAM 등 정보 저장 용량의 획기적인 개선 및 모바일 제품의 두뇌에 해당하는 AP제품 성능 향상을 통하여 완제품의 신수요를 창출하는 등 시장을 선도할 수 있는 역량을 지속적으로 확대·강화하고 있습니다.

At Samsung Electronics, we devote our human resources and technology to create superior products and services, thereby contributing to a better global society. As the No.1 global IT company, we will continue to push forward to explore the unknown to discover technologies to help people all over the world lead happier, healthier lives.

[DX Division] Technological innovation at Samsung Electronics accounts for our growth and stellar performance. That's proven by annual sales of more than 400 million mobile devices worldwide, fueled by our amazing smartphone technology. Our telecommunications equipment and solutions power the global expansion of 4G. And our digital imaging technology enriches people's lives, not only by capturing special moments but also by allowing memories to be shared instantly, anytime, anywhere.

[DS Division] Samsung Electronics is expanding its market leadership in the memory business by demonstrating superior technology and dramatic cost savings. That is generating exciting prospects. We are expanding our highly profitable differentiated products, mainly for mobile devices and accelerating process conversion while also focusing on developing next-generation products. Supported by increased demand for AP and CIS sensors, our System LSI business showed strong growth and cost leadership, allowing us to launch next-generation products more quickly.



(주)새론테크놀로지

Seron Technologies Inc.

5J06

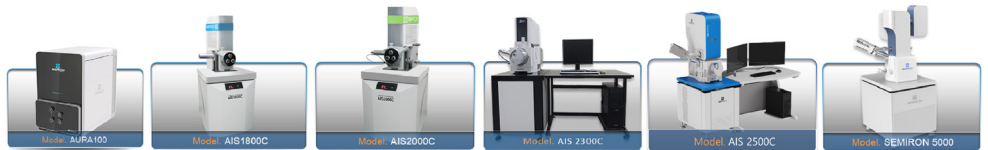
President	구정희	Phone	+82-10-8494-2937
Address	(16076) 경기 의왕시 경수대로 209 505호 5F World Vision Bldg, 209 Gyeongsu-dearo, Uiwang-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	+82-70-7507-1411
		E-mail	sales@serontech.co.kr
		Website	www.serontech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)새론테크놀로지는 2001년 국내 최초로 범용 주사전자현미경(SEM)의 국산화에 성공한 (주)미래로시스템의 나노사업분부가 2007년 spin-off한 SEM 전문 기업입니다.

지난 20년간 지속적인 R&D를 통해 국내외 시장에서 대한민국을 대표하는 SEM 전문기업으로 제품 기술력과 제품 신뢰성을 인정받고 있습니다. 경제적인 가격대의 탁상형 Mini SEM부터 고분해능의 FE SEM까지 전 제품군에 걸친 SEM 모델들을 자체 개발 생산하고 있습니다.

As the very first SEM developer in Korea in 2001, Seron Technologies Inc. has accumulated our reputation not only in our domestic market but also in overseas market. Seron provides wide range of SEM models from mini SEM, compact SEM and up to FE SEM to cover various demands from customers.





(주)서현테크켄

Seohyun Techchem Corp.

5G22

President 박동일 DING IL PARK
Address (27860) 충북 진천군 초평면 은암산단2로 96 (은암리 483) (우)27860
 96, Eunamsandan 2-ro, Chopyeong-myeon, Jincheon-gun,
 Chungcheongbuk-do, Republic of Korea (27860)

Phone +82-31-463-3088
Fax +82-43-838-0124
E-mail scm2@shtchem.co.kr
Website www.shtchem.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

서현테크켄은 다양한 탄소나노튜브 (Single wall, Thin wall, Multi wall) 를 서현테크켄의 고유 분산방법을 사용하여 수계, 알콜계, 용제계에 분산시킨 분산액을 제공합니다. 서현테크켄의 탄소나노튜브 분산액은 고농도, 저점도, 고전기전도성을 유지하여 2차전지, 대전방지, 전자파 차폐, 전도성 필름, 발열 및 방열 코팅등 다양한 분야에 사용이 가능합니다. 고객의 니즈에 맞추어 다양한 분산액을 제공한 경험을 가지고 있습니다.

Seohyun Techchem provides a variety of carbon nanotubes that are dispersed in water, alcohol, and organic solvents using our unique dispersion process. Our CNT dispersions are utilized in various fields such as antistatic coating, heat dissipation coating, conductive film and rechargeable battery.



석경에이티

Sukgyung AT Co., Ltd.

5H08

President 임형섭 Hyung Sup Lim
Address (15599) 경기 안산시 단원구 별망로459번길 24 석경에이티
 24, Byeolmang-ro 459Beon-gil Danwon-ku,
 Ansan-city Gyeonggi-do, South Korea

Phone +82-31-493-0955
Fax +82-31-493-0956
E-mail joonsung.k@sukgyung.com
Website www.sukgyung.com

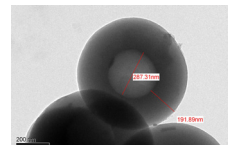
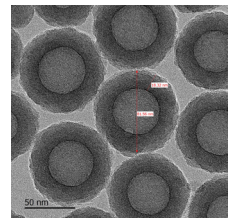
■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)석경에이티는 초미립자의 설계 기술, 초미립자의 표면처리 기술, 고순도 정제기술 및 대량생산 기술, 단분산 제어기술 및 각종 용제의 분산기술로 다양한 고객의 요구에 부응하는 물론 지속적인 연구개발을 통하여 Ultra Fine Technology 신기술의 새로운 장을 열고 초미립자 소재 글로벌 No.1 을 향해 전진하고 있습니다.

- * Main Product
- 액정 디스플레이용 투명한 고/저굴절 코팅 소재
- 저유전율 충전재
- 토너용 기능성 첨가제
- 투명성 높은 치과 충전재
- 화장품용 기초 소재 및 기능성 소재

Sukgyung AT is a global supplier of high quality ultra fine inorganic particles and their custom dispersion of these particles in various solvents to meet customers' application needs.

- * Main Product
- Low/High R/I coating materials
- Low Dk/Df Material
- Additives for toner
- Dental, Cosmetic Mateicals



주식회사 세나유리코리아

SENAYURI KOREA CO.,LTD.

5G20

President 왕수열 Wang,sooyul

Address (07573) 서울 강서구 강서로 466 우리벤처타운 401-2
401-2, Wooree Venture Town, 466, Gangseo-ro,
Ganeseo-gu, Seoul, Korea 07573

Phone +82-2-3662-9610

Fax +82-2-3662-9612

E-mail senayuri@senayuri.com

Website www.senayuri.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 셀프트론: 도전성 폴리머/첨가제 불필요1액형타입/수용성 외 다양한 용제타입 대응으로 수지와 상용성이 우수/ 대전방지, 터치센서 등 여러 용도에 적용 가능
- 엠피엘: 금속막 형성을 제어/ 고투명 저굴절률의 박막재/금속증기 (Ag, Mg 등)를 튕겨냄
- ZrO2 지르코니아분산액 (고굴절): ZrO2 나노입자/균일성 높은 입자 형상/ Sharp한 입도 분포 / 고결정성 및 고분산성
- CNP-P 나노입자분산액(저굴절): 저굴절률1.35이하 /각종 도료와 상용성 우수/ PGME를 분산 용매로 사용/반사방지막의 필라로 사용가능

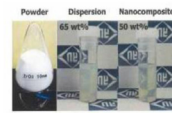


SELFTRON
TOSOH'S 도전성용액

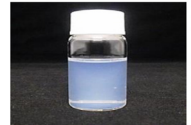


MPL
TOSOH'S 고투명 · 저굴절률 박막재료

- SELFTRON:Self doping/High durability/water&various solvents type
- MPL: Highly transparent & low refractive index thin film materials that suppress the formation of metal films
- ZrO2 :High uniformity of particles
- CNP-P:dispersion of fluoride nanoparticles with refractive index n<1.35



ZrO2
KANTODENKA'S 고품질 지르코니아분산액



CNP-P
STELLA'S 저굴절 나노입자분산액

소재·부품·장비 국가연구인프라 3N

Materials, Parts, and Equipment National Research Infrastructures

5J30

President KAIST 소재부품장비 기술자문단장 Head, KAIST Advisors on Materials and Parts

Address (34141) 대전 유성구 대학로 291 E3-2정보전자공학동, 2001호
KAIST 소재부품장비 기술자문단
291, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea

Phone +82-42-350-6112

Fax +82-42-350-6110

E-mail jdkook@kaist.ac.kr

Website www.3n.or.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

소재·부품·장비 국가연구인프라 3N

수요기반 소재·부품·장비분야 중장기적 R&D 역량 결집 및
위기상황 발생 시 신속한 대응을 위한 국가인프라 지정 및 운영체계 구축
국가연구협의체(N-Team) - 소재부품장비분야 산업현장의 기술적 난제 및 애로사항 해결 지원
국가연구시설(N-Facility) - 주요 테스트베드 연구시설로서 연구개발 및 상용화 개발 등을 지원
국가연구실(N-LAB) - 소재부품장비분야 중장기적 연구 및 위기상황 시 신속한 연구 수행을 통한 대응

Materials, Parts, and Equipment National Research Infrastructures



(주)섬텍비전

SOMETECHVISION CO.,LTD

5Q08

President 장병철 BYUNG CHUL JANG

Address (05854) 서울 송파구 송파대로 201 송파테라타워2 A동 506호
#506,TowerA(Tera Tower2),
Songpa-rd Songpa-Gu,Seoul,Korea

Phone +82-70-4617-6623

Fax +82-2-576-6930

E-mail isometec@hanmail.net

Website www.istvision.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

NIMS(휴대용고해상도현미경) : Mobile 형태의 10.2" LCD모니터와 리튬-이온배터리
휴대가 간편하고 산업현장에서 쉽게 사용할수 있음
ICS PRO(고해상도현미경)
ICS(비디오현미경)

NIMS (Portable High Resolution Microscope): Mobile 10.2 "LCD Monitor and Lithium-Ion Battery
Easy to carry and easy to use on industrial sites
ICS PRO (High Resolution Microscope)
ICS (Video Microscope)



(주)세크

SEC Co., Ltd.

5M08

President 김종현 Jonghyun Kim

Address (16648) 경기 수원시 권선구 산업로155번길 111 세크
111, Saneop-ro 155beon-gil, Gwonseon-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do, South Korea, 16648

Phone +82-31-8006-8768

Fax +82-31-215-7343

E-mail parkjt@seceng.co.kr

Website www.seceng.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

SNE-Alpha는 5nm Resolution 250,000x Magnification의 고분해능 Tabletop SEM에 사용
자 편의사항을 극대화한 2023년 신모델 SEM입니다.
5가지 편리한 자동 기능을 추가한 S/W 업데이트로 누구나 쉽게 분석이 가능하며 입도분석, 3D
렌더링 기능으로 사용성을 확장했습니다. 또한, 더욱 빨라진 진공 속도로 신속한 시료 분석이 가
능해 동일 시간에 최고의 퍼포먼스를 구현합니다. Dimension을 50% 이상 감소시켜 제한된 공
간에도 Tabletop SEM 설치가 가능합니다.

The Alpha is the only tabletop SEM with a variable aperture providing similar
resolution to full-size floor model systems with "live" magnifications up
to x250,000. The most advanced and fully featured Tabletop SEM is now
available, incorporating a fully motorized 5-axis stage



(주)씨엔지유니티

C&G UNITY

5N19

President	최진욱 Choi Jinuk	Phone	+82-2-407-3711
Address	(05854) 서울 송파구 법원로 128 B동 1318호 RM B-604, Beobwon-ro 128, Songpa-gu, Seoul, 05854, Republic of Korea	Fax	+82-2-407-3712
		E-mail	info@cngunity.com
		Website	www.cngunity.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

씨엔지유니티는 주력제품은 고압분산기와 콜로이드 밀, 고점도용 자흡식 펌프다. 고압분산기는 이탈리아 bertori에서 생산하 장비로 3개의 피스톤이 장착된 펌프의 운동을 이용해 시료를 분산한다. 이러한 과정을 통해 카본, cnt등의 유체 입자 및 소재를 유효, 분산 시키며 입자를 나노 사이즈까지 분산화한다. 콜로이드 밀의 경우 이러한 분산의 전처리 과정에서 많이 사용하며 마이크로미터 단위의 입자 분산을 해낸다. 고점도용 자흡식 펌프의 경우 임펠라의 강력한 회전을 통인위적인 진공을 만들어 고점도의 액체를 이송한다

CNG Unity's main products are high-pressure homogenizer, colloid mill, and self-priming pumps for high viscosity. The high-pressure homogenizer is a device manufactured by Bertori, Italy, and disperses the sample using the motion of a pump equipped with three pistons.



씨엔티솔루션

CNT solution Co.,Ltd.

5H04

President	서정국 SEO Jeong-guk	Phone	+82-70-4808-3790
Address	(31000) 충남 천안시 서북구 성환읍 와룡리 126-18 씨엔티솔루션 380, Waryong-gil, Seonghwan-eup, Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do,	Fax	+82-70-4808-3790
		E-mail	jys8945@cntsolution.kr
		Website	www.cntsolution.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

분산된 CNT를 플라스틱에 복합한 소재로써 CNT의 우수한 열/전기 전도성과 물성을 활용하여 정전기분산(ESD), 대전방지(Antistatic), 전자파차폐/흡수, 발열, 방열 등 다양한 산업 분야에 적용 가능합니다. 특히 기존의 전도성 소재(카본블랙, 흑연)의 성능을 극히 소량으로 대체 가능하며, 경량화와 도금성까지 갖춘 소재로 금속 대체까지 가능한 복합소재입니다. 최근 연료전지 분리판, 수소 발생 장치용 전극판 같은 고전도 복합소재 제조를 하고 있습니다.

As material that mixed dispersed CNT to plastics, it is applicable into various industrial fields such as electrostatic dissipative (ESD), antistatic, electromagnetic wave shield/absorption, heater and radiant heat as it makes use of excellent heat/electrical conduction and physical property of CNT.





아모그린텍

AMOGREENTECH

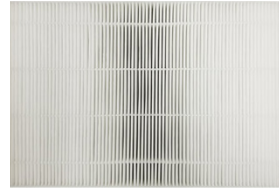
5E01

President 김병규, 양성철 Pyung-Kyu KIM, Seong-Cheol YANG
Address (10014) 경기 김포시 통진읍 김포대로1950번길 91 아모그린텍 부설연구소
 91, Gimpo-daero 1950beon-gil, Tongjin-eup,
 Gimpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

Phone +82-31-987-3383
Fax +82-31-989-7723
E-mail yhjeon0602@amogreentech.co.kr
Website www.amogreentech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 아이템 1 : 나노 Ag sintering 페이스트, 필름
 - SiC, GaN 전력반도체 접합용 (EV 차량용)
- 아이템 2 : 방열, 차폐 시트
 - 모바일 전자 제품용 차폐 시트
- 아이템 3 : 열전도성 플라스틱 컴파운드
 - 탄소-나노 금속 복합 재료에 의한 높은 열 전도성 (일반 플라스틱보다 50배 이상)
- 아이템 4 : 고효율 자성소재 (자성코어)
 - 고효율 나노 결정립 합금 설계
 - 자성코어 응용제품
- 아이템 5 : 나노멤브레인 소재 (Vent)
 - 투습, 통음, 방수 특성을 가진 첨단소재부품



- Item 1: Nano Ag sintering paste, film
 - For attaching SiC, GaN power semiconductors
- Item 2: heat dissipation, shielding sheet
- Item 3: Thermal Conductive Plastic Compound
- Item 4: High-efficiency magnetic material (magnetic core)
- Item 5: Nanomembrane Material (Vent)



주식회사 아스타

ASTA Corporation

5P12

President 조응준 Eung-joon, Jo
Address (16229) 경기 수원시 영통구 광교로 145 11층(이의동)
 AICT Bldg. A-dong 11th Fl., Gwanggyo-ro 145,
 Yeongtong-gu, Suwon-si

Phone +82-31-893-0375
Fax +82-31-624-5162
E-mail info@astams.com
Website https://www.astams.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

IDSys Premier는 고해상도 레이저 이온화 비행시간형 질량분석기(Laser Desorption Ionization Time-of-Flight Mass Spectrometer)입니다. 고해상도 공간분해능을 가지는 Laser Focusing 기술을 이용하여 OLED 패널, 반도체, 배터리, 폴리머 산업분야에서 첨단 정밀 소재 표면의 고감도, 고속 분석이 가능한 시스템입니다. 공정에서 발생할 수 있는 다양한 이물 또는 재료 변성과 오염 성분 등 낮은 농도의 불순물 분석에 탁월하여 소재 QC용도로 효과적으로 활용 가능합니다.

IDSys Premier is a LDI TOF-MS system. It employs laser focusing technology, which provides remarkable spatial resolution, enabling rapid analysis with exceptional sensitivity in a wide range of industries including OLED panels, semiconductors, batteries, and polymers.





안톤파 코리아

Anton Paar Korea

5Q20

President	Lamperstorfer Ingrid	Phone	+82-10-4342-0533
Address	(05718) 서울 송파구 중대로 109 12층 12 floor, Daedong building, 109, Jungdaero, Songpagu, Seoul, 05718	Fax	+82-2-6747-5772
		E-mail	yulia.ti@anton-paar.com
		Website	https://www.anton-paar.com/kr-kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Anton Paar는 재료를 이해하기 위해 사용할 수 있는 분석 기기를 개발 및 제조합니다. 과학자, 연구원, 엔지니어는 신뢰할 수 있는 데이터를 통해 확신을 가지고 연구와 제품 개발에 임하고, 제조 품질을 관리 및 제어하고, 최적의 결과물을 얻을 수 있습니다.

Anton Paar develops and manufactures analytical instruments that enable you to understand your materials. Reliable data enables scientists, researchers and engineers to proceed with confidence in research and product development, manage and control manufacturing quality and optimize their output.



주식회사 알에스랩

RS LAB Co.,Ltd

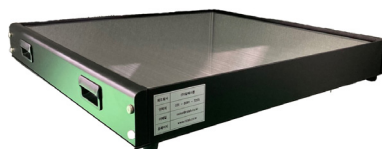
5Q13

President	신창민 Edward shin	Phone	+82-10-5758-2298
Address	(18523) 경기 화성시 정남면 내향로 250-9 가동 Ga-dong, 250-9, Naehyang-ro, Jeongnam-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, South Korea	Fax	+82-31-354-7029
		E-mail	hktak@hulim.co.kr
		Website	www.rslab.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

탁상형제진대, 제진테이블, 저상제진대, 클린룸용제진대, 광학테이블, 광학지지대, 전자현미경, 클린부스, 다크박스 등

Tabletop vibration isolation platform, General type Vibration Isolation Platform, etc.





알에프에이치아이씨(주)

RFHIC Corporation

5M10

President 이민재 John Lee
Address (14055) 경기 안양시 동안구 부림로170번길 41-14 RFHIC
 41-14, Burim-ro 170beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si,
 Gyeonggi-do, 14055, Republic of Korea

Phone +82-31-8069-3091
Fax +82-31-8069-3088
E-mail mj-lee@rfhic.com
Website https://rfhic.com/ko/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

알에프에이치아이씨의 주력 제품으로는 반도체형 마이크로웨이브 장비가 있습니다. 마그네트론을 비롯한 기존의 진공관과 달리, 당사의 마이크로웨이브 장비는 100,000시간에 육박하는 수명을 지니고 있으며, 소프트웨어를 통해 출력과 주파수를 정밀하게 조절할 수 있어 나노 기술 응용에 적합합니다. 당사의 마이크로웨이브 장비는 현재 반도체 공정, 카본 나노 튜브 생성, 코팅 등 다양한 분야에 활용되고 있습니다.

RFHIC's GaN Solid-State Microwave Generators are suited for various nanotechnology applications. Built with semiconductors, our solid-state microwave generators provide various advantages including long lifetimes (100,000 hours), spectrum clarity, scalability and more.



알파사이언스

ALPHASCIENCE

5H17

President 윤학로 YOON HAK RO
Address (05855) 서울 송파구 송파대로 167 문정역테라타워 B동 1319호
 Tera Tower B Dong 1319, Munjeong, 167 SongPa
 Street SongPa-Gu, Seoul, KOREA

Phone +82-2-571-1564
Fax +82-2-571-1565
E-mail yjs3114@alpha-sc.com
Website www.alphasc.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

저희 플라즈마 클리너는 타사 제품과 다르게 컴팩트한 사이즈로 탁상 위에 올려놓고 사용 할 수 있는 소형 플라즈마 표면처리기입니다. 높은 RF 파워보다 낮은 RF로 표면을 처리하여 더 높은 효과를 발휘하며, 효과 높은 클리닝으로 열균, 습윤성 향상, 산화막 제거, 표면의 특성을 향상, 상호 물질간의 완벽한 에칭을 하는데 큰 도움을 줍니다. 그외에도 산소,질소,아르곤 등과 같은 가스를 믹싱하여 표면의 다른 특성을 부여하며, 학교 연구소등 다양한 LAB의 샘플을 처리하도록 고안된 플라즈마 장비입니다.

Plasma, the fourth state of matter, is a distinct processing medium for surface treatment and surface modification. This note discusses the nature of plasma and how plasma is formed, its unique advantages, and the types of surface interactions that are possible during plasma treatment.





(주) 에스제이컴퍼니

SJ Company

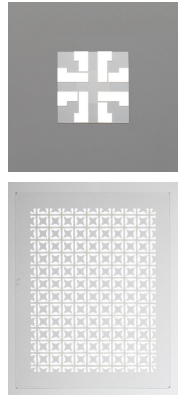
5G17

President	박상준 Sang joon Park	Phone	+82-10-4876-9092
Address	(14059) 경기 안양시 동안구 흥안대로427번길 16 1118호 #1118, 16, Heungan-daero 427beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	+82-31-203-0641
		E-mail	myj35467@gmail.com
		Website	www.sjc2.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. Glass & Quartz Wafer : 2inch~12inch Eagle XG, ITO, Soda/Boro 등 각종 Glass&Quartz Wafer 취급
2. 대면적 Glass 증착 및 패터닝 : 대면적(370x470mm) 이상 기반의 Glass에 Mo, Al, Cr, ITO 등 다양한 Metal 증착 및 패터닝 공정 대응
3. OLED TEG Cell : 25x25mm ~ 370x470mm 까지 다양한 사이즈의 Pattern Test 기판 대응

1. Glass&Quartz Wafer : Handling of various wafer such as 2"~12" Eagle XG, ITO, Soda/Boro
2. 2G Glass Metal Patterning Process : Mo, Al, Cr, ITO etc. deposition and filtering to glass based on area (370x470)
3. OLED TEG Cell : Compatible with pattern test substrates in various sizes (25x25~370x470)



(주)에프엔씨씨

FNCC Co.,Ltd

5D02

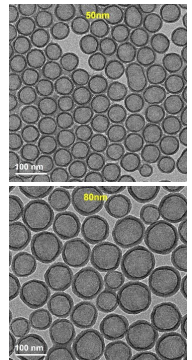
President	오세현 Oh Se Hyun	Phone	+82-10-9184-7875
Address	(06627) 서울 서초구 사임당로 174 606호(강남미래타워) 606, 174, Saimdang-ro, Seocho-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	+82-2-6442-9131
		E-mail	asw2828@naver.com
		Website	

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

당사에서 생산하는 중공실리카는 입자 내부에 공극을 갖는 콜로이드 상태의 나노 실리카입니다. 중공실리카는 저굴절률, 저유전율, 단열, 고경도 등의 우수한 특성을 가지고 있어 디스플레이 코팅 재료, 고속 통신 5G/6G 기판의 소재, 2차 전지 등 다양한 영역에 활용되고 있습니다. 당사에서는 특화된 기술로 입자 크기 제어가 가능하며, 수분산을 포함한 다양한 유기용매 분산 그리고 자체적 표면 처리 기술을 통해 맞춤형 솔루션의 제공이 가능합니다.

Hollow silica we produce is a nanosilica in a colloidal state with voids inside the particles.

Our specialized technology enables us to control the particle size, disperse various organic solvents including water dispersion, and provide customized solutions through our own surface treatment tech.





엘림글로벌

ELIM GLOBAL

5P15

President	이준석 Joon Seok Lee	Phone	+82-70-4725-4057
Address	(16827) 경기 용인시 수지구 신수로 767 분당수지 U-Tower 지식산업센터 1107호 #A1107, Bundang Suji U-Tower, 767 Sinsu-ro, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 16827, Korea	Fax	+82-31-604-0778
		E-mail	mkt@elim-global.com
		Website	www.elim-global.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)엘림글로벌은 2004년 6월에 설립된 회사로 무역 Offer, 유통 및 제조업이며 최첨단 연구 기자재, 분석 및 품질관리와 생산에 필요한 장비들을 대학 연구실, 기업체, 국공립 연구소 등에 공급하고 있습니다. 주요 품목으로는 분광 엘립소미터 분석기, 입도분석기, 레이저분석기, 비접촉면저항 측정기, X-선 형광분석기, X-선 회절분석기, 전자동수질분석기, 시료전처리장비, 주사전자현미경, 동적역학분석기, 질량분석기, 광학현미경, 분쇄 및 파쇄기, 박막측정기, 전기료, 표준시료/시약, 바이오 퀴텐닷 등을 판매하고 있습니다.

Major items include Atomic Layer Etcher with Real Time Monitor, particle size analyzer, laser analyzer, contactless surface resistance meter, X-ray fluorescence analyzer, X-ray diffraction analyzer, electronic water quality analyzer, scanning electron microscope, sample sretreatment equipment.



(주)엠크래프트

EmCrafts Co., Ltd.

5J01

President	전정범 Chun, Jung Bum	Phone	+82-31-8027-2753
Address	(12939) 경기 하남시 미사강변중앙로31번길 30 미사동일넥서스 602호 #602, Misadongilnexus bldg., 30, Misagangbyeonjungang-ro 31beon-gil, Hanam-si, Gyeonggi-do. Republic of Korea	Fax	+82-31-763-4467
		E-mail	sjpark@emcrafts.com
		Website	www.emcrafts.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

2010년에 설립되어 독자적인 기술로 세계적인 경쟁력을 가진 주사전자현미경(SEM)을 개발/생산하는 대한민국 대표 전자현미경 제조 기업입니다.

“원천기술부터 제조, 소프트웨어에 이르기까지 전 과정을 연구개발”

엠크래프트는 높은 성능, 소형화, 사용편리성, 탄탄한 기업 신뢰도를 경쟁력으로 SEM 시장에서 처음으로 순수 국산화에 성공하였습니다.

회사 설립 이후 지금까지 지속적으로 기반 기술을 다지며 독자적인 기술로 다양한 응용 분야에 대응이 가능한 폭넓은 제품 군을 개발하였습니다.

Since 2010, Emcrafts has designed and manufactured affordable and high performance SEM with source technology.

“From Source Technology to Application S/W, All done by our ability”

Emcrafts is the first to achieve complete domestication and market competitiveness.



영일프레시전

YOUNGYIEL PRECISION Co.Ltd.

5H12

President	주동욱, 주영길 Dong wook Chu	Phone	+82-10-4610-7087
Address	(08587) 서울 금천구 범안로9길 13 영일프레시전 13, Beoman-ro 9-gil, Geumcheon-gu, Seoul, korea	Fax	+82-2-805-8004
		E-mail	swsong@youngyiel.co.kr
		Website	youngyiel.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

영일프레시전은 지난 41여년간 반도체 부품의 핵심재료 중 하나인 방열판 제조에 매진해온 반도체 부품 소재 전문기업입니다. 글로벌 인재의 우수한 방열 기술력으로 고객만족을 위한 솔루션을 제공하며 뛰어난 열적 특성을 지닌 다양한 방열 재료를 생산하고 있습니다. 자사는 새로운 최첨단 기술과 혁신적인 제품 개발에 매진하여 세계 수준의 기업으로 도약할 것입니다.

Diverse thermally conductive materials with nano-ceramic fillers and polymer resins were presented at the Nano Korea Exhibition. The main products were thermal grease, adhesives, and gels that had superior conductivity, adhesion, reliability, stability, and efficient gap filler properties.



영진코퍼레이션

YOUNG JIN CORPORATION

5K04

President	이형열 Robin Lee	Phone	+82-31-457-9187
Address	(15853) 경기 군포시 한세로 48 2층 영진코퍼레이션 48, Hanse-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	+82-31-457-9188
		E-mail	info@yjcorp.co.kr
		Website	www.yjcorp.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

세포파쇄, 리포솜, 백신, 캡슐레이션 등 제약, 바이오, 화장품, 소재생산까지 다양한 응용의 나노 분산/유화 장비 및 분산안정성 분석 장비

Nano dispersion/emulsification equipment and dispersion stability analysis equipment for various applications ranging from cell disruption, liposomes, vaccines, encapsulation, pharmaceuticals, bio, cosmetics, and material production





주식회사 예스솔루션즈

YES Solutions Co., Ltd.

5P20

President	김왕수, 유은상 Wang Su, Kim , Eun Sang(Alex), Yoo	Phone	+82-31-333-5345
Address	(17145) 경기 용인시 처인구 동부로 61 창의관 404호 #404, Changeui Gwan, Yong-In Arts & Science University, 61, Dongbu-ro, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do. 17145 Korea	Fax	+82-31-333-5346
		E-mail	sphinx@yes-solutions.co.kr
		Website	www.yes-solutions.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Resodyn Acoustic Mixer(음향공명믹서), hielscher Ultrasonics(실험실용부터 생산용까지 대응가능), INDAG Inline Mixer(고온고압 인라인 믹서), ADMIX Powder induction inline mixer, Sonic Sonolator(고압분산기)

Resodyn Acoustic Mixer, hielscher Ultrasonics, INDAG Inline Mixer(200bar/300°C), ADMIX Powder induction inline mixer, Sonic Sonolator



주식회사 오마

OMA Co.,Ltd.

5H15

President	강초연 Cho-Yeon KANG	Phone	+82-2-3477-8896
Address	(06044) 서울 강남구 강남대로136길 10 402호 Rm# 402, 10, Gangnam-daero 136-gil, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	+82-2-3477-8897
		E-mail	swlee@oma-korea.com
		Website	www.oma-korea.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Glass bubble (GB)

글라스버블은 중공체 구조, 내화학성, 내수성 등이 우수
주로 경량화, 단열, 저유전율 첨가제로 사용

1. 경량화 - 제품별 비중이 0.125~0.6 g/cc로 플라스틱 경량화 등에 사용
2. 단열/차열 - 건축용 내/외장 단열재, 단/차열 도료 등에 첨가되어 사용
3. 저유전율 - 유전율, 유전손실이 낮아 5G 관련 용도로 첨가제로 사용

Boron Nitride (h-BN)

고방열 첨가제로 전기적 절연 성능을 가진 것이 가장 큰 특징
이외에 화학제품 다수 취급.

Glass bubble

1. Lightweight
2. Insulation/heat shield
3. Low dielectric constant

Boron Nitride (h-BN)

High heat dissipation additive having electrical insulation performance is the biggest feature



옥스포드 인스트루먼트

Oxford Instruments

5K08

President	조나단찰스브라이언 Jonathan Bryon	Phone	+82-2-2047-6462
Address	(05840) 서울 송파구 총민로 10 가든파이브플 5층 D45 #D45, 5F, 10 Chungmin-ro, Songpa-gu, Seoul 05840	Fax	+82-2-2047-6464
		E-mail	gayeon.jung@oxinst.com
		Website	www.oxinst.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

옥스포드 인스트루먼트는 세계 유수의 연구기관 및 산업분야에 과학 연구 기술 및 기기를 설계, 공급함으로써 세계 과학 연구분야의 발전과 성장에 이바지 하고 있으며, 당사의 포트폴리오에는 초저온유지장치(Cryostats), 핵자기공명분광기(NMR), 전자현미경 성분분석기(EDS/EBSD/WDS), 광학이미징현미경(Scientific Cameras), 원자현미경(AFM), 라만이미징현미경(Raman), 플라즈마(Plasma) 증착 및 에칭 장비등 다양한 핵심 기술이 포함되어 있습니다.

Oxford Instruments plc is a leading provider of high-technology products and services to the world's leading industrial companies and scientific research communities. Our portfolio includes a range of core technologies in areas such as EDS, EBS, Raman, AFM, NMR, Cryostats, and Scientific Cameras.



(주)이공교역

RIGONG INTERNATIONAL INC.

5M03

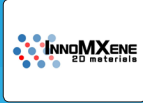
President	서윤석 SUH YOON SUK	Phone	+82-2-516-2636
Address	(06158) 서울 강남구 테헤란로 445 본솔빌딩 4층 F4, Bonsol Building, 445, Teheran-ro, Gangnam-Gu, Seoul, Korea	Fax	+82-2-516-5362
		E-mail	drkang@rigong.co.kr
		Website	www.rigong.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

주사전자현미경(SEM), 투과전자현미경(TEM), 이온밀링기(Ion Milling), 집속이온빔(Focused Ion Beam), 원심분리기(Centrifuge), 분광광도계(Spectrophotometer), 액체크로마토그래프(HPLC), 열분석기(Thermal Analyzer) 등

SEM, TEM, Ion Milling System, Focused Ion Beam, Centrifuge, Spectrophotometer, HPLC, Thermal Analyzer





(주)이노맥신

INNOMXENE

5D13

President	오정민 OH JUNG-MIN	Phone	+82-2-635-5040
Address	(34365) 대전 대덕구 대화로106번길 66 공장 108호 #108, 66, Daehwa0ro 106beon-gil, Daedeok-gu, Daejeon, Korea (34365)	Fax	+82-2-624-5049
		E-mail	whlee@innomxene.co.kr
		Website	www.innomxene.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

맥신은 2011년에 처음 세상에 발견된 새로운 2차원 나노 물질입니다. 맥신은 전이금속 중 대표적으로는 타이타늄과 탄소 가 결합된 구조이며, 나노 사이즈의 두께를 갖는 2차원 물질입니다. 맥신은 전기전도도가 매우 높고, 물에도 분산이 잘되기 때문에 다양한 어플리케이션에 적용될 수 있으며, 맥신의 가장 큰 특징 중 하나인 전자파 차폐 특성은 타 물질을 압도하여 전자파로부터 안전한 세상을 만들 수 있는 열쇠가 될 것입니다. 최근에는 더 오래가고 안전한 배터리의 핵심 소재로 떠오르고 있습니다.

MXene is a new two-dimensional nanomaterial first discovered in the world in 2011, and its EMI shielding properties will overwhelm other materials and will be the key to creating a world safe from EMI. Recently, it has emerged as a key material for longer and safer batteries.



이신기계

ESYNDMT

5J20

President	박노성 RO SEONG PARK	Phone	+82-51-303-2352
Address	(46977) 부산 사상구 새백로215번길 131 131, Saebyeok-ro 215beon-gil, Sasang-gu, Busan, Republic of Korea	Fax	+82-51-303-2353
		E-mail	confbns@naver.com
		Website	www.esyndmt.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 콜로이드밀(습식분쇄기)

1) 기능 : 원추형 타입의 회전자와 고정자를 적용하여 간극을 조절하여, 분쇄 입자의 크기를 조정하고, 미세한 마이크로 입자의 현탁액과 에멀전같은 콜로이드 용액을 생산하는데 사용합니다.

2) 적용제품

- 이차전지 전극코팅액, 전고체전지 분산 공정

2. TF 나노밀

차세대 혁신적인 소재인 나노셀룰로오스(CNF) 제조용 장비로서, 비드와 같은 Medea 가 없이 0.1mm의 아주 작은 틈새로 체류시간을 길게하여 마이크로 셀룰로오스 파이버의 나노 50 나노 이하로 분쇄가 이루어 집니다.

1. RS COLLOIDMILL

Narrow and adjustable gap between the conical rotor & stator. high shear energy for micro dispersion or micro milling.

2. TF Nano mill

It is a next-generation innovative material for material for manufacturing Nano Cellulose Fiber (CNF), which is developed to allow nano milling.





(주)이지켐

EasyChem

5G12

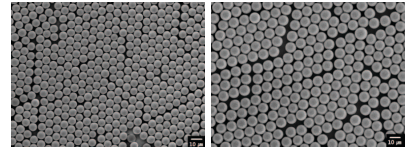
President 김창복 Kim Chang-Bok
Address (28294) 충북 청주시 흥덕구 2순환로742번길 31 이지켐
 31, 2sunhwan-ro742beon-gil, Heungdeok-gu,
 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, Korea

Phone +82-70-4610-3512
Fax +82-70-4324-2902
E-mail jglim@easychem.co.kr
Website www.easychem.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)이지켐은 다양한 중합법을 이용하여 PMMA, PS, PU, Silica 및 PMSQ 등 나노/마이크론크기의 단분산 미립자를 제조하고 있으며 수요자의 요구사항에 따라 내용제성, 내열특성 및 굴절율을 제어하여 제품을 공급하고 있음. 또한 기재와 기능성 입자의 호환성을 증대시키기위해 표면 개질이나 작용기의 도입기술을 적용 범위를 확대하고 있음. 특히 고성능을 발휘하기 위해 슬리트 형태 뿐만 아니라, 중공형태, 다공형태 및 멀티테이퍼 형태의 다양한 형상 제어 입자를 제조하고 있음.

EasyChem Co., Ltd. manufactures nano/micron-sized mono-disperse particles such as PMMA, PS, PU, Silica and PMSQ using various polymerization methods. We supply products by controlling solvent resistance, heat resistance and refractive index according to the customer's needs.



이큐브머티리얼즈

E-CUBE MATERIALS

5G06

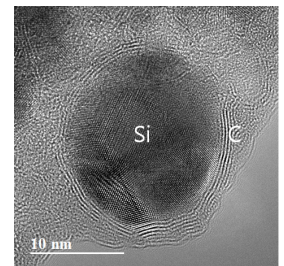
President 전관구 KWAN-GOO, JEON
Address (54852) 전북 전주시 덕진구 유상로 67 전주첨단벤처단지 내 전주혁신창업허브 405호
 #405, Jeonju innovative start-up hub, 67, Yusang-ro, Deokjin-gu,
 Jeonju-si, Jeollabuk-do, Republic of Korea, 54852

Phone +82-70-5097-2855
Fax +82-50-4166-0923
E-mail a1pro@naver.com
Website www.ecubemate.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

리튬이차전지용 고용량 실리콘 음극재. 최초 용량 2,300mAh/g, 초기 비가역용량 13%, 실용량 2,000mAh/g의 최상급 실리콘 음극재 흑연과 혼합사용으로 420~480mAh/g의 고용량 음극활물질 적용 가능. 잔류용량 80%@500cycle 만족. 음극활물질 팽창량 및 Swelling 기준 만족.

High-capacity silicon anode material for lithium secondary batteries.
 Top-class silicon anode material with initial capacity of 2,300mAh/g,
 initial irreversible capacity of 13%, and operational capacity of 2,000mAh/g,
 High-capacity anode material of 420 ~ 480 mAh/g can be applied with graphite.





일신오토클레이브

ILSHIN AUTOCLAVE CO.,LTD

5J22

President	김현호 Hyunhyo Kim	Phone	+82-42-602-8014
Address	(34026) 대전 유성구 테크노2로 255 일신오토클레이브 255, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, South Korea 34026	Fax	+82-42-931-6103
		E-mail	jung@sflux.com
		Website	www.sflux.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)일신오토클레이브는 1993년도에 설립된 고온, 고압 기술 장비 제작 회사입니다. 당사는 고온, 고압 기술을 응용한 특수 장비들을 개발, 생산하고 있으며, 높은 엔지니어링 기술로 고객 니즈에 맞추어 장비를 제작합니다. 초고압 분산기는 제약/화장품/2차전지 분야 장비입니다. 분산기는 유화, 분산, 파쇄에 응용할 수 있으며, 예시로는 에멀전 크림이 있습니다. 또한 고압반응기, 압력용기, 압착기, 가압오븐, 3롤밀, 페이스트 믹서 등 실험장비로 제작하고 있습니다.

Ilsin Autoclave is a high-temperature, high-pressure technology equipment manufacturing company accumulated in 1993. It is manufactured with experimental equipment such as high-pressure disperser, high-pressure reactor, pressure vessel, hydrostatic press, pressurized oven, 3-roll mill, and paste mixer

제이아이테크

JITECH

5N24

President	김병훈 Byung Hoon Kim	Phone	+82-31-8087-7410
Address	(12652) 경기 여주시 세종로 338 여주대학교 창업보육센터 401-1호 401, Business Incubator, 338, Sejong-ro, Yeosu-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	+82-31-8087-7411
		E-mail	raphael2992@nate.com
		Website	

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile



제이앤아이솔루션

JNYsolution

5M19

President	이종영 Lee Jong young	Phone	+82-31-699-8671
Address	(12925) 경기 하남시 미사대로 510 한강미사 아이에스비즈타워 731호(사무동) 제이앤아이솔루션 731 office, 510, Misa-daero, Hanam-si Gyeonggi-do, 12925, Republic of Korea	Fax	+82-50-7083-4617
		E-mail	sykim@jnysolution.com
		Website	https://jnysolution.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

제이앤아이솔루션은 Malvern Panalytical의 공식 대리점이며, 기초 소모품부터 전문 분석 장비까지 토털서비스를 제공합니다.

[Malvern Panalytical]
입도분석기 : 입자 크기, 모양 및 농도, 제타전위, 분자량 등의 성분 분석
-Mastersizer, Zetasizer, Nanosight
[COXEM]
주사전자현미경 : 미세 구조물의 형상 측정
-EM-30, CX-200, CP-8000+
[SHIMADZU]
분광 광도계, 전자 저울 등의 실험실 기초장비
-UV-1900i, AP-AD series, MOC63u



JNYsolution is an authorized distributor of Malvern Panalytical in Korea. We provide total solution services from analysis equipment such as particle size analyzer (PSA) and scanning electron microscope (SEM) and basic equipment such as spectrophotometers and analytical balance.



(주)제이오

JEIO co., ltd.

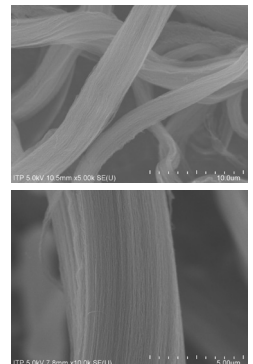
5G01

President	강득주 KANG DEUK JOO	Phone	+82-32-210-5792
Address	(22006) 인천 연수구 센트럴로 263 907호(송도동, 아이비에스타워) 263, Central-ro, Yeonsu-gu, Incheon, Republic of Korea	Fax	+82-32-232-4035
		E-mail	christina_hp@jeio.co.kr
		Website	www.jeio.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

20년 이상 탄소나노튜브를 연구 개발하여 Thin Wall CNT와 Multi Wall CNT 생산. 99% 이상 순도의 직경이 작고 길이가 긴 Thin Wall CNT 세계 최초 개발 및 대량 생산 기술 확보. 나노 제품의 품질을 좌우하는 직경, 길이, 형상, 순도 제어 기술 확보. 이차전지용 비철계 CNT 생산. 독보적인 기술력과 공급망을 확보. 습식 비드밀의 대명사인 다이노밀 제조사 WAB의 한국 총판 대리점.

Research and development on Carbon Nanotube more than 20 years. Produce both Thin Wall CNT and Multi Wall CNT. World's first development of 'Thin Wall Carbon Nanotube; which is thinner and longer, high purity (more than 99%) CNT, and able to mass produce. General Sales Agent of WAB of Switzerland.





(주)제일엠아이

JEILMI CO., LTD

5K17

President	한공우 Gong-Woo, Han	Phone	+82-31-463-3700
Address	(14057) 경기 안양시 동안구 시민대로 401 대릉테크노타운15차 504호 #504, Daeryung Technotown 15th, 401, Simin-daero, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-062 S. KOREA	Fax	+82-31-463-3701
		E-mail	jeil@jeilmi.com
		Website	www.jeilmi.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

FLIR 열화상카메라 휴대형 Cx 시리즈, Ex 시리즈, Exx 시리즈, 전문가용 T5xxx, T8xxx 시리즈, 연구개발용 냉각방식 A6xxx을 취급합니다. 온도 변화 모니터링, 전기/기계 검사에 주로 활용되며 고정밀 온도 측정과 부가적인 디테일, 원근감 등 선명한 이미지를 제공합니다.

FLIR Thermal Imaging Camera Handheld Cx Series, Exx Series, Exx Series, Professional T5xx, T8xx Series, and R&D Camera A6xxx.

It is used for temperature change monitoring and electrical/mechanical inspection and provides clear images such as high precision temperature measurements and details.



(주)지에스이엠

GSEM CO., LTD.

5P17

President	유지택 JI TAEK YOO	Phone	+82-31-273-5516
Address	(16677) 경기 수원시 영통구 신원로 55 316호(신동, 테크트리) #316, 55, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon City, Gyeonggi-do, 16677, South Korea	Fax	+82-31-273-5517
		E-mail	gsem@koreasem.com
		Website	www.koreasem.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

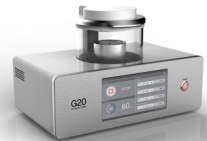
㈜지에스이엠은 전자현미경의 시편전처리장비인 이온 스퍼터 코터(Ion Sputter Coater)를 자체 개발하여 보급형 모델인 G10 과 고급형 모델인 G20 을 생산하고 있습니다.

또한 (주)지에스이엠 에서는 전자현미경과 광학현미경 그리고 재료 특성에 부합되는 시편 전처리 장비를 보유, 시험분석을 지원하고 있습니다.

대학, 연구소 및 기업체 등을 대상으로 프로젝트 개발과 제품 불량 분석, 정밀화 분석 등에서 최적의 분석 결과를 제공하고 있습니다.

GSEM has develops and produces G10 and G20 of Ion Sputter Coater, which is a specimen pretreatment equipment for SEM.

And GSEM supports test analysis by possessing electron microscope (SEM), optical microscope, and specimen preprocessing equipment suitable for material characteristics.



- FE-SEM, Normal-SEM, Tabletop-SEM 등 6대 보유
- EDS 검출기를 이용한 성분분석(정성/정량결과) 획득
- 광학현미경(디지털, 금속, 실체, 생물) 분석지원
- 시료전처리(이온밀링, 커팅, 마운팅, 폴리싱) 장비보유
- 시료의 불량원인 해석지원 (재료기술사 적임보유)



(주)지엘테크

GL Tech Co.,Ltd.

5Q12

President 김호환 Kim Ho Hwan
Address (34013) 대전 유성구 테크노4로 17 대덕비즈니스센터 B동 105호
 B-105,17,Techno 4-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea,34013

Phone +82-42-934-2772
Fax +82-42-934-2773
E-mail cocoa2695@gltech.kr
Website www.gltech.kr

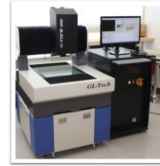
■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- * 3D 형상측정기
- * 2D 측정기
- * 에어베어링
- * HYBRID 연마기

- * 3D SURFACE PROFILER
- * 2D measuring instrument
- * Air bearing
- * HYBRID GRINDER



3D 형상측정기



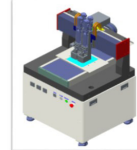
2D 측정기



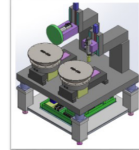
Hybrid 측정기



투입수취자동측정기



3D 프린터



Hybrid 연마기

(주)지엘테크의 제품 소개



(주)지올코리아

JEOL Korea Ltd.

5P19

President 김창순 Kim Chang Soon
Address (05355) 서울 강동구 양재대로 1443 동우빌딩 7층
 Dongwoo Bldg. 7F, #1443, Yangjae-Daero, Gangdong-gu, Seoul, 05355, Korea

Phone +82-2-4768-7115
Fax +82-2-511-2635
E-mail yjoh@jeol.co.kr
Website www.jeol.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

전자현미경(TEM, FE-SEM, SEM, EPMA, CP, FIB, Auger, XPS, EDS, EBSD, WDS, Coating system, etc), 분석기기(NMR, MS, ESR)

Electron Microscope (TEM, FE-SEM, SEM, EPMA, CP, FIB, Auger, XPS, EDS, EBSD, WDS, Coating system, etc), Analytical Instruments (NMR, MS, ESR)

JEM-ARM300F2 GRAND ARM™2

- The newly developed FIBF objective lens gives precise continuous imaging, superior resolution and highly sensitive X-ray analysis.
- The FIBF objective lens gives ultra-resolution, ultrahigh resolution E-TEM analysis, and various types of in-situ experiments to be performed.
- EDS, EDX-Analyzer & Compton System Module (CCM) optional.
- Color-Field Emission Electron Gun (CFEG) provided as a standard.
- An enclosure not affected by external disturbances.

JSM-IT800 Series

- Hi-Lens Stability Plus Field Emission Electron Gun
- New Design
- 4.5kV Hi-Beam
- HYPER-CLARIS version (JEM-IT8000)
- Super-Hi-CLARIS version (JEM-IT8000)
- Super-Hi-Beam version (JEM-IT8000)
- New Backscattered Electron Detectors

Advanced SEM Powerful and Simple to Use

JSM-IT7000HR InTouchScope™

JCM-7000 NeoScope™



차세대융합기술연구원

ADVANCED INSTITUTE OF CONVERGENCE TECHNOLOGY

4137

President 차석원 Cha, Suk Won
Address (16229) 경기 수원시 영통구 광교로 145 B동 5층,
 경기도반도체혁신센터
 864-1, lui-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do Korea

Phone +82-31-888-9047
Fax +82-31-888-9100
E-mail jtpark@snu.ac.kr
Website aict.snu.ac.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

차세대융합기술연구원은 창의와 혁신을 바탕으로 미래의 과학과 산업을 이끄는 해결책이 융합이라는 깨달음에 기초하여 2008년 3월 설립, 2018년 7월 경기도와 서울대학교 공동출연법인으로서는 새롭게 도약을 시작하였습니다.

차세대융합기술연구원은 관·학이 협력하여 설립된 국내 최초, 최고의 R&D 융합기술 전문연구기관으로, 지역과 R&D가 하나되는 세계적인 융합연구기관이 되기 위해 노력하고 있습니다.

경기도 반도체 산업 육성 사업, 판교 자율주행 실증단지 조성 연구 사업, 시흥 스마트시티 혁신성장동력 프로젝트 등 최첨단 과학 기술을 활용해 지역연구개발을 중심으로 다음 세대를 내다보는 융합연구를 수행하고 있습니다.

또한, 융합문화콘서트, 대학생 융합기술 창업지원 사업 등 다양한 프로그램으로 과학기술 확산과 대중화에 기여하고 있습니다.

차세대융합기술연구원은 경기도 산·학·연·관 네트워크 컨트롤타워 등의 역할을 통해 다가오는 미래를 과학기술로 대처하는 신뢰 받는 연구기관이 되겠습니다.

AICT was established in March 2008 based on the realization that convergence is the solution that will lead future science and industry based on creativity and innovation, and started a new leap forward in July 2018 as a joint venture between Gyeonggi-do and Seoul National University.

AICT will become a trusted research institute that responds to the upcoming future with science and technology through its role as a network control tower for industry, research, and government in Gyeonggi-do.



차세대융합기술연구원_디아이티 주식회사

Digital Imaging Technology

4137

President 박종철 Jongcheol Park
Address (18513) 경기도 화성시 정남면 가장로 355-50
 355-50, Gajang-ro, Jeongnam-myeon,
 Hwaseong-si, Gyeonggi-do

Phone +82-31-831-7000
Fax +82-31-831-7099
E-mail ryugeunhwan@diteam.co.kr
Website www.okdit.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Si-Wafer 레이저 어닐링 시스템 (DRAM / NAND)
 SiC-Wafer 레이저 어닐링 시스템 (전력반도체)
 Si-Wafer 레이저 커팅 시스템 (반도체칩 분리)
 A.I. 기반 비전 자동검사 시스템 (wafer / OLED Panel / 2차전지)

Laser Annealing System for Si-Wafer (DRAM / NAND)
 Laser Annealing System for SiC-Wafer (power device)
 Laser Cleaving System for Si-Wafer (separation of semiconductor chip)
 A.I. based Automatic Vision Inspection System (wafer / OLED panel / secondary battery)





President 김준식 Kim, Jun-Sik
Address (15407) 경기도 안산시 단원구 강촌로 37, 2층
 2F, 37 Gangchon-ro Danwon-Gu, Ansan-Si,
 Gyeonggi-Do, Korea

Phone +82-31-8042-7300
Fax +82-31-8042-7301
E-mail jh.lee@bst-jm.co.kr
Website www.bst-jm.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- ▶ 3차원 사출 기반 회로 모듈의 연구 개발 및 양산화
- ▶ 방열 TIM & 차폐 시트 연구 개발 및 양산화
- ▶ 산업용 디스플레이 대형 커브드 강화유리, 터치스크린 패널 연구 개발 및 양산화
- ▶ 정부 및 지자체 과제를 통한 3차원 자동차 터치 & 조명 모듈 연구 개발 및 양산화
- ▶ 전기자동차 배터리 친환경 내전압 시트 연구 개발 및 양산화
- ▶ Heterogeneous Integration(이종 접합) 연구 개발을 통한 사업화

BS Technics is a "technological development centered venture enterprise" and holds patents on 3D MID and Heterogeneous Integration technology. EV, mobile, semiconductor, wearable, sensor, medical, and the overall market of the 4th industry can be expanded and applied and business is being promoted.



President 박준규 JunKyu Park
Address (16512) 경기 수원시 영통구 광고중앙로248번길 7-8(에이디테크놀로지) 3층
 3rd Floor, 7-8, Gwanggyojungang-ro 24 8beon-gil, Yeongtong-gu,
 Suwon-si, Gyeonggi-do, 16512, KOREA

Phone +82-31-214-0607
Fax +82-31-214-0207
E-mail argo_sales@argosys.co.kr
Website www.argosys.co.kr

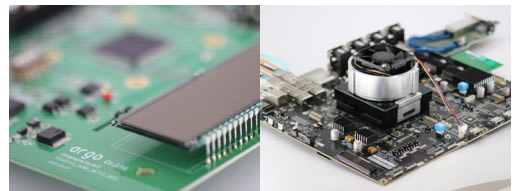
■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

아르고는 반도체 설계 전문의 팹리스업체입니다.

1. Automotive Camera Vision
자동차 카메라용 전문 시스템 반도체 업체
2. Electricity, Solar, KCMVP
유무선 보안 및 신재생에너지반도체 업체
3. Solution Provider
반도체 HW/SW 개발 및 제공 전문 업체
(VU19P FPGA Platform Board 제공)

Argo is a fabless company specializing in semiconductor design.

1. Automotive Camera Vision
Specialized system semiconductor company for automotive cameras
2. Electricity, Solar, KCMVP
Wired & wireless security and renewable energy semiconductor company
3. Solution Provider
Semiconductor HW/SW R&D and Solution company
(VU19P FPGA Platform Board)





차세대융합기술연구원_㈜아스플로

ASFLOW Co.,Ltd.

4137

President 강두홍 Kang Du-hong
Address (18514) 경기도 화성시 정남면 정남산단로 38
 38 Jeongnamsandan-ro, Jeongnam-myeon,
 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

Phone +82-31-352-2301(612)
Fax +82-31-378-2507
E-mail mkjeong@asflow.com / hnok@asflow.com
Website www.asflow.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

반도체 및 디스플레이 제품 생산에 필요한 공정가스를 적정량 공급해 주는데 사용되는, UHP급 (Ultra High Purity) 부품소재를 공급중입니다.

- ▶UHP 강관 (Tube/Pipe) 및 피팅(Fitting)
- ▶UHP 밸브/레귤레이터
- ▶UHP급 금속필터

It supplies an appropriate amount of process gas needed for the production of semiconductor and display products. We are supplying UHP-grade (Ultra High Purity) parts materials.



차세대융합기술연구원_주식회사 엑스큐브

Xcube Co., Ltd.

4137

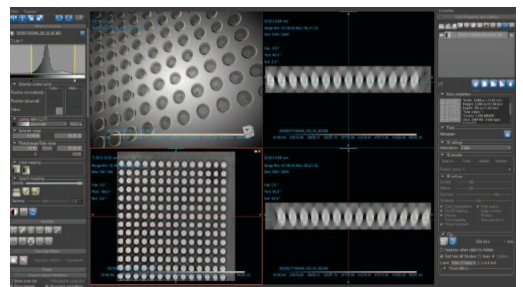
President 임재관 Lim Jae Kwan
Address (42716) 대구광역시 달서구 성서공단로 46-17, 3동 3층 304A호
 46-17, Seongseogongdan-ro, Dalseo-gu, Daegu, Republic
 of Korea

Phone +82-70-5158-8586
Fax +82-502-0512-2333
E-mail contact@x-cube.co.kr
Website www.x-cube.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

주식회사 엑스큐브는 3D 모델링 특화엔진 보유기업으로 단층영상 기반 소프트웨어 개발을 통해 치과 산업, 의료 산업, 반도체 산업 등 다양한 산업 분야의 제품을 개발하고 공급해 나아가고 있습니다. 특히, 이번 전시 품목인 Semicon-CUBE는 X-ray CT를 이용해 BGA 및 Via Hole의 주요 불량률 검사하는 소프트웨어로 높은 정밀도와 신뢰성을 갖고 있는 제품입니다.

Xcube Co., Ltd. is a company with a 3D modeling engine and is developing and supplying products in various industries such as the dental industry, medical industry, and semiconductor industry through the development of tomographic image-based software. In particular, Semicon-CUBE, which is an exhibition item, is a software that uses X-ray CT to check for major defects in BGA and Via Hole, and has high precision and reliability.





President 곽철호 Kwak CholHo
Address (14067) 경기도 안양시 동안구 시민대로 260, 801호
 260, Simin-daero, Dongan-gu, Anyang-si,
 Gyeonggi-do

Phone +82-31-455-4201
Fax +82-31-455-4202
E-mail chkwak@chipsk.com
Website www.chipsk.com

■ **출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile**

1. GaN RF 트랜지스터
 - GaN은 고전력 RF 애플리케이션을 위한 최상의 솔루션입니다.
 - ChipsK는 RF 분야에서 다양한 등급의 디바이스를 제공합니다.
2. GaN 전력 트랜지스터
 - GaN은 전력 관리 시스템을 위한 가장 효율적인 솔루션을 제공합니다.
 - ChipsK는 현재 최대 900V의 전압 범위를 위한 GaN 전력 소자를 개발하고 있습니다.
3. GaN 센서
 - GaN은 가혹 환경 센서 및 UV 감지에 적합한 특성을 가지고 있습니다.
 - ChipsK는 곧 GaN 기반의 수소센서와 UV 센서 제품 제공을 계획하고 있습니다.

1. GaN RF Transistor
 - GaN is the best solution for high-power RF applications.
 - ChipsK offers power amplifier chips with various ratings in the RF field.
2. GaN Power Transistor
 - GaN offers the most efficient solutions for power management systems.
 - ChipsK is in the development stage of GaN power devices for the voltage range up to 900V.
3. GaN Sensor
 - GaN has unique material properties suitable for harsh environment sensors and UV detectors.
 - ChipsK will be able to provide GaN-based hydrogen sensors and UV detectors soon.



President 김한석 Kim Han Seok
Address (13217) 경기도 성남시 갈마치로215 금강펜터리움IT타워 A동 506호
 #A-506 Keumkang Penterium IT Tower, 215, Galmachi-ro,
 Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, South Korea

Phone +82-31-730-0825
Fax +82-31-730-0835
E-mail yskim@techvalley.co.kr
Website www.techvalley.co.kr

■ **출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile**

- ▶ 반도체 패키지 2D 3D/CT 자동 검사 장비
- ▶ 자동 엑스레이 검사 시스템
- ▶ 3D CT(Computerized Tomography) 시스템
- ▶ Semiconductor package 2D 3D/CT automatic inspection equipment
- ▶ Auto X-ray inspection (AXI) system
- ▶ 3D CT(Computerized Tomography) system





주식회사 참그래핀

5E17

CHARMGRAPHENE CO.,LTD

President	김용기 KIM,YONG-KI	Phone	+82-31-274-5349
Address	(16648) 경기 수원시 권선구 산업로156번길 142-10 수원벤처밸리2 A-B116 A-B116,142-10, 156Beon-gil, Saneop-ro, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	+82-31-274-5348
		E-mail	hschoi0714@charmgraphene.com
		Website	www.charmgraphene.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

참그래핀은 그래핀 전문기업으로 그래핀의 산업화에 필요한 핵심기술을 보유하고 있습니다. 당사가 보유한 기술은 고품질 그래핀 필름 대량 연속 생산 기술, 그래핀 전사기술, 그래핀 다층 적층 기술, 그래핀 자유지지막 기술로 이를 기반으로 투명전극, 센서, 배터리, 투명히터, 펄리클 등의 분야에서 국내외 고객과 함께 제품화를 위한 협업을 긴밀하게 진행하고 있습니다. 높은 생산성과 경쟁력있는 가격으로 투명하고 유연하면서 뛰어난 전기전도성/열전도성 필름이 필요한 분야에서 참그래핀은 최고의 파트너가 되겠습니다.

As a company specializing in graphene, we have the core technology necessary for the industrialization of graphene. High-quality graphene film mass continuous production technology, graphene transfer technology, graphene multi-layer stacking technology, and graphene free standing film technology.



(재)철원플라즈마산업기술연구원

5P22

Cheorwon Plasma Research Institute

President	이현종 Lee Hyeon Jong	Phone	+82-33-452-9774
Address	(24047) 강원 철원군 갈말읍 호국로 4620 철원플라즈마산업기술연구원 4620, Hoguk-ro, Galmal-eup, Cheorwon-gun, Gangwon-do	Fax	+82-33-452-9776
		E-mail	khlee@cpri.re.kr
		Website	www.cpri.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

철원플라즈마산업기술연구원은 다양한 첨단산업 분야의 중소·중견기업의 유치를 통해 안정적인 성장 동력의 창출과 핵심기술을 개발·이전·육성하고 발전할 수 있도록 소재·부품·제품화 기술을 지원하고 지역산업 거점기반육성과 첨단 기술교류의 창구로서 지역 내 신규 일자리 창출과 경제성장의 기틀을 다지는데 최선의 노력을 다하고 있습니다.

연구원 4대 핵심기술

1. 탄소나노융복합 소재 합성 및 응용 기술
2. 열 플라즈마 장비기술
3. 농생명 및 환경분야 기술
4. 퀀텀닷 나노소재 합성 및 응용기술

Four Key Technologies for CPRI

1. Synthesis and application technology of carbon nano-melting composite materials
2. Thermal plasma equipment technology
3. Technology in the field of agricultural life and environment
4. Quantum Dot Nanomaterial Synthesis and Application Technology



케이엠텍(주)

KM TECH CO., LTD.

5M05

President	이건의 LEE KUN UI	Phone	+82-31-632-4789
Address	(17385) 경기 이천시 마장면 중부대로 420-9 이치리 311-6 420-9, Jungbu-daero, Majang-myeon, Icheon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	+82-31-637-4797
		E-mail	km@kmtech.kr
		Website	www.kmtech.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

케이엠텍(주)는 각종 산업현장, 실험실, 연구기관에서 사용되는 분쇄기, 혼합설비를 제작, 판매합니다. 최근 각광받는 건식전극소재를 혼합, 분산, 섬유화하는 장비를 국내 최초 개발, 상품화하였으며, 습식전극제조공정 장비 또한 제작이 가능합니다. 이외에도 바이오, 반도체, 안료 등 다양한 소재 분야에 적용이 가능한 장비를 제작하고 있습니다.

KM Tech Co., Ltd. manufactures and sells grinders and mixing equipment used in various industrial sites, laboratories, and research institutes. We developed and commercialized equipment for mixing, dispersing, and fiberizing dry electrode materials that have recently been in the limelight.



(주)코리아몰리브덴테크놀로지

Korea Molybdenum Technology Inc.

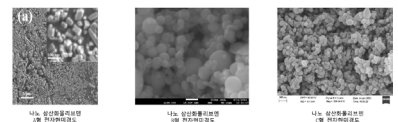
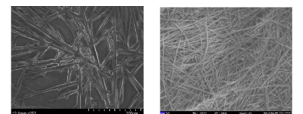
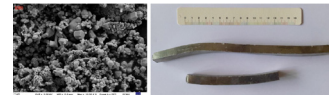
5D22

President	안종춘 ANZONGCHUN	Phone	+82-10-5040-2012
Address	(13590) 경기 성남시 분당구 서현로 170 C동1821 C1821,170, Seohyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	
		E-mail	yjlyu2008@naver.com
		Website	

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

나노 삼산화몰리브덴;
나노 이산화몰리브덴;
나노급 (0A)몰리브덴 파우더;
나노 칼륨 몰리브데이트;
나노 아연 몰리브데이트;
나노 동 몰리브데이트;
나노 칼슘 몰리브데이트;
나노 철 몰리브데이트;
나노 철(II) 몰리브데이트;
나노 실버 몰리브데이트등 나노 몰리브덴 제품

Nano molybdenum trioxide;
Nano molybdenum dioxide;
nanoscale molybdenum powder (small size);
Nano potassium molybdate;
Nano zinc molybdate;
Copper nanomolybdate;
Nano calcium molybdate;
Nano-ferric molybdate;
Nano-ferric molybdate (small size);
Nano silver molybdate.





(주)코셈

COXEM Co., Ltd

5J17

President	이준희 Junhee, Lee	Phone	+82-70-4754-6454
Address	(34025) 대전 유성구 테크노2로 199 미건테크노월드 1차 201호 #201, Migun Techno World-1, 199, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, KOREA, 34025	Fax	+82-42-861-1689
		E-mail	amy.kim@coxem.com
		Website	www.coxem.com

■ **출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile**

㈜코셈은 자체 기술로 국산 주사전자현미경(SEM)을 개발·제조하는 회사로, 2008년 보급형SEM을 상용화한 이래 각종 전처리 장비, SEM-EDS 장비를 소개하며 국내외 유수의 기업들과 나란히 분석기기 시장을 선도하고 있습니다. 또한 시료 단면분석을 위한 전처리장비인 이온밀링장비 CP-8000+를 출시하여 시료에 대한 구조손상, 화학적 변형 없는 시료 예칭, 식각 솔루션을 제공하고 있습니다.

COXEM is a leading global supplier of Scanning Electron Microscopes (SEM), a critical tool for nanometrology. As part of the nano-tech revolution that is powering development in the 21st century, COXEM provides high-quality SEMs and accessories backed by our factory-trained service engineers.



키엔스코리아(주)

KEYENCE KOREA

5J04

President	김태석 KIM Tae Suk	Phone	+82-31-789-4867
Address	(13591) 경기 성남시 분당구 황새울로 326 서현빌딩 8층 8F SEOHYEON Bldg, 326, Hwangsaeul-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KOREA	Fax	+82-31-789-4301
		E-mail	yjlee@keyence.co.kr
		Website	www.keyence.co.kr

■ **출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile**

[사각을 없애 광택면도 측정할 수 있는 만능 형상 측정기]
[초고해상도 4K 마이크로스코프]
[백색 간섭계가 탑재되어 나노 형상부터 밀리 형상까지 해석하는 레이저 현미경]
[버튼만 누르면 측정이 완료되는 이미지 치수 측정 시스템]

Versatile Profilometer Eliminates Blind Spots and Measures Glossy Surfaces
The World's First 4K Ultra-High Accuracy Microscope Now Equipped with White Light Interferometry, Measure from Nanometers to Millimeters
Image Dimension Measurement System





(주)김스레퍼런스

Kims Reference Corp.

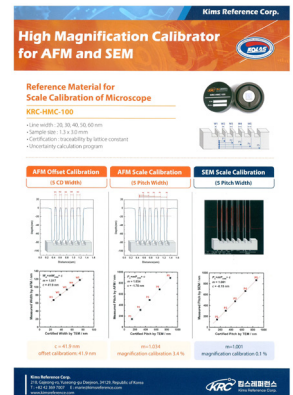
5H22

President	김경중 KIM KYUNG JOONG	Phone	+82-10-3008-7317
Address	(34129) 대전 유성구 가정로 218 ETRI 융합기술연구생산센터 110-2 218, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea (ETRI Convergence Technology Research and Production Center No. 110-2)	Fax	+82-42-369-7008
		E-mail	kim8515313@kimsreference.com
		Website	www.kimsreference.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Kims Reference Corp.(KRC)는 첨단 측정 및 분석 장비 업체가 개발하는 제품의 성능을 보장하고 산업 현장에 보급되어 있는 첨단 측정 장비들을 보다 효율적으로 교정하기 위한 표준 물질을 제조합니다. KRC는 ISO:17034에 따라 KOLAS로부터 21번째 국내 공인 표준물질 생산기관으로 인정받았으며 첨단 측정 장비의 안정적인 응용을 위해 다양한 인증 표준물질을 개발합니다.

Kims Reference Corp. (KRC) manufactures reference materials for calibrating advanced measurement and analytical equipment. KRC has been recognized as the 21st certified standard material producer by KOLAS in accordance with ISO:17034 and develops various certified standard materials.



타이완 그래핀 컴퍼니

Taiwan Graphene Co., Ltd

5E15

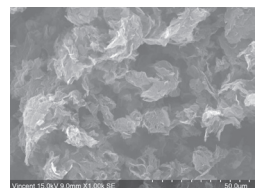
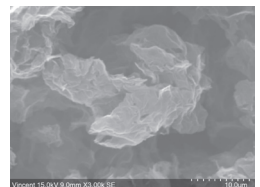
President	홍정기 Hong Jung Ki	Phone	+82-31-476-3680
Address	(14059) 경기 안양시 동안구 흥안대로 415 두산벤처다임 서관 704호 Room 704, Doosan Venturedigm West Wing, 415 Heungan-daero, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	+82-31-478-3688
		E-mail	digichem@digichem.kr
		Website	www.digichem.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

그래핀(nano graphene platelets, NGP) 생산업체인 타이완 그래핀 컴퍼니는 그래핀의 기계적, 전기적, 열전도 성능에서 우수한 장점을 활용하여 기업들이 이를 응용하도록 아주 특별한 방안을 제시합니다. 최초 원료선정단계부터 제품의 시판에 이르기까지 전체 상품화 과정에서 고객과의 협력방안에 전문지식을 갖추고 있습니다.

저희는 남다른 기술적 실무경험과 지식을 바탕으로 여러분을 도와드립니다

Taiwan Graphene Co., Ltd specializes in helping companies engineer graphene solutions with mechanical, electrical and conductive performance advantages. We have the expertise to partner with customers throughout the commercialization process from initial screening to market launch.





태명과학(주)

TAEMYONG SCIENTIFIC CO.,LTD

5P10

President 태원표 TAE WON PYO
Address (16066) 경기 의왕시 왕곡로 201 태명과학
 201, Wanggok-ro, Uiwang-si, Gyeonggi-do,
 166066, Korea

Phone +82-31-458-0025
Fax +82-31-458-2119
E-mail taemeong@chol.com
Website www.fritsch.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

독일 분쇄기 전문 FRITSCH GmbH사의 국내독점대리점이며, FRITSCH사에서 공급하는 분쇄기 (Planetary Mill, Jaw Crusher, Disk Mill, Rotor Mill, Cutting Mill, Mini Ball Mill, Knife Mill) 및 체 진 동기 (Sieve Shaker), 레이저 입도분석기를 국내 판매 설치 사후 관리 등 고객지원을 하고 있습니다.

TAE MYONG SCIENTIFIC CO.,LTD is the sole agency of FRITSCH GmbH, We provide customer support such as Planetary Mill, Jaw Crusher, Disk Mill, Rotor Mill, Cutting Mill, Mini Ball Mill, Knife Mill, Sieve Shaker, and laser particle size analyzer installed in Korea.



테라온

TERAON

5G24

President 김윤진 KIMYOONJIN
Address (13509) 경기 성남시 분당구 새나리로 25 한국전자기술연구원 창업보육센터 108호
 Business Incubator Center 25, Saenari-ro, Bundang-gu,
 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13509, Korea

Phone +82-31-709-2020
Fax +82-31-709-2020
E-mail thkim8899@teraon.co.kr
Website www.teraon.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

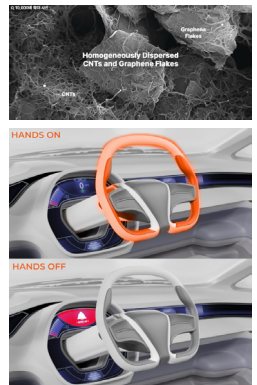
테라온은 나노탄소 기반 EV 실내 난방용 원적외선 복사 워머 기술을 선도하며, 안전하고 효율적인 제품을 제 공합니다. 이 기술은 동절기 난방 전력을 최대 50% 감소시키고 주행거리를 최대 15% 향상시킬 수 있습니다. 또한, 국내에서 볼모지나 다름없는 화합물 전력반도체용 칩본딩재 기술을 보유하고 있으며, 고열 전달 및 대형 칩에 적용 가능한 무가압형 소재입니다. 현재 글로벌 파워모듈 기업으로부터 제품 인증을 진행 중입니다.

Nano Carbon Film Heater

Teraon leads the domestic and international markets with world-class heating materials, film heaters, and thermal control technologies.

Die Attach Paste

High Thermal Conductivity Non-Pressure Sintering Type Die Bonding Material for SiC Power Semiconductor Package.





테스칸코리아

TESCAN KOREA Ltd.

5K01

President	김재환 jaewhan Kim	Phone	+82-2-861-8056
Address	(08504) 서울 금천구 서부샛길 606 대성 D-Polis A동 802호 A-#802, Daesung D-Polis, 606 Seobusaet-gil, Geumcheon-gu, Seoul, 08504, South Korea	Fax	+82-2-861-8066
		E-mail	hjhan@tescan.co.kr
		Website	www.tescan.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

테스칸코리아는 1998년 설립하여 고객을 최우선으로 생각하는 기업으로 지속적인 성장을 이뤄왔습니다. 주사전자현미경(SEM, FIB), Micro CT, STEM, 전처리 장비(Coater, Cryo-SEM) 및 나노인덴터 등을 취급하고 있으며, 현장의 풍부한 경험을 바탕으로 국내 첨단 과학 발전에 기여하도록 항상 노력하며 신뢰와 정직으로 고객 여러분께 다가가겠습니다.

TESCAN KOREA Ltd. has been established in 1988. We, TESCAN KOREA Ltd, represent the products of SEM, FIB, Micro CT, STEM from TESCAN, coater from Quorum and EDS from IXRF system, Nano-indenter from Micro Material Ltd, and are responsible for after-service & sales in Korea.



(주)티오이십일

T021

5H19

President	박현수 Hyeonsoo Park	Phone	+82-2-6005-1229
Address	(06631) 서울 서초구 서초대로 350 동아빌라트 2타운 2층 2F,350,Seocho-daero,Seocho- gu,Seoul,06631,Korea	Fax	+82-2-6005-1299
		E-mail	hjjin@to21.co.kr
		Website	www.to21.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 1) K-REACH(화학물질등록평가법) 컨설팅 : 기존화학물질/중점관리물질 신고, 허가물질 취급허가승인, 화학물질 등록/면제
- 2) K-BPR(화학제품안전법) 컨설팅 : 기존살생물물질/제품 신고/승인, 안전확인대상생활화학제품 신고/승인
- 3) 통합환경 관리 서비스 : 통합환경 인허가, 비산배출시설 관리, 화학물질 배출량 조사, 누출 감시
- 4) 화학물질안전관리 서비스 : 화학사고예방관리계획서 작성, 자체이행점검, 유해화학물질 취급시설 검사 및 진단
- 5) 통합환경허가 기록·보존 서비스 : 통합허가 인벤토리 DB 구축, 기록·보존 시스템

- 1) K-REACH(Act on Registration and Evaluation of Chemicals) Consulting
- 2) K-BPR(Consumer Chemical Products and Biocides Safety Control Act) Consulting
- 3) Integrated environment management service
- 4) Chemical safety management service
- 5) Integrated Pollution Prevention and Control Directive Service



파크시스템스(주)

Park Systems Corp.

5K19

President 박상일 Sang-il Park
Address (16229) 경기 수원시 영통구 광고로 109 한국나노기술원 4층
 KANC 4F, Gwanggyo-ro 109, Yeongtong-gu,
 Suwon, 16229, Korea

Phone +82-31-546-6800
Fax +82-31-546-6805
E-mail inquiry@parksystems.com
Website www.parksystems.com

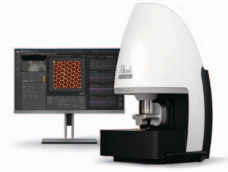
■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

파크시스템스는 순수 국내 원천 기술로 첨단 나노계측장비인 원자현미경 및 계측 기술의 혁신을 선도하고 있는 글로벌 기업입니다.

파크시스템스의 원자현미경은 국내외 유수의 대학교와 연구소는 물론, 최고의 글로벌 반도체 기업들로부터 최적의 솔루션으로 높이 평가 받으며, 원자현미경 분야에서 독보적인 기술력과 브랜드 인지도를 구축하고 있습니다.

연구용 장비부터 반도체 계측 검사 자동화 장비에 이르기까지 다양한 원자현미경 제품 라인을 보유하고 있으며, 매년 지속적인 기술 혁신을 통해 독보적인 기술로 세계를 선도하고 있습니다.

Park Systems is the leading innovator of nanoscale microscopy and metrology solutions. Park Systems provides a full range of AFM and related products to those in the chemistry, materials, physics, life sciences, and semiconductor industries.



(주)펨토사이언스

FEMTO SCIENCE INC.

5N08

President 김무환 KIM MOO HWAN
Address (18468) 경기 화성시 동탄대로23길 93 820호(영천동, 아너스카이)
 Femto Science Inc. #505, Geumkang Pentierium IT Tower, 557,
 Dongtan Giheung-Ro, Hwaseong-Si, Gyeonggi-do, Korea

Phone +82-31-375-1225
Fax +82-31-375-1226
E-mail dadakim@femtoscience.co.kr
Website www.femtoscience.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

펨토사이언스는 2005년 창립된 이후 끊임없는 기술 개발을 통해 기본 소형 플라즈마 장비부터 대형 양산 플라즈마 장비 및 파릴렌 코팅 장비를 제조하여 판매하고 있습니다. 15여년 축적된 노하우로 표면 처리/표면 활성화/살균/식각/접합/코팅 등 모든 분야에 응용 가능한 공정 기술을 보유하고 있습니다.

For more than 17 years, Femto Science Inc. has been supplying a wide range of plasma systems and parylene coaters to major research institutions and businesses worldwide. Based on five key technologies - Reactor, Generator, Gas Flow, Process controller, and Software, Femto Science Inc.





포항공과대학교 나노융합기술원

POSTECH NINT

5G32

President 이병훈 Lee Byoung Hun
Address (37673) 경북 포항시 남구 청암로 77 나노융합기술원
 77, Cheongam-ro, Nam-Gu, Pohang, Gyeongbuk,
 37673, KOREA

Phone +82-54-279-0270
Fax +82-54-279-0249
E-mail yei1922@postech.ac.kr
Website www.nano.or.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 보유장비 총 181대(반도체, MEMS, 디스플레이 151대, 측정분석장비 30대)
 - 최첨단 시설 및 장비의 산·학·연 공동 활용 및 소자공정·특성평가 장비서비스 지원
 - 차세대 반도체 분야 단위·요소·일괄공정 기술 개발
 - 차세대 디스플레이 분야 OLED 기술, 3D 프린팅 기술 개발
 - 나노원천·융합소재 기술, 나노단위 3차원 입체분석 기술 개발
 - 연구개발·성능평가·특허분쟁해결 지원
 - 중소기업 대상 장비 임대 사업 지원
 - 나노기술 교육 및 훈련(특성화고교생·대학(원)생·재직자 대상)
 - 초·중·고 대상 '스마트 수·과학실' 운영
- Total Number of Pieces of Equipment 181
 - Equipment services and co-utilization of equipment and facilities with companies, universities, and research institutions
 - Technical support and solution for R&D
 - Education and vocational training



풍림무역주식회사

Richwood Trading Company, Ltd.

5G04

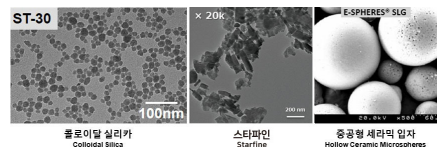
President 이정석 Jung Suk Lee
Address (04527) 서울 중구 소월로 10 16층
 16F, Danam Bldg. Sowol Ro, Jung-gu, Seoul,
 Korea

Phone +82-2-778-2351
Fax +82-2-756-5402
E-mail kseum@richwood.net
Website www.richwood.net

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

NISSAN CHEMICAL의 나노 실리카졸은 수계/용매분산 타입으로 바인더, 코팅, 연마제 등 다양한 용도에 사용되며 60년 이상의 경험과 다양한 등급을 갖추어 신뢰성을 확보했습니다. 트리아진계 제품인 스타파인은 금속 밀착성을 향상시키는데 사용됩니다. Envirospheres의 중공형 세라믹 입자는 경쟁사와 차별화된 높은 압축 강도와 내열성을 가지고 있어 고객의 제품 성능 향상에 기여합니다.

Richwood Trading Co. Ltd. supplies nano-sized Silica Sol and triazine-based adhesion improver by Nissan Chemical Co., suitable for binders/coatings/abrasives/metal adhesion. Envirospheres Ltd.'s Hollow Ceramic Microspheres provide high compressive strength/thermal resistance/insulation properties.



플로이드 실리카 Colloidal Silica 스타파인 StarTine 중공형 세라믹 입자 Hollow Ceramic Microspheres



(주)피에스텍

PSTEK Co., Ltd

5J15

President	성환호 HWAN HO SUNG	Phone	+82-31-451-5103
Address	(15881) 경기 군포시 군포첨단산업1로 25-25 피에스텍 25-25, Gunpocheomdansaneop 1-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Korea 15881	Fax	+82-31-451-5106
		E-mail	yukihyun@pstek.net
		Website	www.pstek.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

피에스텍 광소결 시스템은 출력 전압과 전류를 모두 제어하는 정전력 제어 방식을 사용하고 있어 램프 조사 시 항상 균일한 에너지를 기재에 전달할 수 있기 때문에 고품질의 제품 양산에 적합합니다. 또한 램프 하우스의 유효 조사 면적이 횡방향으로 200mm까지 가능하여 적은 수의 램프로 대면적 양산 적용이 가능합니다.

PSTEK's Photonic curing system uses a constant power regulation method that regulates both output voltage and current, and thus can always deliver uniform energy during lamp irradiation, which makes it suitable for the mass production of quality products.



(주)하도

HADO

5Q15

President	옥태준 TAEJUN OK	Phone	+82-32-583-6321
Address	(22830) 인천 서구 가재울로 95 하도공장 95, Gajaeul-Ro, Seo-Gu, Incheon 22830, Korea	Fax	+82-32-583-6329
		E-mail	hds_hs600@hado.co.kr
		Website	www.hado.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)하도는 일본 Satake MultiMix의 신제품 습식 분급기 i-Classifier를 소개합니다.

분산 컬럼의 충전물의 입자경 균일화, 3D프린터의 금속입자의 입자경 균일화, 2차 전지 전극재 원료의 입자경 균일화, 정밀 연마용 미분체의 입자경 균일화, 각종 세라믹 슬러리의 조대 입자 제거 용도 등에 사용처가 확대되고 있습니다. 이 분급기는 특허 등록된 블레이드에 의한 분급 방식이며 슬러리 내의 0.5~20 micro meter 미립자가 주 대상입니다. 실험용 및 양산용 장비 사양의 견적, 분급 테스트 등 문의 바랍니다.

HADO Co., LTD. introduces an advanced wet type classifier made by Satake MultiMix, Japan.

It is used for chromatography, 3D printer, 2ndary battery, polishing, etc and applied for target size 0.5~20 μm of fine particles. Please, contact to us and ask the specification and classification test.



(유)하이델베르크 인스트루먼트 코리아

HEIDELBERG INSTRUMENTS KOREA

5J19

President	강윤기 Youngee Kang	Phone	+82-42-482-1668
Address	(34125) 대전 유성구 엑스포로 131 9층 Floor 9, Expo-ro 131, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea	Fax	+82-42-482-1669
		E-mail	doyoun@himt.kr
		Website	www.himt.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

하이델베르크 인스트루먼트는 고정밀 패터닝을 필요로 하는 나노 및 마이크로 분야를 선도하는 글로벌 기업으로서 정교하게 제작된 Laser 및 Thermal Probe lithography system을 활용하여 NEMS, MEMS, Micro-optics, Advanced Packaging (3DIC) IC, Flat Panel Displays (FPD), Micro-fluidics, Sensor, Photonics, 2D & 3D patterning 등의 어플리케이션에 솔루션 제공이 가능한 회사입니다.

Heidelberg Instruments is one of a leading company in the development and production of high-precision nano and micro fabrication tools. Laser & Thermal Probe Lithography systems are used for efficient direct imaging field such as semiconductor, NEMS, MEMS, Micro-Sensor, 2D and 3D structures.



(주)하이록스코리아

HIROXKOREA CO.,LTD.

5J10

President	윤동일 YOON DONG IL	Phone	+82-31-385-1130
Address	(14067) 경기 안양시 동안구 시민대로 230 평촌아크로타워 B동 501호 B-501 Acrotower Bldg, 1591 Gwanyang-dong, Dongan-ku, Anyang-city, Gyeonggi-do	Fax	+82-31-385-9730
		E-mail	leehyeja9@hiroxkorea.com
		Website	www.hiroxkorea.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

3차원 고해상도 디지털 영상현미경(HRX-01)은 스텝핑 모터를 이용하여, 기존 디지털 마이크로 스코프로 측정할 수 없었던 Z축에 대한 3D계측이 가능하며 3D Rendering 이미지를 통하여 샘플의 길이, 높이, 각도, 면적, R값, 표면 조도 등 다양한 계측이 가능한 장비로 다방면으로 활용되고, 폐사의 특허기술을 적용한 특수 렌즈를 이용하여 고해상도의 측면관찰 및 회전관찰이 가능한 3D 마이크로스코프입니다.

3D high resolution digital image microscope(HRX-01)is using the stepping motor, 3D measurement is possible for the Z axis that could not be measured with the existing digital microscope. 3D Rendering Image is used in various ways as equipment capable of measuring various measures such as length etc.



한경티이씨(주)

Hankyung TEC Co.,Ltd

5G08

President	강현병 Kang Hyun Byung	Phone	+82-55-311-6410
Address	(52611) 경남 진주시 사봉면 산업단지44번길 60 한경티이씨 60, Saneopdanji-ro 44beon-gil, Sabong-myeon, Jinju-si, Gyeongnam-do, 52611 Republic of Korea	Fax	+82-55-311-6415
		E-mail	okiy@hktec.kr
		Website	hktec.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. SiO₂ 기반 기능성 코팅졸(무기 소재에 대한 우수한 접착성을 가진 유기 하이브리드 코팅 소재)

1) TiO₂ Sol: 뛰어난 내식성, 화학적 촉매작용, 광촉매, 항균 특성을 가지는 제품

2) ZrO₂ Sol: 뛰어난 내열성, 내마모성, 내식성을 가지는 제품

2. Nano ZrO₂ Powder and Sol: 광학패널, 공구코팅, 기판코팅, 절연재 등 분야에 적용가능하며 고객니즈에 따라 첨가제, 점도, 입도, 농도, 분산제(Water, MEK, MIBK, PGME 등) 조정가능

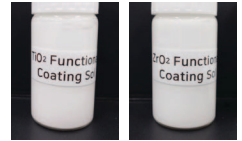
1. SiO₂ base Functionl coating sol(Organic-inorganic hybrid coating materials with excellent adhesion)

1) TiO₂ Sol

2) ZrO₂ Sol

2. Nano ZrO₂: 10nm class nanoparticle control and dispersion technology, Chemical, physical and electrical properties.

- Applicable to wide variety of industries



한국과학기술연구원

Korea Institute of Science and Technology

5M30

President	윤석진 Yoon, Seok Jin	Phone	+82-2-958-6040
Address	(02792) 서울 성북구 화랑로14길 5 한국과학기술연구원 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu, Seoul 02792, Republic of Korea	Fax	+82-2-958-6040
		E-mail	yejin@kist.re.kr
		Website	www.kist.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 친수 나노 기술 응용 미세 플라스틱 회수 기술
- 인공시각 망막모사 플랫폼
- 초음파 에너지 전송기술
- 프리폼 디스플레이를 위한 변형을 제어 투명 신축기판
- 다차원 나노소재 Interface Engineering 기술을 통한 기상유해물질 제거기술 개발
- 중적외선 양자폭포레이저
- 뉴로핏: 운동학습 아날로그 뉴로모픽 프로세서
- 차세대 반도체 라이더를 위한 초고감도 센서 소자

- Microplastics recovery using hydrophilic nano-structured ratchet skimmer
- Artificial vision retina-mimic platform
- Triboelectric Ultrasound Wilreless Energy Transfer
- Strain-programmed transparent substrate for distortion-free free-form display
- Removal of Air-born toxic elements by multi-scale, composite nanomaterials
- Quantum cascade lasers for Mid-IR emission
- NeuroFit: Motor learning analog neuromorphic processor
- Ultra-Sensitive Sensor Device for Next-Generation Solid-State LiDAR



한국과학기술연구원 마이크로나노팩센터

Korea Institute of Science and Technology(KIST) Micro/Nano Fabrication Center

5Q22

President 윤석진 Seok Jin Yoon
Address (02792) 서울 성북구 화랑로14길 5 한국과학기술연구원(KIST) 마이크로나노팩센터
 5,Hwarang-ro 14-gil. Seongbuk-gu, Seoul
 02792, Republic of Korea

Phone +82-2-958-6318
Fax +82-2-958-6159
E-mail nkh@kist.re.kr
Website www.kist.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

MEMS/NEMS 기술을 이용한 마이크로/나노 소자 연구개발 및 기술 지원
 장비소개 : 64대 구축
 리소 : Maskless Aligner, EVG Aligner, E-beam lithography 등
 증착 : Multi Sputter, PECVD, E-Beam Evaporator, Parylene coater 등
 식각 : 클러스터 ICP 건식식각, Deep Trench RIE, Oxford ICP Etcher, RIE 등
 소자 제조 : M-2000 Laser, Wafer Bonder 등
 측정 : ALPHA STEP 등



R&D and technical support for micro/nano devices using MEMS/NEMS technology
 Equipment : 64 units
 Lithography : Maskless, EVG Align, E-beam litho, etc.
 Depo : Sputter, PECVD, E-Beam Evaporator, etc.
 Etch : Deep RIE, ICP, RIE, etc.
 Measurement : ALPHA STEP, etc.
 Others : Dicing, Wafer Bonder, etc.



한국기계연구원 나노융합장비연구부

Korea Institute of Machinery & Materials

5A30

President 박상진 Sang Jin Park
Address (34103) 대전 유성구 가정북로 156 13연구동
 156 Gajeongbuk-Ro Yuseong-Gu Daejeon Korea

Phone +82-42-868-7880
Fax +82-42-868-7884
E-mail kimks@kimm.re.kr
Website www.kimm.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

한국기계연구원은 지난 1976년 설립 이후 우리나라 기계산업을 비롯한 제조업의 성장을 견인하며 국가 경제 성장을 묵묵하게 뒷받침해 왔습니다.
 기계연은 스마트 제조, 3D 프린팅 같은 첨단 기계기술로 한국 제조산업의 르네상스를 열어갑니다. 나아가 우리의 삶의 변화를 가져올 수 있는 창의적이고 도전적인 기계기술을 연구합니다. 지구를 위한 친환경 기계, 지속가능한 에너지 기계, 안전하고 삶의 질을 높이는 기계 등 상상 속의 첨단기술을 국민에게 희망을 주는 기술로 만드는 일에 앞장서고 있습니다



한국나노기술원

Korea Advanced Nano Fab Center

4I37

President	서광석 Seo Kwang Seok	Phone	+82-31-546-6412
Address	(16229) 경기 수원시 영통구 광교로 109 한국나노기술원 2층 경영혁신실 109, Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16229, Rep. of KOREA	Fax	+82-31-546-6409
		E-mail	sejung.park@kanc.re.kr
		Website	www.kanc.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

한국나노기술원은 과학기술정보통신부가 시행하는 국가핵심연구기반구축사업의 일환으로 나노소자 기술분야에서 원천기술의 연구개발 및 조기산업화를 지원할 수 있는 장비와 시설을 구축하여 운영하고 있습니다. 기술원은 국내 산학연의 공동 활용이 가능한 화합물 반도체 중심 비실리콘계 나노소자 분야에 특화된 Fab 시설을 구축하여 일괄 공정 및 연구실에서 개발된 소자의 제작 서비스 및 특성 분석/평가서비스를 제공하고 있으며 차세대 나노소자 및 반도체 분야 연구개발 지원 확대로 나노기술 산업 발전 및 사회적 가치 실현을 위해 최선을 다할 것입니다.

KANC is the national core R&D infra in the field of NT. The main goal of KANC is to set up a revolutionary high-tech facility for compound semiconductor based nano devices and to make an offer worldwide service with it. KANC would provide the best service by operating it as a user-oriented one.



한국산업기술진흥협회

Korea Industrial Technology Association

5Q30

President	구자균 Ja-Kyun Koo	Phone	+82-2-751-0205
Address	(06744) 서울 서초구 바우뚝로37길 37 1층 기업공감원스톱지원센터 KOITA Bldg. 37, Baumoe-ro 37-gil, Seocho-gu Seoul, 06744 Korea	Fax	+82-2-3460-9109
		E-mail	jeong2@koita.or.kr
		Website	https://www.koita.or.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

SOS1379 기업공감원스톱지원센터는 기술애로가 발생했을 때 도움을 필요로 하는 중소기업을 대상으로 출연(연), 대학 등 100여개 협력 지원기관의 연구개발(R&D)성과, 연구인력 및 장비 등과 연계하여 기술문제 해결을 지원합니다. 기업의 기술애로를 센터에 접수하면 상주하는 기술 분야별 전문위원이 분석·진단하여 지원 방안을 마련해드립니다.

SOS1379 is a center that supports SMEs to solve technical problems by linking experts from universities and government-funded research institutes in the event of technical difficulties. SOS1379 has seven technical experts, and you can get technical consultation by calling 1379.



(주)한국아이티에스

Korea I.T.S. Co., Ltd.

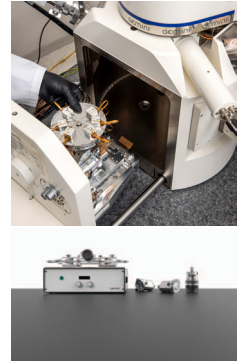
5M24

President 최성진 Seong-jin Choi
Address (06373) 서울 강남구 자곡로 174-10 920호 자곡동, 강남에이스타워
 RM#920, Gangnam ACE Tower, 174-10, Jagok-ro, Gangnam-gu,
 Seoul 06373, Republic of Korea

Phone +82-2-421-4022
Fax +82-2-421-9022
E-mail june.lim@koreaits.com
Website www.koreaits.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- ▶ 출품기관: (주)한국아이티에스는 1987년 창사 이래 고객의 곁에서 한결같은 모습으로 X-선 분석장비와 관련 분야 최고 기술의 장비를 국내에 소개하고 있습니다. 소개 중인 장비로는 X-선 장비와 열분석기, 그리고 반도체 공정/분석 장비, 전자현미경 주변기기와 Nanoprobng system 등 나노 분석 관련 장비 가 있습니다.
- ▶ 주력제품: XRD, XRF, 열분석기, 반도체 공정장비, Compact TEM, TEM camera/holders, High-speed AFM, Nanoparticle generator 등
- ▶ Exhibitor: We KITS introduced High-end technologies of X-ray spectrometers and Electron Microscope Analysis tools during grown up with the customer since 1987.
- ▶ Exhibit Items: XRD, XRF, and Compact TEM, TEM cameras/in-situ holders, AFM, Nanoparticle generator, Nanoprobng solution, and so on.



한국재료연구원

Korea Institute of Materials Science

5P26

President 이정환 Junghwan Lee
Address (51508) 경남 창원시 성산구 창원대로 797 대외협력실
 797, Changwon-daero, Seongsan-gu, Changwon-si,
 Gyeongsangnam-do, 51508, Korea

Phone +82-55-280-3792
Fax +82-55-280-3369
E-mail jjh21@kims.re.kr
Website www.kims.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

한국재료연구원은 우리나라 소재, 부품, 장비 관련 산업의 경쟁력 강화를 위해 금속, 분말, 세라믹, 나노표면, 복합재료, 재료디지털플랫폼, 재료안전평가 분야 연구개발 및 성과확산, 기업을 위한 기술지원, 시험평가 업무를 종합적으로 수행하는 과학기술정보통신부 산하 정부출연연구기관입니다. 약 200여 개의 첨단 원천 소재기술을 기업에서 적극 활용할 수 있도록 기술이전을 진행하고 있으며, 소부장 산업 허브 기관으로서 소재강국 대한민국을 위해 최선을 다해 연구하고 있습니다.

Korea Institute of Materials Science is a government funded research institute dedicated to conducting R&D in the field of metals, ceramics, composites, and surface technology. Furthermore we are providing test / evaluation and technical service to the companies.





President 전윤종
Address (41069) 대구 동구 첨단로8길 32 한국산업기술평가관리원
 32, Cheomdan-ro 8-gil, Dong-gu, Daegu,
 Republic of Korea

Phone
Fax
E-mail
Website www.keit.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

No	분야	포스터 과제명	주관기관(소속기관)
1	나노인프라 공정서비스역량 고도화	5G·6G분야 나노소재부품 공정기술개발	대구테크노파크
2	나노인프라 공정서비스역량 고도화	나노인프라 공정서비스역량 고도화 사업	사단법인 국가나노인프라협회
3	나노인프라 공정서비스역량 고도화	반도체·디스플레이분야 나노소재부품 공정기술개발	한국전자기술연구원
4	나노인프라 공정서비스역량 고도화	수소분야 나노소재부품 공정기술개발	철원플라즈마 산업기술연구원
5	나노인프라 공정서비스역량 고도화	이차전지분야 나노소재부품 공정기술개발	한국생산기술연구원
6	나노인프라 공정서비스역량 고도화	첨단바이오센서분야 나노소재부품 공정기술개발	한국생산기술연구원
7	미래차/로봇	1000V급 파워 모듈의 안정적 구동을 위한 방열 핵심 부품 개발	(주)아모텍
8	미래차/로봇	고전도성 나노소재 기반 10kW 800V급 전기차용 나노연상 발열히터 모듈 기술개발	동아전장(주)감곡
9	미래차/로봇	고탄성 나노복합소재 기반 20만km 장기내구성 보충 고착감 크래쉬패드 기술개발	유진SMRC A.T.(주)
10	미래차/로봇	나노코팅기술을 적용한 10인치급 CID용 터치패널 일체형 오염방지 사출 투명 렌즈 기술개발	(주)태동테크
11	미래차/로봇	자율차 적용을 위한 밀리미터파대 광대역(5G)용 전자기파 차폐(80dB)흡수(20dB) 전장부품 복합시트 기술개발	덕산하이메탈(주)
12	반도체/디스플레이	20% 이상의 열성형 연신율을 갖는 자유곡면 밀착형 자동차용 터치입력장치 제조 기술 개발	(주)이랜텍
13	반도체/디스플레이	BT.2020 색표현 영역 100% 이상 구현이 가능한 유연 나노신발광 소자 개발	머티어리얼 사이언스(주)
14	반도체/디스플레이	반도체 패키지 레벨 전자파 차폐를 위한 T13AIC2 맥스 및 T13C2 맥스 소재 대량생산 기술 개발	(주)이노맥신
15	반도체/디스플레이	자유곡면에 성형 가능한 20 ohm/sq 이하 88%이상 투과도를 갖는 고연신 나노투명전극 기술개발	대상에스티(주)
16	반도체/디스플레이	자유곡면에 성형가능한 40%이상 연신율 4H이상 연필경도를 갖는 터치입력장치용 고기능성 기판 기술개발	(주)아이컴포넌트
17	반도체/디스플레이	촉각 인터페이스용 촉각 신호 생성/재생 모듈, 촉각 디스플레이 응용기술 개발 및 사업화	(주)다인시스
18	에너지솔루션	300kg/월 이상 대량 생산 백금합금 나노촉매 기반 발전용 PAFC 전극 기술개발	(주)코렌스알티엑스
19	에너지솔루션	MEA 백금사용량 0.2g/kW 이하 백금합금 나노촉매 생산기반 수소전기차 연료전지 모듈 기술개발	더카본스튜디오
20	에너지솔루션	고결정 Graphitic 구조 기반 고효율 고성능 수전해 촉매 개발	(주)크립앤사이언스 정읍지점
21	에너지솔루션	고내열성 섬유기반의 3차원 다공구조 나노연분리막 개발	(주)뉴처
22	에너지솔루션	금속형상 회복성이 향상된 나노레이어 기반 350wh/kg급 리튬금속 고에너지 이차전지 기술개발	부국철강공업(주)
23	에너지솔루션	나노결정질 소재 기반 11 kW급 전력변환소자 제조 기술 개발	주식회사 이엠텔
24	에너지솔루션	나노조직체어로 개선된 260W/kg 이상 고효율 소형화 조향 모터 기술개발	대동모빌시스템(주)
25	에너지솔루션	나노카본 구조체 기반 320wh/kg 효율 85%(1000회)급 장수명 이차전지 개발	(주)제이오
26	에너지솔루션	전극 침투형 3mS/cm급 나노 고체 전해질 소재 기반 고안전성 이차전지 기술개발	롯데에너지 머티리얼즈(주)
27	에너지솔루션	전력케이블 경쟁력 강화를 위한 절연두께 24 mm 이하의 345kV급 나노기술 적용 전력케이블 개발	대한전선(주)
28	첨단 바이오	100nm이하, 95% 균일급 나노구조체 기반 개인 맞춤형 스마트 진단기 및 뷰티케어 화장품 기술개발	(주)젠퓨어
29	첨단 바이오	근감소증 진단과 모니터링을 위한 나노 소재 기반 다중 바이오 마커 측정용 유연/신축센서 시스템개발	(주)엑소시스템즈
30	첨단 바이오	나노캡 증폭 라만신호 기반 초민감도 바이러스 검출 시스템 개발	모던밸류(주)
31	첨단 바이오	나노하이브리드 소재 기반으로 초미세먼지 여과율 95% 이상이며 재생 가능한 필터 미디어 및 중대형 필터 제품 기술 개발	한국캠브리지필터



President 이광복
Address (34113) 대전 유성구 가정로 201 한국연구재단
 201 GAJEONG-RO, YUSEONG-GU, DAEJEON

Phone
Fax
E-mail
Website www.nrf.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

No	분야	포스터 과제명	주관기관(소속기관)
1	나노커넥트	고중폭 유기계 업컨버전 나노광소재 준양산 기술개발	부산대학교
2	나노커넥트	광나노센서 프린팅 기술로 검출된 다중 바이오마커의 기계학습을 통한 폐암진단 기술개발	고려대학교
3	나노커넥트	기능성 바이오 소자 구현을 위한 나노구조체 기반 i-Cluster 시스템 및 공정 기술 개발	한국기계연구원
4	나노커넥트	나노바이오 센서 집적 파킨슨병 다중 바이오마커 검출기 및 진단기술 개발	성균관대학교
5	나노커넥트	바이러스 감염병 신속 감별을 위한 양상가능 라만 신호 고중폭 2D 금속 나노 링 개발	성균관대학교
6	나노커넥트	스마트 바이오환경 안전감시 시스템 개발	재단법인 바이오나노 헬스가드 연구단
7	나노커넥트	조기 치매진단용 카트리지 기반 고속 나노분석시스템 개발	나노종합기술원
8	반도체/디스플레이	1200 V E-mode 질화갈륨 전력반도체 에피 소재-소자-IC 집적 6인치 공정 플랫폼 및 고방열 패키지/모듈 기술 개발	한국나노기술원
9	반도체/디스플레이	PIM인공지능반도체 사업단운영	정보통신기획평가원
10	반도체/디스플레이	고색재현 Post-InP 나노광소재 기술개발	한국과학기술원
11	반도체/디스플레이	고해상도 양자점 패터닝을 위한 핵심소재 개발	한국과학기술원
12	반도체/디스플레이	다중 네트워크기반 동적결합가교 고분자 소재 개발을 통한 복합소재 제조 및 친환경 완전 재활용 공정기술 개발	한국과학기술연구원
13	반도체/디스플레이	대기오염 가스감지용 나노소재 및 센서 핵심 소재부품 기술	홍익대학교
14	반도체/디스플레이	소형 스마트 건축진공펌프 개발	한국표준과학연구원 주식회사 라인텍
15	반도체/디스플레이	수 kV급 고효율 초소형 전력반도체 핵심소재 기술	한국전자통신연구원
16	반도체/디스플레이	시스템반도체 개발 지원 고경력 전문인력 활용	한국나노기술원
17	반도체/디스플레이	우수한 선형성/대칭성을 갖는 산화물 반도체 기반 아날로그 시냅스 소자 개발	포항공과대학교
18	반도체/디스플레이	적외선 분광 센서 기반 페플라스틱 자동 선별 기술 개발	한국표준과학연구원
19	반도체/디스플레이	초연결 미래소자용 에피소재 및 시제품 제작 지원을 위한 플랫폼 개발	한국나노기술원
20	반도체/디스플레이	편광판이 필요없는 초박막 디스플레이용 양자막대 복합체 개발	한국과학기술원
21	반도체/디스플레이	프로세서와 초고속 메모리 융합 PIM 반도체를 위한 대면적 초고성능 2.5D와 초고밀도 3D 이중집적 설계, 공정, 검증 플랫폼 개발	한국전자통신연구원
22	에너지솔루션	고용량 소재 및 전극 구조제어 기반 고안전성 유연 이차전지 (250Wh/kg급) 기술 개발	한국기계연구원
23	에너지솔루션	상시 모니터링이 가능한 친환경 가스센서-배터리 소재 및 폐기 가능 복합 모듈 제조 기술 개발	한국기계연구원
24	에너지솔루션	이차전지용 동박의 초박화에 의한 연신율 저하의 원인 규명 및 막질 변환을 통한 소성변형 거동 제어	동아대학교
25	에너지솔루션	전기화학적 그린플라스틱 단량체 생산을 위한 전극촉매 소재, 원천기술 개발	한국과학기술연구원
26	차세대 통신/네트워크	2D 압전 소재 기반 고성능·고내구성 MEMS 마이크로폰 소자 개발	연세대학교
27	차세대 통신/네트워크	고주파 필터용 6인치급 LiTaO3 단결정 성장 및 이중집합 기술개발	한국광기술원
28	차세대 통신/네트워크	저손실/저잡음 전자기계어 소재기술	한국재료연구원
29	첨단 바이오	국가 나노안전 기준설정을 위한 측정표준 및 국제 인증체계 확립 연구	한국표준과학연구원
30	첨단 바이오	차세대 대면적 장기 뇌신호 측정 및 정밀 뇌자극 기술 개발	한국과학기술원



한국전자기술연구원

KETI(Korea Electronics Technology Institute)

5D26

President 김영삼 Young Sam Kim **Phone** +82-31-789-7611
Address (13509) 경기 성남시 분당구 새나리로 25 한국전자기술연구원
 #25, Saenari-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13509, Korea **Fax** +82-31-789-7639
E-mail jangym@keti.re.kr **Website** www.keti.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

KETI는 1991.8.27. 산업기술혁신촉진법 제42조에 따라 설립된 산업통상자원부 산하 전문생산기술연구기관입니다. KETI는 전자·ICT 및 융합 신기술 선도와 사업화 확산, 중소·중견기업의 성장플랫폼으로서 글로벌 R&BD전문기업지원 연구기관으로, 특히 핵심기술개발, 애로기술지원, 마케팅, 기술사업화 등 중소벤처기업을 위한 Total Solution제공을 사명으로 하고 있습니다. KETI 비전은“틀에서 벗어난 시각으로 미래를 이끌어간다”, 즉 “Unframed Perspective”으로 하고 있습니다.

KETI seeks to serve as a growth platform for companies by strengthening creative and convergent R&D capabilities based on industry needs and establishing a more advanced and tailored cooperation system that helps companies become global experts. The KETI's vision is “Unframed Perspective”



한국탄소나노산업협회

KCANIA

5P24

President 박종수 James Park **Phone** +82-42-716-2601
Address (34141) 대전 유성구 대학로 291 나노종합기술원 712호
 291, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea **Fax**
E-mail nykim@kcania.or.kr **Website** www.kcania.or.kr/html/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

우리 협회는 우리나라 탄소나노 산업분야의 기업 고견을 대변하고, 생태계 활성화 및 글로벌 경쟁력 확보를 위한 정책을 산업부 등 정부 기관에 전달하여 탄소나노산업 발전과 정책에 부응하기 위하여 출범하였습니다. 탄소나노산업은 우주항공, 자동차, 전기전자, 스포츠레저, 신재생에너지사업, 방위산업 등 대한민국의 미래 먹거리를 책임지는 핵심 소재 부품 장비산업의 주요 공급원으로 미래성장동력산업입니다. 우리 협회는 탄소나노산업 분야 네트워크를 공고히 하고 협력하여 우리나라 탄소나노산업이 거목으로 성장, 뿌리내릴 수 있도록 노력하겠습니다.

Our company was launched to represent corporate opinions in the carbon nano industry in Korea and to respond to the development and policies of the carbon nano industry by delivering policies to the Ministry of Industry and other government agencies.





President 방승찬 Bang, Seung Chan
Address (34129) 대전광역시 유성구 가정로 218
 218 Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34129
 KOREA

Phone +82-42-860-6491
Fax
E-mail chojh@etri.re.kr
Website www.etri.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

2023 나노코리아 ETRI ICT창의연구소 전시소개

- 저온 공정 고전도성 전극 페이스트 소재 및 공정 기술:
 화학 치환 공정을 기반으로 저온에서 고전도성을 갖는 금속 페이스트 소재 및 공정 기술 개발. Development of nano-material and process technology for highly conductive metal paste with low sintering temperature by chemical process.
- 촉질감 재현을 위한 고표력 압전모듈 및 실감 햅틱 렌더링 기술:
 High performance piezoelectric module and realistic haptic rendering technology for tactile reproduction
 고압전성 진동 증폭 압전 액추에이터 기술과 촉각인지 기반 실감햅틱 렌더링 기술을 결합하여 제공되는 고품질 촉질감 재현 기술. High-quality tactile reproduction technology provided by combining high performance piezoelectric actuator technology and tactile cognitive theory-based realistic haptic rendering technology.
- 골골격 모니터링 및 상태진단을 위한 유연 인장 센서 플랫폼 기술:
 flexible and stretchable sensor platform technology for musculoskeletal monitoring and diagnosis.
 착용하거나 피부 부착이 가능한 유연인장 압력센서 기반 골격계 센서 플랫폼 기술과 근육의 상태를 모니터링하여 근활성도와 근피로도를 추출하는 알고리즘 기술. This technology is for musculoskeletal sensor platforms based on flexible and stretchable pressure sensors that can be worn or attached to the skin and an algorithmic technique that extracts muscle activity and muscle fatigue by monitoring the condition of muscles.
- 멀티모달 센서가 집적된 지능형 로봇 그리퍼 기술: Intelligent robot gripper technology integrated with multi-modal sensors
 사람 손과 같은 감지 기능이 포함된 그리퍼 기술 구현을 위해, 다기능 유연 센서가 집적되어 파지하는 물체의 물성, 형상 등의 물리량 피드백이 가능한 차세대 로봇 그리퍼 기술. This next-generation robotic gripper technology integrates multi-modal flexible sensors to achieve sensing capabilities similar to a human hand, enabling it to provide physical feedback on the mechanical properties and shapes of grasped objects.
- 유연인장 다중센서 플랫폼 기반 심혈관계 모니터링 기술:
 Stretchable multi-sensor platform based cardiovascular monitoring technology.
 자유형상의 대면적 웨이퍼레벨 유연인장 다중센서 플랫폼을 기반으로 패치형태의 폼팩터 소자를 통해 심탄도, 심전도, 체온 등 심혈관계를 실시간으로 모니터링할 수 있는 기술. This technology is for cardiovascular monitoring system such as BCG, ECG, and body temperature in real time through a patch-type form factor device based on a large-area wafer-level stretchable multi-sensor platform.
- 모듈형 웨어러블 모션 컨트롤러 및 이를 활용한 휴머노이드 로봇 제어:
 modular wearable motion controller, and its usage to control humanoid robot
 인체 움직임을 감지할 수 있는 IMU 기반의 초소형 착용형 모션센서 및 이를 사용한 인간과 휴머노이드 상호작용. Human-Humanoid interaction using micro wearable IMU-based motion sensor.
- 반도체 실험실: ETRI Semiconductor Laboratory.
 ETRI 반도체실험실 보유기술 및 기술지원 프로그램 ETRI's Supporting Program for the R&D of ICT Components, Foundry and Material Analysis Service for Small and Medium-sized Enterprise, Academy.
- 플렉서블전자소재센터: Flexible Electronic Materials Center.
 플렉서블 전자소재부품의 시제품 제작, 시험평가, 인증시스템구축 및 기업 지원. Infrastructure for Prototyping, Test evaluation & Certification of Flexible Electronic Materials, and Business Support.
- 디스플레이·광통신부품 국가연구협약체: N-TEAM.
 디스플레이·광통신부품 기업의 핵심품목 자립화 및 기술경쟁력 확보를 위한 기업 지원. Technological Support for Display/Optical Communication MPE Companies for Independence of Core Items and Improve a Technological Competitiveness.
- 융합혁신지원단: Convergence Innovation Support Group
 ETRI 보유 기술·인프라·인력 등을 활용한 소재·부품·장비분야 중소·중견기업의 현장 애로기술 지원. Supporting field difficulties of small and medium-sized enterprises in the field of materials, parts, and equipment by utilizing ETRI's own technology, infrastructure, and manpower.
- 반도체설계 검증 인프라 활성화 사업: Infrastructure Vitalization for Semiconductor Design Verification
 반도체 설계인력양성을 위한 6인치 Si CMOS 설계검증 플랫폼 개발 및 MPW 지원. Development of 6-inch Si CMOS platform and support of MPW for training semiconductor design.
- 통신 및 레이더용 GaN 집적회로 기술: GaN Integrated Circuit Technology for Communications and Radar
 다양한 주파수 대역에서의 통신 및 레이더 활용을 위해 GaN RF 전력소자를 이용하여 개발된 GaN 집적회로 기술. GaN RF power devices are used to develop GaN integrated circuit technology for the use of communication and radar in various frequency bands.
- 통신용 화합물반도체 연구 파운드리 구축: Establishment of a compound semiconductor foundry for communication.
 통신용 화합물반도체 연구 파운드리 구축 사업의 목표, 추진계획, 추진내용, 추진전략 등 소개. Introduction of an aim, a plan, contents, a strategy, etc. of the project of establishment of a compound semiconductor foundry for communication.

President	박현민 Park Hyun-Min	Phone	+82-42-604-1122
Address	(34113) 대전 유성구 가정로 267 한국표준과학연구원 267, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea	Fax	+82-42-604-1125
		E-mail	yjlee02@kriss.re.kr
		Website	www.kmds.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

국가 소재 데이터 스테이션 (K-MDS, Korea Materials Data Station)은 소재 개발의 효율성을 제고하고 혁신적인 데이터 기반 소재 연구 환경을 제공하기 위해 구축되고 있는 국가 차원의 소재 연구데이터 수집·관리·공유·활용 플랫폼이다. K-MDS에서는 소재 연구데이터 표준체계를 기반으로 데이터 등록 및 검색할 수 있으며 플랫폼에서 제공하는 분석 기능, AI 모델 등을 통해 소재 연구에 필요한 데이터를 분석 및 활용할 수 있다.

Korea Materials Data Station (K-MDS) is a national platform for materials research data, aiming to provide an innovative, data-driven research environment. K-MDS allows data registration and search based on standard data schema and vocabularies, and offers features and AI models for data analysis.



Head	강상우 Sang-Woo Kang	Phone	+82-42-868-5337
Address	(34113) 대전 유성구 가정로 267 307동 미래선도연구장비사업단 267 Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34113 Rep. of Korea	Fax	
		E-mail	
		Website	

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- ▶ **최첨단 물리·화학 연구장비**
 - 벌크시료 관찰가능 10meV 분해능 반사형 전자에너지 손실분광장비
 - 극한융합 환경 전기/자기/광/열특성 통합분석 장비
 - 멀티채널 극한 주사탐침 융합현미경
- ▶ **글로벌 전략소재 연구장비**
 - 3D 나노복합구조 분석 광검사 측정장비
 - 3차원 미세구조 가공/ 분석을 위한 광/하전입자 트리플빔
 - 전기화학응용 이차원 나노소재 분석용 주사전기 화학현미경
- ▶ **미래 바이오 연구장비**
 - 오가노이드 기반 초고속 대량 스크리닝(HTS) 장비
 - 한계 극복 측정용 뇌파 및 생체물질 분석
- ▶ **Advanced Physical and Chemical Research Instruments**
 - Core-Technologies of 10 meV Resolution Reflection Electron Energy Loss Spectroscopy For Bulk-Type Specimens
 - Analytical Instrumentation For Electromagnetics/Optics/Thermal Characteristics Under Extreme Environment
 - Core Technology For Multi-Channel Extreme Scanning Probe Fusion Microscope
- ▶ **Global Strategic Materials Research Instruments**
 - Key Optical Technologies Of Inspection And Measurement For Analysis of 3D Complex Nano Structure
 - Core Technologies In Photon/ Charged-Particle Triple Beam For 3D Microstructure Fabrication And Characterization
 - Scanning Electrochemical Microscopy For Electrochemical-Based Low Dimensional Nanomaterial Analyses
- ▶ **Emerging Biological Research Instruments**
 - Core Technology For Organoid- Based HIS/HCS Integrated System
 - Core Technology For EEG And Biomaterial Analysis For Measuring Overcoming Limitations



한슬제지

Hansol Paper Co., Ltd.

5D19

President	한철규 HAN CHEOL GYU	Phone	+82-2-3287-6226
Address	(04551) 서울 중구 을지로 100 파인애비뉴 B동 24층 한슬제지 24Fl., B-PINE AVENUE Bldg., Eulji Street 100, Jung-gu, Seoul, Korea 04551	Fax	+82-2-6031-0908
		E-mail	ds.byeon@hansol.com
		Website	www.hansolpaper.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Duracle® 목재펄프에서 유래한 친환경 소재로 무게가 철의 5분의 1 정도에 불과하지만 강도는 5배에 달하는 친환경 소재입니다. 점도조절 및 분산안정성, 요변성, 배향성, 낮은 열팽창성, 강도향상 등의 특성으로 다양한 산업군에 적용될 수 있는 제품입니다.

Duracle® is an eco-friendly material derived from wood pulp and weighs only one fifth of iron, but it is five times stronger. It has viscosity control and dispersion stability, thixotropy, orientation, low thermal expansion, strength improvement.



(주)한테크

Hantech Co., Ltd.

5M17

President	김훈 Kim Hoon	Phone	+82-31-479-1989
Address	(15807) 경기 군포시 엘에스로 172 한림휴먼타워 204호 172, Ls-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do	Fax	+82-31-479-1259
		E-mail	hantech2k@naver.com
		Website	hantech98.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- Rotary Tube Furnace- 분말의 고온 열처리시 균일하게 처리하기위한 Tube Furnace로 특수형상의 Tube로 분말의 유동을 일으켜 고르게 처리하며 Batch type 부터 연속 type까지 다양하게 제작 가능함. Gas 분위기(N2, Ar, Ammonia, H2 등)에서 분말을 잘 교반함
- Twist Planetary Mill- 기존 Planetary Ball Mill에 초강력 내부 상하유동이 강하게 발생하여 효율을 극대화함. Super High energy Ball Mill

Rotary Tube Furnace-Tube Furnace for uniform processing during high-temperature heat treatment of powder. It is a specially shaped tube that generates powder flow and handles it uniformly. It can be manufactured in a variety of ways from batch to continuous. Stir the powder well in a gas atmosphere





주식회사 휴템

HUTEM Co.,Ltd.

5N22

President	신홍수 Shin hongsoo	Phone	+82-2-855-2277
Address	(08505) 서울 금천구 가산디지털2로 115 302호 (가산동, 대륭테크노타운3차) Daeryung Techno Town 3-cha, 302-ho, Gasan digital 2-ro 115, Geumcheon-gu, Seoul, Korea	Fax	+82-2-855-2276
		E-mail	ks-cho@hutem.co.kr
		Website	www.hutem.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

휴템 Wafer Bonder는 반도체 및 LED 제조 공정에 사용되는 장비로 접합 방법 및 접합 재질에 따라 다양한 Bonding method를 수행할 수 있으며, (Eutectic/Silicon direct/Anodic/Thermo-compressive/Temporary/Adhesive Bonding), 다양한 산업(WLP bonding, Vertical LED, FBAR/SAW filter, CIS, Mini/Micro LED, MEMS, Acceleration sensor, Semiconductor)에 적용할 수 있습니다.

Our wafer bonding system could cover flexible bonding method in a variety of methods and materials (Eutectic/Silicon direct/Anodic/Thermo-compressive/Temporary/Adhesive Bonding).
Our Wafer Bonder is currently being applied to many material (WLP bonding, Vertical LED, FBAR/SAW filter, CIS, etc.).



Ashizawa Finetech / ASIA TRADING

Ashizawa Finetech / ASIA TRADING

5P35

President	Naotaro Ashizawa	Phone	81-47-453-8111
Address	1-4-2 Akanehama, Narashino-shi, Chiba 275-8572 JAPAN	Fax	
		E-mail	asia3000@asiatrd.co.kr
		Website	www.ashizawa.com/en

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile



DKSH 코리아

DKSH Korea Ltd.

5Q19

President	박혜성 Hyesung Park	Phone	+82-2-2192-9701
Address	(08378) 서울 구로구 디지털로34길 43 코롱 사이언스 벨리 1차 12층 12F, Kolon ScienceVelly 1st, Digital-ro 34-gil, Guro-gu, Seoul, 08378, Korea	Fax	+82-2-2192-9595
		E-mail	bora.gil@dksh.com
		Website	www.dksh.com/kr-ko/home

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

ICSPI nGauge AFM 원자 현미경

DKSH코리아가 정식 수입 판매하고 있는 ICSPI사의 nGauge 원자 현미경은 광학 또는 전자 현미경과 달리, 3차원 지형 이미지를 고해상도로 빠르게 수집합니다. DVD에 있는 피트(Pits)의 모양과 크기를 보거나, 한 영역에 있는 나노 입자 수와 같은 입자 밀도를 확인할 수 있습니다. 최대 10 μ m까지의 형상 높이를 커버하며 수직(z) 방향 RMS 노이즈는 1나노미터(nm)로 약 5-10nm의 작은 형상을 정확하게 이미지 화 할 수 있습니다.

ICSPI nGauge AFM atomic force microscope

Unlike optical or electron microscopes, ICSPI's nGauge atomic force microscope, which is officially imported and sold by DKSH Korea, collects 3D terrain images at high resolution and quickly.



Eulitha AG

Eulitha AG

5G13

President	Harun Solak	Phone	0041-56-281-2152
Address	Studacherstrasse 7b, 5416 Kirchdorf	Fax	0041-56-281-2153
		E-mail	info@eulitha.com
		Website	www.eulitha.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Eulitha provides nanolithography services and equipment for applications in photonics, optoelectronics, biotechnology, telecommunication, photovoltaics and other areas. Its revolutionary PHABLE photolithography systems enable low-cost fabrication of periodic nanostructures over large areas.



LG이노텍

LG Innotek

4C37

President	정철동 Cheol-Dong Jeong	Phone	+82-2-3777-1114
Address	(07796) 서울특별시 강서구 마곡중앙10로 30 E1/E3동 E1/E3, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu, Seoul, 07796, Korea	Fax	
		E-mail	digital.marketing@lginnotek.com
		Website	www.lginnotek.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

LG이노텍은 1970년 설립된 대한민국 최초의 종합 전자부품기업으로, 끊임없는 기술 개발과 프로세스 혁신을 통해 세계 일류 상품을 집중 육성하며 오늘날 세계 시장을 선도하는 글로벌 소재 부품기업으로 성장하였습니다. 현재 국내외 사업장에서 모바일, 디스플레이, 반도체, 자동차, IoT분야의 핵심소재 및 부품을 개발, 생산하여 글로벌 고객사에 공급하고 있습니다. 특히 스마트폰용 카메라모듈, 디스플레이용 서브스트레이트 및 포토마스크, 통신용 반도체 기판 등이 세계 시장을 리딩하고 있습니다. 앞으로 LG이노텍은 지속적인 차별화 기술 개발 및 융복합화를 통해 비전인 '글로벌 No.1 소재 부품기업'을 달성하겠습니다.

LG Innotek, Korea's first electronic components company founded in 1970, has grown into a leading global materials and components company by intensively fostering world-class products through continuous technological development and process innovation. We supply global customers with key materials and components in mobile, display, semiconductor, automobile, and IoT industry that are developed and produced in our business sites at home and abroad. Our globally leading products include smartphone camera modules, substrates and photomasks for display, and semiconductor substrates for communication. LG Innotek will achieve our vision of becoming the "Global No.1 Material and Component Company" through differentiated technological innovation and convergence.



LG전자

LG Electronics

4C37

President	조주완, 배두용 Joo Wan Cho, doo yong Bae	Phone	+82-2-3777-1114
Address	(07336) 서울시 영등포구 여의대로 128 LG트윈타워 LG Twin Tower 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul	Fax	
		E-mail	
		Website	www.lge.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

LG전자는 'Life's Good' 브랜드 철학을 바탕으로 고객에게 더 나은 삶을 제공하기 위해 ▲최고의(First) ▲차별화된(Unique) ▲세상에 없던(New) F·U·N 경험을 선사하고자 항상 노력합니다.

H&A (Home Appliance & Air Solution), HE (Home Entertainment), VS (Vehicle component Solutions), BS (Business Solutions)의 사업본부로 구성되어 있으며, 전 세계 130여 개 사업장에서 사업을 전개하며 가전, IT, 자동차부품, 사이니지 등 다양한 분야에서 기술혁신을 선도하는 글로벌 리더입니다.

LG Electronics always strives to provide ▲First ▲Unique ▲New F·U·N experiences to provide customers with a better life based on the 'Life's Good' brand philosophy. It consists of H&A(Home Appliance & Air Solution), HE (Home Entertainment), VS (Vehicle component Solutions), BS (Business Solutions), and is a global leader that leads technological innovation in various fields such as home appliances, IT, auto parts, and signage, operating in more than 130 business sites around the world.





LG화학

LG Chem

4C37

President	신학철 SHIN HAK CHEOL	Phone	+82-2-3774-3740
Address	(07336) 서울시 영등포구 여의대로 128 LG트윈타워 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, Rep. of KOREA	Fax	
		E-mail	
		Website	www.lgchem.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

LG화학은 지속가능성을 선도하는 과학기업으로 석유화학·첨단소재·생명과학 등 핵심 분야에서 다양한 사업 포트폴리오를 보유하고 있습니다. ▲고부가 석유화학 제품과 친환경 소재 ▲양극재, 분리막 등 중합 전지 소재 ▲FDA 승인 신약 5개를 포함한 의약품과 백신 등 고객에게 차별화된 솔루션을 제공할 수 있는 제품을 생산하고 있습니다. LG화학은 기후변화 대응을 위해 재생에너지 및 책임감 있는 공급망 관리를 통해 2030년까지 탄소중립 성장을 달성할 계획이다. 더 나아가 2050년까지 넷제로를 달성하기 위해 노력하고 있습니다. 대한민국 서울에 본사를 둔 LG화학은 중국, 유럽, 북미 등에 해외 사업장을 두고 있으며, 2022년에 연결기준 51조 8,649억 원의 매출을 달성했습니다.

LG Chem is a leading global chemical company with a diversified business portfolio in the key areas of petrochemicals, advanced materials, and life sciences. The company manufactures a wide range of products from high-value added petrochemicals to renewable plastics, specializing in cutting-edge electronic and battery materials, as well as drugs and vaccines to deliver differentiated solutions for its customers. LG Chem is committed to reaching carbon-neutral growth by 2030 and net-zero emissions by 2050 by managing the impacts of climate change and making positive contributions to society through renewable energy and responsible supply chains. Headquartered in Seoul, Korea, LG Chem has multiple operation sites worldwide and generated consolidated revenue of KRW 51.9 trillion (USD 42.1 billion) in 2022.



NANOCYL S.A.

NANOCYL S.A.

5H10

President	Laurent Kosbach	Phone	+82-10-9535-3426
Address	(15422) 경기 안산시 단원구 만해로230번길 15 2층 15, Manhae-ro 230beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	+82-31-8059-0919
		E-mail	chssstyle@naver.com
		Website	www.nanocyl.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Nanocyl 은 산업용 카본나노튜브(MWCNT)를 이용한 전도성 열가소성 수지 및 엘라스토머 마스터배치, 기타 CNT 농축/분산액 분야의 세계적인 리더로서 20여년간 자리를 지켜왔습니다. 대표적인 MWCNT NC7000™을 비롯하여 그 파생제품인 PLASTICYL™, EPOCYL™, AQUACYL™, ORGACYL™ 에 대한 보다 자세한 정보는 www.nanocyl.com 에서 얻을 수 있습니다.

TPE Solution 은 Nanocyl 의 한국 파트너로서 우수한 품질의 CNT를 바탕으로 국내 고객들을 지원하고 있습니다.

Nanocyl SA celebrates its 20 years as a world leader of industrial MWCNT conductive thermoplastics and elastomer masterbatches and liquid concentrates.

TPE Solution is a Nanocyl distributor in Korea. We are engaged in growing and serving S.Korean customers with high performance CNT products.

NANO TECH 2024

NANO TECH 2024

5P33

President	Jun	Phone	81-3-5657-0760
Address	nano tech Secretariat Office (C/O JTB Communication Design, Inc.), elestine Shiba Mitsui Building 13F, 3-23-1, Shiba, Minato-ku, Tokyo, Japan, 105-8335	Fax	81-3-5657-0645
		E-mail	nanotech@jtbcom.co.jp
		Website	www.nanotechexpo.jp

■ [출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile](#)

Nanotechnology Business Creation Initiative

Nanotechnology Business Creation Initiative

5Q33

President	Ishii Nobuaki	Phone	81-3-3518-9813
Address	Tokyo YWCA building 3F, 1-8-11 Kandasurugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JAPAN	Fax	81-3-5280-570
		E-mail	morita@nbci.jp
		Website	nakanishi@nbci.jp / satoshi.mor@gmail.com

■ [출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile](#)

SIJ Technology, Inc.

5P34

SIJ Technology, Inc.

President Murata, Kazuhiro
Address 5-9-5, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki, 300-2635

Phone 81-29-896-5110
Fax 81-29-896-5111
E-mail n-tashiro@sijtechnology.com
Website sijtechnology.com/en

■ [출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile](#)

JEOL KOREA LTD.

5Q34

JEOL KOREA LTD.

President Chang Soon Kim
Address Dongwoo Bldg. 7F, 1443, Yangjae Daero, Gangdong-Gu, Seoul, 05355, Korea

Phone 82-02-4768-7115
Fax 82-31-5183-4609
E-mail yjoh@jeol.co.kr
Website www.jeol.com , www.jeol.co.kr

■ [출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile](#)

제 15 회 국제 접착·코팅·필름 산업전

ATEM FAIR 2023

The 15th Korea Adhesive & Coating & Film Fair

2023. 7. 5 (수) ~ 7. 7 (금) | KINTEX 제1전시장 4, 5홀

주최 | 산업통상자원부

주관 | 한국접착코팅필름협회, 나노융합산업연구조합, 접착제의 모든것 아템

후원 | 한국수입협회, 한국석유화학협회, 한국포장기술인협의회,
베트남페인트잉크협회, (사)한국표면처리기능장회

행사개요 General Facts

▣ 전시회 개요 | Exhibition Outline

- 전시명 | Title ATEM FAIR 2023
 (국문) 제15회 국제 접착·코팅·필름 산업전
 (영문) The 15th Korea Adhesive & Coating & Film Fair
- 기간 | Period 2023. 7. 5(수) ~ 7(금) / 3일간 | 2023. 7. 5(Wed.) ~ 7(Fri.), 3 days
- 추진조직 | Steering Organization
 - 주최 | Hosted by 산업통상자원부 (The Ministry of Trade, Industry and Energy)
 - 주관 | Organized by 한국접착코팅필름협회(Korea Adhesive Coating Film Association)
 나노융합산업연구조합 (Nano Technology Research Association)
 접착제의 모든것 아템 (All about Adhesive)
 - 후원 | Supported by 한국수입협회 (Korea Importers Association)
 한국석유화학협회(Korea Petrochemical Industry Association)
 한국포장기술인협회 (Korea Packaging Engineers Association)
 베트남페인트잉크협회 (Vietnam Paint&Printing Ink Association)
 (사)한국표면처리기능장회 (The Korea Surface Finishing Master Group)

▣ 2023년 아템페어 점·접착/코팅 기술교육 세미나

- 일시 | Date & Time 2023.7.5(수) 10:00 ~ 17:30 | 2023.7.5(Wed) 10:00 ~ 17:30
- 장소 | Venue KINTEX 제1전시장 회의실 301호
- 주제 | Subject 점접착·코팅의 기초와 응용
- 프로그램 | Program

시간	제목	연사	소속
09:20~09:30	등록/인사말	이 명 천 학회장	한국접착 및 계면학회
09:30~10:20	플코팅 기초 및 기능성 필름 동향	조 성 근 박사	한국화학연구원
10:20~11:10	점착과 점착 코팅	장 기 덕 소장	(주)연우
11:10~12:00	난접착소재 접착기술	천 제 환 박사	한국신발피혁연구원
12:00~13:30	점심		
13:30~14:20	웨어러블 기기용 유기 전자재료 기술	심 교 승 교수	UNIST
14:20~15:10	폴리올레핀 고분자 제품 분석 사례 및 응용	조 용 석 박사	GS칼텍스 중앙연구소
15:10~15:30	휴식		
15:30~16:20	기능성 폴리우레탄 소재의 개발동향	정 인 우 교수	경북대학교
16:20~17:10	아크릴 고분자 합성과 응용	공 호 열 교수	경상국립대학교

행사개요 General Facts

☐ 2023년 재료부품 연구회 하계 기술세미나

- 일시 | Date & Time 2023.7.6(목) 12:50 ~ 17:40 | 2023.7.6(Thu) 12:50 ~ 17:40
- 장소 | Venue KINTEX 제1전시장 회의실 301호
- 내용 | Content 재료부품관련분야 연구동향 파악 및 기술교류 세미나
- 프로그램 | Program

시간	강좌명	강사
좌장 : 신교직 박사 (한국생산기술연구원)		
12:50~12:55	개회사 및 인사말	박 명 철 박사 (씨엔에이텍)
12:55~13:00	기술세미나 안내	신 교 직 박사 (한국생산기술연구원)
13:00~13:40	Re based nanocatalyst for highly efficient hydrogen production	윤 석 민 교수 (원광대학교)
13:40~14:20	UAM 적용을 위한 리튬-황 배터리를 탄소나노전극 및 기능성분리막 소재 기술	백 강 준 교수 (부경대학교)
14:20~15:00	금속 칼코제나이드 및 할라이드 기반 고성능 열전 박막 소재 개발과 플렉시블 열전소자 응용	안 경 한 박사 (성균관대학교)
15:00~15:30	Break Time	
좌장 : 김명길 교수 (성균관대학교)		
15:30~16:10	국방 첨단 소재 및 에너지 기술	조 장 현 박사 (국방과학연구소)
16:10~16:50	분해가능한 친환경 에폭시 소재 기술	임 호 선 교수 (숙명여자대학교)
16:50~17:30	Functional Self-Assembled Mono- and Multilayers : From nano to micro structures	하 영 근 교수 (경기대학교)
17:30~17:40	폐회사	박 명 철 박사 (씨엔에이텍)

아템페어 운영위원회 ATEM FAIR Organizing Committee

▣ 아템페어 운영위원회

구분		소속	이름	직책
1	대회장	(주)현대특수데칼	김상봉	대표
2	위원장	아리랑케미칼	이재연	대표
3		나노융합산업연구조합	정종일	상무
4	운영위원	(주)나노엠	이인연	대표
5		뉴원글로벌	김호성	대표
6		(주)크레파머티리얼즈	홍순영	대표
7		구름테크	나현식	부장
8		대창산업기계(주)	김주훈	대표
9		(주)에스제이씨앤티	유원근	부장
10		오리온이에스	이춘엽	대표
11		성우엔지니어링	강순건	대표
12		제이피이	류강현	전무이사
13		플렉스이비전	조정	이사
14		에이엠씨(주)	안용국	전무이사
15		글로벌텍(주)	최형식	대표
16		성원케미칼	유병원	대표이사
17		(주)애니테이프	박성호	사장
18		(주)제너코트	황정태	대표
19		(주)화성파인케미칼	윤수	대표
20		(주)알피이	곽노민	대표
21		(주)프로팩	김선기	대표



(주)나노엠

NANO-M CO.,LTD.

4M19

President 이인연 INYEON LEE
Address (14322) 경기 광명시 하안로 60 광명테크노파크 B동 704호
 704 B GwangMyung Technopark 60, Haan-ro,
 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

Phone +82-2-2083-1790
Fax +82-2-2083-1791
E-mail nano-m@nano-m.com
Website www.nano-m.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

나노엠은 2007년 설립된 이후 나노 무기화학 기반의 졸-겔(Sol-gel) 코팅 기술과 나노입자 제조 및 분산 기술에 주력하고 있습니다. 당사는 고객별 맞춤형 코팅, 분산 솔루션을 제시하며, 당사 제품 개발 조성의 다양한 변형을 통하여 고객의 요구에 맞춤형으로 대응하는데 최선을 다하고 있습니다.

□ 주요 제품 : MLCC 함침용 발수코팅제, MLCC 함침용 절연코팅제, 초고온(900°C) 내열·절연 코팅제, 나노 ATO(Antimony Tin Oxide)분산액, 나노 CTO(CsWO3) 분산액, 나노 광촉매(TiO2)분산액 등

NANO-M Co., Ltd. is a company that develops and produces the functional coating agents and nanoparticle functional dispersions using the characteristics of particles in nano-size based on inorganic materials.



(주)뉴원글로벌

NEWONE GLOBAL

4S16

President 김호성 KIM HOSUNG
Address (18577) 경기 화성시 팔탄면 온천로165번길 83-4 (주)뉴원글로벌
 83-4, Oncheon-ro 165 beon-gil, Paltan-myeon, Hwaseong-si,
 Gyeonggi-do, Republic of Korea - postcode 18577

Phone +82-31-8009-0301
Fax +82-31-8009-0302
E-mail hskim@newoneglobal.com
Website www.newoneglobal.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

본 제품은 별도의 건조제 없이도 포장 내부의 습도를 상대습도 0%까지 낮추는 기능성 포장재입니다. 제약 및 바이오, 이차전지소재, 식품, 산업용 등 다양한 분야에 적용이 가능합니다.

아울러 당사는 일본 KURIMOTO사의 Agent사로써 니더기(압출, 혼련) 및 중합기 등의 테스트 설비를 보유하고 있으며, 리튬배터리의 전극소재 및 엔지니어링 플라스틱, 아라미드 등 고객사의 다양한 소재 개발을 지원합니다.

This product is a functional packaging material that lowers the humidity inside the package to 0% relative humidity without an additional desiccant.

It can be applied to various moisture-sensitive fields.

In addition, we are an agent of KURIMOTO, a manufacturer of kneader and polymerization M/C.



(주)대진화학

daejinink Co., Ltd.

4R19

President 이병찬 Lee Byung Chan
Address (17791) 경기 평택시 청북읍 드림산단4로 150
 150 Dream Sandan 4-ro, Cheongbuk-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do

Phone +82-31-492-4155
Fax +82-31-492-4154
E-mail ink4155@hanmail.net
Website www.djink.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

대진화학은 1971년 수성 플렉소 잉크 개발을 시작으로 2020년 국내 최초로 필름용 친환경 수성 그라비아 잉크 제조의 첫 특허를 보유하였으며, 수성잉크 분야 50년 역사를 가진 세계적인 수준의 제조기술을 확보한 기업입니다.

Starting with the development of water-based flexo ink in 1971, it holds a patent for the manufacture of eco-friendly water-based gravure ink for films for the first time in Korea in 2020, and has secured world-class manufacturing technology with a 50-year history in the field of water-based ink.



동아무역

DONG AH TRADE CORP

4P01

President 이현재 외 1인 LEE HYUNJAE
Address (08638) 서울 금천구 시흥대로 139 KT금천빌딩 5층
 5FL KT BD 139, Siheung-daero, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea

Phone +82-2-868-8787
Fax +82-2-868-0664
E-mail tok61@naver.com
Website www.spincoater.net

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

동아무역은 반도체-LCD-신소재-나노텍-MEMS-바이오테크놀로지 연구장비 제조 및 수출업 벤처기업입니다 또한, 첨단기술개발을 통해 스펀코팅기, 필름코팅기, 답코팅기, 스프레이코팅기, 반도체 장비를 개발, 제조를 합니다.

특히 고정밀 스펀코터인 ACE-200 & TOP-8은 그래픽 모드를 탑재해 국내는 물론 국가 연구기관에서 가장 진보하고 우수하며 기능이 단순하며 선호도가 높은 제품으로, 국내 뿐 아니라 전 세계적으로 수출을 하고 있습니다.

DongAh Trade is a semiconductor-new material-nanotech-MEMS research equipment manufacturing venture company. ACE-200 & TOP-8, a high precision spin coater, is equipped with graphic mode, making it the most advanced, superior, simple, and preferred product not only in Korea but also around the world.





레이머티리얼즈

RayMaterials Co., Ltd.

4P22

President 하광 Kwang Ha
Address (54325) 전북 김제시 백산면 지평선산단5길 77 레이머티리얼즈
 77 Jipyongseonsandan5-gil, Baeksan-myeon, Gimje-si, Jeollabuk-do, S. Korea
Phone +82-31-308-5553
Fax +82-31-308-5554
E-mail skim30@raymats.com
Website www.raymats.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

"반영구 고강도 김서림방지 코팅기술"을 보유한 (주)레이머티리얼즈를 찾아주셔서 감사합니다.
 (주)레이머티리얼즈는 "세계 최초"로 "반영구 고강도 김서림 방지 코팅기술"을 개발하여 이를 다양한 산업군의 시장으로 진출하려고 합니다.

1. 1회 코팅으로 반영구적인 김서림 방지 실현.
2. 습기와 마찰, 닦음에도 코팅이 벗겨지지 않는 내구성.
3. 표면 끈적임 없는 닦임성.
4. 유리, 플라스틱, 금속표면 등 다양한 소재에 코팅 가능한 확장성.
5. 친수 기전을 통한 얼어있는 표면이 빠르게 녹는 해동성.



RayMaterials developed the world first "Semi-Permanent High-Strength Anti-Fog Coating Technology".

1. Semi-Permanent Anti-Fog.
2. Durability that the coating does not peel off.
3. Wipeability without surface stickiness.
4. Extensibility to coat on various materials.
5. Quick melting frozen surface.

Business area

Ray Materials was the world's first company to develop semipermanent high-strength anti-fog coating technology



믹센밀

MIXENMILL

4P03

President 이상균 Lee Sanggyun
Address (18625) 경기 화성시 향남읍 증거리 385-1 믹센밀
 70, Mannyeon-ro 151beon-gil, Hyangnam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
Phone +82-31-8059-6565
Fax +82-31-8059-8272
E-mail sales@revorox.com
Website www.mixenmill.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

특수용도에 맞춰 UP-GRADE된 구조 위, 아래, 양 방향으로 강력한 와류가 형성되어 원료를 위, 아래로 흡입하여 강력 분산 후 옆으로 배출 액상 표면에 부유하는 비중이 가벼운 파우더와 오일류의 유화 및 분산 투입된 원료가 표면에 부유할 틈 없이 IMPELLER로 흡입되어 상온에서의 분산이 가능 화장품, 제약, 식품, 화학 및 전자재료 등 다양한 분야의 유화 및 분산 공정에 널리 사용. 오일류의 유화, CMC, 카보폴, GUM류 등의 용해에 최고의 성능 점도가 높은 액상 원료에 파우더를 투입하여 상온에서도 손쉽게 분산 가능.

Emulsification and dispersion of powders and oils with light specific gravity floating on the liquid surface. The injected raw materials are sucked into the impeller without a gap to float on the surface, enabling dispersion at room temperature.



반석정밀공업

BANSEOK PRECISION IND. CO.,LTD.

4015

President	이승학 lee seung-hak	Phone	+82-2-469-1239
Address	(04778) 서울 성동구 왕십리로 58 B101~B104 B101-B104, FORHU, 58, Wangsimni-ro, Seongdong-gu, Seoul, Korea	Fax	+82-2-469-6955
		E-mail	techsales@banseok.co.kr
		Website	www.banseok.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 최대 100,000cps 까지 다양한 점도의 액상 토출 가능.
- Motor Pulse 제어로 정밀한 토출이 가능하며 Suck Back 기능으로 토출 후 액 맺힘, Drop 현상 없이 사용 가능.
- 토출 정밀도 1% 실험으로 극소량 토출 제어가 가능하여 스마트폰, 카메라 모듈 등 다양한 산업분야 적용.
- Applicable to fluid with various viscosity up to MAX.100,000cps
- Precise dispensing using Motor Pulse Control
- Providing solution of Dead-Volume(remaining pressure) using Suck-Back function, with no Dropping phenomenon
- Dispensing Control of 1% error rate, applicable to various industrial field



부리테크

Buritech corporation

4P06

President	장복순 Chang Bok Soon	Phone	+82-2-2625-7433
Address	(14319) 경기 광명시 하안로 108 에이스광명타워 512호/801호 RM#801, Ace Gwangmyeong Tower, Haan-ro 108, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do	Fax	+82-2-2625-7443
		E-mail	btcshkimint@gmail.com
		Website	www.mxbon.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

MXBON(맥스본)은, 대만(Taiwan)의 접착제 전문 기업인 Cartell Chemical의 브랜드이며 전세계적으로 수출되고 있습니다. 접착제에 대한 폭넓은 경험을 기반으로 일반 목적부터 산업용까지 철저한 품질 관리를 통해 고품질의 제품을 생산하고 있습니다. 당사에서는 20년 이상 접착제를 다루며 폭넓은 경험을 바탕으로 접착 관련한 다양한 연구를 하고 있으며 고객의 니즈에 알맞은 솔루션 컨설팅을 진행하고 있습니다. 주력제품으로는 무취무백화 순간접착제 및 일반 순간접착제 외에도 기타 특수 순간접착제 등이 있습니다.

MXBON is a brand of Cartell Chemical. Our company has been dealing with adhesives for more than 20 years, and based on our extensive experience, we are conducting various research on adhesives and consulting solutions tailored to our customers' needs. Now our main products are MECA and special CA.





(주)수양켄텍

Sooyangchemtec Co., Ltd.

4P12

President 박범호 Park, Bumho
Address (08390) 서울 구로구 디지털로32길 30 1204호 구로동, 코오롱빌라트 1차 1204, kolon Digital Tower,30, Digital-ro 32-gil, Guro-gu, Seoul, Korea

Phone +82-10-8750-4641
Fax +82-2-2103-2476
E-mail pl3@sooyangchem.com
Website www.sooyangchem.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

전도성고분자, 대전방지제, 불소-실리콘 제품군
 - 정밀유기화학, 실리콘 합성기술을 이용한 고성능 제품개발 및 판매
 - 고가의 정보전자/산업소재용 수입원료 대체품 개발 및 판매
 - 친환경, 고성능 계면활성제 개발 및 판매

Conductive Polymer, Antistatic Agent, Fluoro & Silicone Products
 - Development and sale of high functional Products with fine chemical synthetic technology
 - Developing substitute for import raw materials for IT & electronics
 - Developing environment-friendly, high functional surfactant



(주)씨오텍

CO-TECH CO.,LTD

4L01

President 김영배 Young-Bae, Kim
Address (15118) 경기 시흥시 엠티비이27로 46 시화공단2사207호, (주)씨오텍 2Sa-207,Shihwa-Ind.Complex,46,Emtibeui 27-ro,Siheung-si, Gyeonggi-do, KOREA

Phone +82-70-4488-0622
Fax +82-31-497-2682
E-mail aspiao@co-tech.kr
Website www.co-tech.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

주식회사 씨오텍은 ROLL TO ROLL 코팅기 제작 전문업체이며, 2001년 설립되었습니다. 씨오텍은 연포장등의 인쇄기사업에서 시작하여 지속적인 연구 개발을 통해 현재는 2차전지(음극재,양극재, 분리막, AL POUCH PACK), 반도체용 테이프, MLCC용 이형필름, OLED 및 플렉서블 디스플레이 등의 첨단 소재 코팅장비를 주력으로 제작, 설치하고 있습니다.

CO-TECH is a roll to roll coating M/C professional manufacturer, established in 2001. it is currently mainly producing secondary batteries (anode, cathode, separator, AL POUCH PACK), optical film (MLCC release film, OLED, flexible display and other high-functional films) coating M/C.





(주)애니테이프

Anytape Co., Ltd

4S19

President 박성호 Park Sung Ho
Address (18332) 경기 화성시 봉담읍 건배길 26-6 (주)애니테이프
 26-6, Geonbae-gil, Bongdam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do

Phone +82-31-292-8950
Fax +82-31-297-6807
E-mail anytapetax@daum.net
Website www.anytape.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

하이드로 콜로이드 드레싱은 물, 먼지, 박테리아로부터 상처를 보호하고 생체자연 치유물질인 진물을 흡수하여 빠른 상처회복을 돕는 습윤 드레싱이다
 상처 삼출물을 흡수하여 상처 치유하는데 돕는다
 외부로부터 이물질 침입 방지
 상처가 물리적인 충격 및 자극을 받지 않도록 보호한다
 먼지 및 오염 방지하여 깨끗한 피부 환경을 유지한다
 자외선 차단되며 방수제품
 피부 저자극
 장시간 사용 가능(3~5day)

Hydrocolloid dressing is used to protect wound from water, dust, and bacteria. It also absorbs exudate, which is natural healing substance, to help wound to heal faster.



주식회사 엔아이씨연구소

NIC LAB CO.,LTD.

4P16

President 조상호 Sangho, Cho
Address (15523) 경기 안산시 상록구 안산테크길 62 (사사동)
 62, Ansantekom-gil, Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Korea

Phone +82-70-4610-3082
Fax +82-70-8260-6005
E-mail master@niclab.co.kr
Website www.niclab.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

엔아이씨연구소는 모바일폰 및 각종 전자기기에 적용하는 기능성 코팅재료를 취급합니다.
 광학유리, 광학필름, 기타소재에 적용이 가능한 다양한 성능(내지문, 저반사, 플렉시블하드코팅, 고휘도, 김서림방지, 굴절률매칭, 대전, 향균 외)의 재료를 보유하고 있고, 국내외 양산업체에 많은 양산 실적 있습니다.
 또한 신규사업으로 디스플레이, 배터리 관련 화학제품 및 반도체 공정재료 사업도 진행하고 있습니다.

NICLab has functional coating materials such as AF, AS hard coatings that are applied to mobile phones and various electronic devices. It can be used to glass, film, and other substrates. In addition, we are carrying out the display, semi-conductor, secondary batteries as a new business.

BUSINESS CONTENTS		BUSINESS CONTENTS	
Functional Coating Material Division Various of coating materials are provided in global customers.		Electronic material Division	
Coating Materials for Glass AF(Anti-Fingerprint) coating AS(Anti-Scratch) coating Hydrophobic coating Shatter proof coating Anti-Microbial coating FTG Barrier coating AS(Anti-film) coating Surface pressure control coating	Coating Materials for Plastic(Film) Flexible Hard coating AF(Anti-Scratch) coating Anti-moisture coating AS(Anti-Clarity) coating Low-molecular sulfone Anti-Microbial coating Anti-bleeding additive	Electronic Materials for Semiconductors SiC resin (Epoxy on carbon) Mastic & resin for PDI(Photo-Resist) PNF(Photo-Sensitizer / Photo-Resist) resin PFG(Photo-MSL Generator)	Additive for secondary batteries Co compound additive HEP(thermal electrolyte) (1-5 ppm) Compounding CNT compounding E/P compounding



엠트
AMTE

4M10

President	김남훈 KIM NAM HOON	Phone	+82-31-495-3723
Address	(32400) 충남 예산군 고덕면 예당산단3길 62 (주)엠트 AMTE Co.,LTD, 62, Yedangsandan 3-gil, Godeok-myeon, Yesan-gun, Chungcheongnam-do, 32400 Korea	Fax	+82-31-495-3728
		E-mail	sales@amte.co.kr
		Website	www.amte.co.kr

■ **출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile**

PPF 필름은 스크래치나 스톤 칩으로부터 차체를 보호해주며 차량 전체뿐 아니라 도어엣지, 도어컵 등 국소적 부분에도 적용 가능한 차량용 도장보호필름입니다. 뛰어난 발수력, 방오성, 자가복원성의 특성을 갖으며, 한 번의 시공으로도 자동차 표면의 투명도와 광택을 장기간 유지할 수 있는 필름입니다.

압력측정 필름은 눈에 보이지 않는 압력, 압력분포를 가시화 시켜주어 귀사의 제품의 완성도를 높여주고, 생산성을 개선하며, 불량률을 줄여줍니다.

Paint Protection Film: Protects the surface of vehicles.
IR film: Infrared ray shielding
Other functional films: Pressure Measurement Film, Anti-fog, etc.



에이원
AONE

4R17

President	차재국 CHA JAE KUK	Phone	+82-32-673-0681
Address	(14490) 경기 부천시 삼작로178번길 28 (내동) 28,Samjak-ro 178beon-gil,Bucheon-si,Gyeonggi-do,KOREA	Fax	+82-32-673-0682
		E-mail	aone0681@naver.com
		Website	aone.ne.kr

■ **출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile**

2002년11월1일 자동차유지 보수용품 개발,생산,유통으로 출범. 경기도 부천소재. 내염수 방수, 자외선 차단 코팅제, pcb 코팅제를 주력으로 하고있습.

Established on November 1, 2002 as the development, production and distribution of automobile maintenance products.Location in Bucheon, Gyeonggi-do. Saltwater waterproofing, UV protection coating agent, and pcb coating agent are the main focus.





(주)에이피아이

Applied Plasma Inc

4005

President 박재범 Park Jae Beom
Address (39422) 경북 구미시 4공단로7길 23-31 에이피아이
 23-31, 7gil, 4gongdanro, gumisi, gyeongsangbukdo,
 Korea. [39422]

Phone +82-54-604-0099
Fax +82-54-604-0090
E-mail sales@apinc.co.kr
Website www.apinc.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

iREV(아이레브)

이상적으로 최적 설계되어 제작된 iREV 헤드어셈블리는 고속회전 임에도 진동이 매우 작아 긴 수명이 보장되고, iREV 노즐에서 방출되는 초고밀도 저온 이온 플라즈마는 제품 표면에 이온 충돌하면서 각종 유기물을 분해, 미세입자 무기물을 제전하여 제거, 표면적이 증대되는 에칭, 고반응성 라디칼 그룹을 형성시키는 등의 효과를 가집니다. 이러한 효과로부터 초고 청정 표면이나 기능성 표면을 쉽게 만들 수 있습니다.

iREV

Ideally designed for optimal effectiveness, the iREV head assembly has a very low vibration even during high speed revolutions so that it ensures a long life. The ultra-dense, low-temperature ion plasma injected from the iREV nozzles beaks down various organisms, discharges and removes mi



(주)엠씨마스터스

MC MASTERS Co., Ltd.

4L20

President 조용운 Cho YongWoon
Address (13201) 경기 성남시 중원구 갈마치로288번길 14 SK V1타워 208호, 1009호
 SK V1 Tower 2F-208ho, 10F-1009ho Galmachiro 288beon-gil 14 ,
 Jungwonku , Seongnam City , Kyeongki Do ,S Korea

Phone +82-70-7688-7488
Fax +82-70-7610-2844
E-mail mc@mcmasters.co.kr
Website mcmasters.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 휴대용 표면 오일 검출기

Recognoil 휴대용 표면오일 검출기는 산업현장에서 신속하고 정확하게 표면의 부품청정도를 검사하고 정밀한 오일 코팅의 적용을 검증하는데 사용됩니다.

디스플레이가 장착된 이 장치는 형광 분석을 사용하여 표면의 불순물이 있는지 탐지하여 측정 및 시각화, 문서화 할 수 있습니다.

2. 점도계

하이드라모션은 표준화된 기성제품만을 생산하지 않습니다.

고객이 보유한 공정에 적합한 점도계를 생산합니다.

선택은 고객의 것입니다.

1.Recognoil

Recognoil uses fluorescence analysis to quickly and accurately inspect surface components for cleanliness and to verify precise oil coating applications.

2.viscometer

Hydramation does not produce only standardized off-the-shelf products.

We produce viscometers suitable for your process.





(주)엠에스테크

MS TECH CO.,LTD.

4P24

President 박상민 PARK SANGMIN
Address (14445) 경기 부천시 석천로 453 203호
 203HO, INCHEOL TECHNOVALLEY, SEOKCHEON-RO
 453,BUCHEON-SI, KOREA(14445)

Phone +82-32-677-6362
Fax +82-32-677-6369
E-mail ms@msuv.co.kr
Website www.msuv.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. UV램프

- 자외선을 발생하는 램프,UV경화에서 가장 기본이 되는 UV램프로서 UV경화기에 맞도록 제작 되어 집니다. 당사의 제작 UV 램프는 고품질로 사용수명 연장효과 및 타사제품 교체 호환 사용도 가능합니다.

2. UV경화기

- UV경화기는 자외선이 특수 접착제에 조사하여 순간 접착반응을 일으켜 고착화시키는 기계입니다. 주요특징은, 1. UV경화기 친환경 설비, 낮은에너지 소비능력, 자동화설비 운영가능, 주문제작 가능. 2. UV경화기 당사 자체설계 제작에 따른 기술력 KNOW HOW보유하고 있습니다.

1. UV lamp

- It is a UV lamp that generates ultraviolet rays and is the most basic UV lamp in UV curing, and it is designed to fit the UV curing machine.

2. - It is a machine that irradiates a special adhesive with ultraviolet rays and causes an instantaneous adhesion reaction to fix it.



주식회사 엠엠에스테크

MMSTECH CO., LTD.

4024

President 김민성 KIMMINSUNG
Address (14487) 경기 부천시 평천로862번길 94 (도당동. 엠엠에스)
 (Dodang-dong)94, Pyeongcheon-ro 862beon-gil, Bucheon-si,
 Gyeonggi-do, Republic of Korea

Phone +82-32-677-0079
Fax +82-32-677-3210
E-mail mmsknk@gmail.com
Website www.mmstech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)엠엠에스테크는 신뢰성 시험기 업체로 인장 압축 시험기, 재료시험기:로크웰 경도계, 비커스 경도계, 충격시험기-아이조드&샤르피, 초기 점착력 시험기, 유지력 시험기, 압착 롤러(수동&자동) 등 신뢰성 시험에 대한 컨설팅 및 설계로 가격과 품질관리 향상 및 편의를 제공하고자 시험기를 공급하고 있습니다. 수준 높은 사후관리로 고객과 함께 발전하는 기업으로 최선을 다할 것을 약속드립니다.

MMSTECH Co., Ltd. is a reliability, material, hardness, shock, and retention tester company that consults and designs tests to improve price and quality control and provide convenience. We promise to do our best as a company that develops with customers with high-quality follow-up management.





영풍지케이(주)

YOUNGPOONG GK

4L10

President 김달수 KIM DAL SOO
Address (03973) 서울 마포구 월드컵북로 106 7층
 106, World Cup buk-ro, Mapo-gu, Seoul,
 Republic of Korea

Phone +82-2-957-2488
Fax +82-2-960-2488
E-mail ypgk@ypgk.co.kr
Website www.ypgk.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

영풍지케이(주)는 Konical Minolta사의 한국대리점으로써, 휘도, 색도의 데이터를 측정하는 정밀광학 계측기를 공급하는 업체입니다. 정확한 Color Communication을 위한 측색계 및 Dispaly분야의 휘도 및 색도측정 등 다양한 제품을 선보이고 있습니다. 오늘날 현대산업이 세분화로 발전되어 가면서 기업들의 체계적인 데이터 관리를 필요로 하고 있어. 이에 부응 하고자 보다 좋은 품질의 서비스를 제공하고자 노력하고 있습니다. 현재 많은 대기업과 공공기관, 대학 및 일반업체에 계측기를 보급하고 있습니다.

We, YoungPoong Global Korea CO., Ltd. are Korea Agency of Konica Minolta.
 We are one of the leading suppliers of precision and optics instruments that measure luminance and chromaticity of LCD, PDP, OLED and EL in Korea.



와이에스코리아

YS KOREA

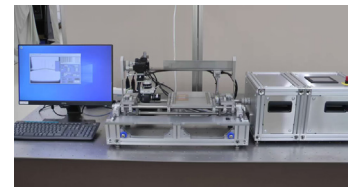
4S24

President 김상준 KIM SANG JUN
Address (12918) 경기 하남시 미사강변서로 16 하우스디스마트밸리 F645
 F645, HausD. Smartvalley, Misagangbyenseo-ro 16,
 Hanam-si, Gyeonggi-do, Korea

Phone +82-70-4739-2020
Fax +82-70-7611-2553
E-mail yskorea20@naver.com
Website www.yskorea.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

*YUASA SYSTEM의 내구성시험기는 다양한 특허 기술을 보유한, 전세계 판매 1위 업체.
 *BEND(벤딩), TWIST(비틀기), FOLD(폴딩), SLIDE(슬라이딩), ROLL-UP(롤링), STRETCH(스트레칭), PUSH-PULL(푸시풀)- 기본 7동작을 기반으로 다양한 내구성 장비 파생.
 *대상물은 모든 FLEXIBLE 샘플의 내구성 시험에 적용 가능.
 *기본 동작7가지 기준 장비 외, 추가적으로 프로그램형 항온항습 챔버를 전세계 납품 중이며, 형상분석용, Vision시스템 내구성시험기도 개발하여 전세계에 공급.



*YUASA SYSTEM's durability tester is the world's No. 1 seller with various patented technologies.
 *BEND (bending), TWIST (twist), FOLD (folding), SLIDE (sliding), ROLL-UP (rolling), STRETCH (stretching), PUSH-PULL (push-pull) - based on 7 basic movements, various durability equipment derivation.





(주)원진케미칼

Wonjinchemicals Co., Ltd.

4022

President 노지현 Roh Ji Hyun
Address (04940) 서울 광진구 중곡동 18-54 3층
 3F, 136, Yongmasan-ro, Gwangjin-gu, Seoul,
 Republic of Korea

Phone +82-2-2201-6987
Fax +82-2-6280-8906
E-mail dhkim@wonjinchem.com
Website www.wonjinchem.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 왁스류 : PE/PP/ Co-Polymer 왁스, 파라핀 왁스, 카나우바 왁스, 마이크로 크리스탈린 왁스, 수성 에멀전 왁스 등
2. 유리막 코팅제 : 유기/무기 폴리실라잔, 폴리실록산, 실라잔-실록산 코폴리머 등
3. 방부제 (BIT/IPBC 등), 소포제, 레벨링제, 분산제 등
4. 수처리제 케미칼 (SDD/KDD/ATMP/HPMA 등)
5. 친환경 계면활성제 (APG 등), 친환경 오일 (High Oleic Acid 등)
6. 아인산/질산크롬/ 메탈 파우더 / Tin 촉매제

1. PE/PP/ Co-Polymer wax, paraffin wax, Carnauba Wax, Microcrystalline wax, Water base Emulsion wax
2. Organic/Inorganic Polysilazane/ Polysiloxane/ Silazan-Siloxan co polymers
3. Preservatives, Deformers, Leveling agents, Dispersants
4. Water treatment chemicals
5. Eco-friendly Surfactants/Oil



(주)이레에이티

IREA AT

4M15

President 정춘식 JEONG CHUNSIG
Address (31532) 충남 아산시 온천대로1122번길 25-11 (주)이레에이티
 25-11 Onsen-daero, Asan, South Chungcheong
 Province IREA AT

Phone +82-41-417-0606
Fax +82-41-532-8118
E-mail ireaat0606@naver.com
Website www.ireaat.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

우수한 기술력을 바탕으로 친환경적이고 고품질의 핫멜트 접착제를 생산중이며 적용 분야와 생산 방식에 따라 사출 형태를 다양하게 변형 및 가공 할 수 있어 유연하게 대응 할 수 있는 기술력을 보유하고 있습니다.

또한 인체에 무해한 천연, 합성원료를 주요 베이스로 하며 다양한 산업분야 및 설비에 적용되는 수성 접착제는 친환경과 고개만족에 기준을 두고 있으며 다양한 고객의 요구에 부응하는 접착제를 연구 개발하여 상호간 동반성장 및 이익공유에 앞장서고 있습니다.

Based on its excellent technology, it is producing eco-friendly, high-quality hot melt adhesives, and based on natural and synthetic materials that are harmless to the human body, water-based adhesives are based on eco-friendly and high satisfaction.





(주)인실리코

Insilico Co. Ltd.

4001

President 최승훈 SEUNG HOON CHOI
Address (15434) 경기 안산시 단원구 산단로 112-19 (원시동,주식회사인실리코) 1층
 112-19, Sandan-ro, Danwon-gu, Ansan-si,
 Gyeonggi-do, 15434, Republic of Korea

Phone +82-31-495-6932
Fax +82-31-495-6632
E-mail jmpark@insilico.co.kr
Website www.insilico.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

인실리코에서는 다양한 마이크로캡슐 제품들을 보유하고 있으며, 대표적으로 감온 마이크로캡슐(Chameleon T, Bichrom T), 감광 마이크로캡슐(Chameleon UVC, Bichrom P), 향 마이크로캡슐(AromaBall), 기능성 마이크로캡슐(BioBall) 축열 마이크로캡슐(ThermoBall)이 있습니다. 마이크로캡슐 안료는 수성 타입에 사용 가능한 슬러리 제품과 유성 타입에 사용 가능한 파우더 제품이 있고, 최근에는 고감도/고성능의 압력측정필름을 국산화하여 시장을 확대해 나가고 있습니다.

INSILICO microcapsule products are divided into thermochromic microcapsule (Chameleon T, Bichrom T), photochromic microcapsule (Chameleon UVC, Bichrom P), aroma microcapsule (AromaBall), functional microcapsule (BioBall, SF-Ball, HunterBall), and thermal storage microcapsule (ThermoBall).



제이씨씨코리아 주식회사

JCC KOREA

4M08

President 김형진 brian kim
Address (10048) 경기 김포시 양촌읍 황금3로7번길 30 JCC KOREA
 30, Hwanggeum 3-ro 7beon-gil, Yangchon-eup,
 Gimpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

Phone +82-2-804-6251
Fax +82-2-804-6252
E-mail htlee@jcckorea.com
Website www.jcckorea.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

핫멜트 접착제 전문업체
 PES, PA, PU, EVA, PUR 접착제

Hot Melt Adhesive
 PES, PA, PU, EVA, PUR Adhesive

제이피이

JPE Co.,Ltd.

4008

President 김의중 Kim, EuiJung
Address (28126) 충북 청주시 청원구 오창읍 각리1길 28 제이피이
 #28, Gak-Ri 1 Gil, Ochang-Eup,

Phone +82-43-241-8455
Fax +82-43-241-8456
E-mail j_p_e@naver.com
Website www.j-pe.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

초정밀 가공 기술을 기반으로 하는 전문 엔지니어링 기업을 표방하며 설립 하였고 주력 품목은 석션롤, 히팅롤, 마이크로프리즘 패턴롤, 압출용 패턴롤이 주요 제품입니다.

- Precision processing techniques based on professional engineering company.
- Suction Roll, Heating Roll, micro prism pattern roll and pattern roll for extrusion are the main products.

조일교역

ASAHITRADE

4L17

President 이성호 LEE Sungho
Address (08217) 서울 구로구 경인로53길 15 중앙유통단지 다동 2512
 호
 Chungang Yutong DA-2512, Gyunginro53gil 15,
 Gurog, Seoul, Republic of Korea, 08217

Phone +82-70-7565-9000
Fax +82-2-6442-1362
E-mail sungho@asahitrade.com
Website www.asahitrade.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

UV LED CURING



주식회사 준영폴리켄

JOON YOUNG POLYCHEM CO., LTD

4010

President 김진욱 KIM JIN WOOK
Address (18469) 경기 화성시 동탄첨단산업1로 27 금강펜테리움IX타워 B동 1221호~1223호
 B1221~1223, Keumkang Penterium IX Tower, 27,
 Dongtancheomdansaneop1-ro, Hwaseong-si, Gyonggi-do, Korea

Phone +82-31-377-9006
Fax +82-31-784-8809
E-mail kde@jypoly.com
Website

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

H.B.Fuller TONSAN은 혐기성 실란트, 실리콘 실란트, 폴리우레탄 실란트, 에폭시 접착제, 아크릴 접착제, 염소계 접착제등을 전기 전자, 자동차, 배터리, 엔지니어링 설비, 열차, 신 재생 에너지, 의료장비, 항공, 선박, 철강, 석유, 석탄, 발전과 같은 중요한 29가지 산업군에서 광범위하게 사용되고 있습니다.

TONSAN's anaerobic, silicone, PU, epoxy acrylate, and chlorine glue are widely used in 29 key industries, such as automobile, engineering machinery, trains and rails, new energy, electronics, medical treatment, aerospace, marine, petroleum, coal, electric power etc.



주식회사 지에이치티

GHT CO., LTD.

4R12

President 이성민 Lee SungMin
Address (15476) 경기 안산시 단원구 광덕1로 165 406호
 #406, 165, Gwangdeok 1-ro, Danwon-gu, Ansan-si,
 Gyeonggi-do, Republic of Korea

Phone +82-10-8207-1903
Fax +82-31-484-1066
E-mail lee.ghtech0903@gmail.com
Website geonheetts.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Roll to Roll 코팅에 사용되는 Coating Bar (D-Bar)로 Wire를 권취해서 제작되는 Wire-Bar가 아닌 전조가공을 통해 제작되는 일체형 Coating Bar.

A coating bar (D-Bar) used for roll to roll coating, which is an integrated coating bar manufactured through rolling processing, not a wire-bar manufactured by winding wire.



CollTech

주식회사 콜테크테크놀로지

CollTech Technology Co.,Ltd

4L12

President	이영석 Young-Seok, Lee	Phone	+82-10-5486-0428
Address	(14322) 경기 광명시 소하로 190 A동 1315호 A1315, Soha-ro 190, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	+82-2-897-0334
		E-mail	amily@colltech.kr
		Website	www.colltech.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

2013년에 설립된 CollTech는 접착제 R&D, 애플리케이션 지원, 제조 및 판매에 중점을 둔 글로벌 기업입니다. CollTech의 비즈니스 운영은 아시아, 북미 및 유럽 전역에 걸쳐 있습니다.

CollTech는 가전 제품, 자동차, 반도체, 재생 에너지, 의료 기기 및 일반 산업 분야에서 혁신적이고 고품질의 지속 가능한 제품을 고객에게 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

CollTech is a global company focused on adhesive R&D, application support, manufacturing, and sales. CollTech is committed to delivering innovative products to its customers in consumer electronics, automobiles, semiconductors, renewable energy, medical devices, and general industries.

CREPA
Materials

(주)크레파머티리얼즈

CREPA MATERIALS CO.,LTD

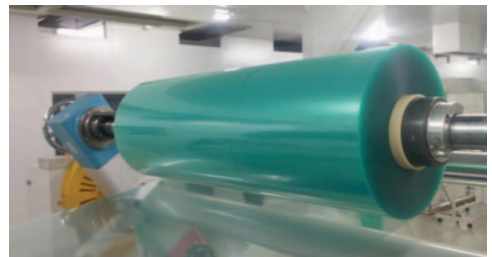
4017

President	이보섭 Bo Seaub Lee	Phone	+82-31-8042-3333
Address	(15086) 경기 시흥시 서해안로 242 508호 #508, 242, Seohaean-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea 15086	Fax	+82-31-868-1234
		E-mail	ygsong@crepa.co.kr
		Website	www.crepamaterials.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- ▷Flexible H/C : 광특성 / 유연성 / 고경도(6H)
- ▷9H Super H/C : 광특성 / 고경도(9H)
- ▷Rigid H/C : 광특성 / 내구성 / 고경도(6H,9H)

- ▷Flexible H/C : Optical / Flexibility / Hardness(6H)
- ▷9H Super H/C : Optical / Super Hardness(9H)
- ▷Rigid H/C : Optical / Durability / Hardness(6H,9H)





(주) 트윈위즈

TWINWIZ

4M17

President 김창수 KIM CHANG SU
Address (51508) 경남 창원시 성산구 창원대로 797 한국재료연구원, 6동 6401호
 797, Changwon-daero, Seongsan-gu, Changwon-si,
 Gyeongsangnam-do, Republic of Korea

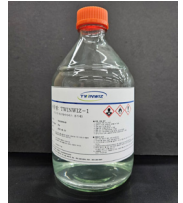
Phone +82-55-286-9004
Fax +82-55-286-9005
E-mail ykpark@twinwiz.co.kr
Website https://www.twinwiz.co.kr/ko/index.php

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 제품의 외관 및 물성 변화 없이 항균/항바이러스 기능을 부여할 수 있는 소재
 - 다양한 수지와 섬유, 잉크, 페인트 등에 1wt% 내외의 소량 첨가만으로 항균/항바이러스 능력 극대화 가능
 - 원천소재 기술: 높은 금속이온 발현이 가능한 무색 투명 액상형 첨가제 (특히 포드폴리오 구성)
 - 항공팽이, 실내 공기정화, 탈취, 새집증후군 등에도 효과적
 - 유기항균제 및 나노화합물 미사용, ROHS 6종 및 Phthalate 4종 미검출
 - 독자적 소재 개발 기술력과 공정/양산 노하우 보유

■ A material that can impart antibacterial/antiviral functions without changing the appearance and physical properties of the product

■ Maximizes antibacterial/antiviral ability with only a small addition of about 1wt% to various resins, fibers, inks, paints, etc.



주식회사 파라곤제이앤디

PARAGON JND CO., LTD

4L15

President 김동진 DONG JIN, KIM
Address (08505) 서울 금천구 디지털로 121 1609호 (가산동, 에이스가산타워)
 1609, Acegasan Tower, 121, Digital-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea

Phone +82-2-6297-5000
Fax +82-2-6297-5004
E-mail paragonjnd@paragonjnd.co.kr
Website www.paragonjnd.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

파라곤제이앤디는 정밀 실험기기와 친환경 전자화학 제품을 전문적으로 수입, 판매하는 유통회사입니다. 스위스 Screening Eagle의 (Gloss & Lab분야) 한국 독점지사로서 정밀 실험기기의 수입, 판매와 공급제품의 한국 내 검교정, 사후관리(A/S) 센터의 역할을 감당하고 있으며 영국, 독일, 미국, 일본, 대만 등의 신뢰할 수 있는 전기전자화학 공급처의 한국대리점(AGENT)으로 고부가가치 정밀화학제품과 기술서비스를 한국 주요 고객들에게 공급하고 있습니다.

We are specialized in importing and distributing precision laboratory equipments and eco-friendly electronic chemicals to the customers in Korea. As the appointed distributor for Gloss and Laboratory products of Screening Eagle in Switzerland,





(주)필스톤

Feelstone Inc.

4P15

President 김성협 Seong-Hyeop Kim
Address (57309) 전남 담양군 담양읍 예코길 37 (주)필스톤
 Feelstone Inc. , 37, Eco-gil, Damyang-eup, Damyang-gun, Jeollanam-do, Korea

Phone +82-61-382-9271
Fax +82-61-382-9273
E-mail nanoceramic@naver.com
Website www.solbic.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

나노 세라믹 코팅제 개발 및 제조
 : 고내열 / 고투명 / 고경도 / 불연 / 절연 / 이형성 / 내약품성 / 무독성 / 자외선 안정성

Development and manufacturing of nano ceramic coating solution

: High heat resistance / high transparency / high hardness / nonflammable
 : insulation / releasability / chemical resistance / non-toxic / UV stability



하이픽스

HYFIX

4P05

President 김진희 KIM JIN HEE
Address (14319) 경기 광명시 하안로 108 에이스광명타워 801호
 RM#801, Ace Gwangmyeong Tower, Haan-ro108, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do

Phone +82-2-6112-7820
Fax +82-2-2625-7443
E-mail jennykim0418@gmail.com
Website www.fastfix.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

하이픽스는 FASTFIX의 국내 총판(exclusive distributor)입니다. 접착 관련한 다양한 연구를 하고 있으며 고객의 니즈에 알맞은 솔루션 컨설팅을 진행하고 있습니다. 주력 제품으로는 에폭시 접착제, 주사기타입 제품 및 퍼티, 고온용 접착제, 특수목적용 코팅/접착제품이 있습니다. 부식방지 코팅제, 미끄럼방지 코팅제 및 크리스탈 에폭시접착제, 케미컬 양카 등이 있으며 이외에도 고강도 에폭시 및 기타 특수접착제가 있습니다.

The HYFIX is Korea distributor of FASTFIX. We are conducting various research related to adhesion and consulting solutions to meet the needs of our customers. Its main products include epoxy adhesive and putties, and special purpose coating/adhesive products. Anti-corrosion coatings, Anti-slip ETC.





(주) 한국유화

KOREA FINE CHEMICAL CO., LTD.

4R22

President 신구봉 Shin Gu Bong
Address (46752) 부산 강서구 녹산산단165로 36-20 한국유화
 36-20, Noksansandan 165-ro, Gangseo-gu, Busan,
 Korea

Phone +82-51-831-0901
Fax +82-51-831-0900
E-mail kfcctech@kfcchem.com
Website www.kfcchem.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

[무황변 TPU FILM]

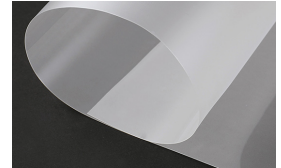
최신 T-DIE 압출 설비와 두께, 이물질 관리 시스템을 통해 생산되는 고품질의 무황변 폴리우레탄 필름입니다.
 일반 TPU 필름 대비 내광성 및 내후성이 우수하여 주로 옥외용, 전자부품, 자동차 PPF 등의 용도로 사용되고 있습니다.

[액정용 TPU 필름]

최신 T-DIE 압출 설비와 두께, 이물질 관리 시스템을 통해 생산되는 고품질의 폴리우레탄 필름입니다.
 내구성, 내마모성, 두께 평활도가 우수한 제품으로, 스마트폰 액정 보호용 필름으로 많이 사용되고 있습니다.

[Non Yellowing TPU FILM]

High quality TPU Film produce by thickness and contaminants management monitoring system at the latest T-Die Extrusion facility.
 It's an Aliphatic type of Non Yellowing TPU Film That is totally improved TPU material weakness of Yellowing



사단법인 한국접착코팅필름협회

Korea Adhesive Coating Film Association

4R24

President 김상봉 Kim sang bong
Address (14348) 경기 광명시 일직로 72 광명무역센터 A동 A-813호
 A-813, 72, Iljik-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do,
 Republic of Korea

Phone +82-2-899-2583
Fax +82-2-899-2586
E-mail kaca52@daum.net
Website www.kacapotat.org

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

한국접착코팅필름협회는 접착·코팅·필름 분야에 속하는 각 회원들의 공동 애로사항 해소, 다양한 정보 및 지식의 교류를 통한 회원 활성화와 기술 혁신을 통한 국제 경쟁력 강화로 접착·코팅·필름 산업의 육성과 발전에 기여하고자 설립되었습니다.

Our Association advocates rights by promoting friendship and mutual cooperation among members in the adhesive and coating and film materials industry and closely copes with changes in the industry's internal and external environment to promote healthy fostering and development of industry.



한솔테크닉스

Hansol technics Co., Ltd.

4012

President 유경준 Yoo kyung Joon
Address (28122) 충북 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업1로 140 한솔테크닉스
 140, Gwahaksaneop 1-ro, Oksan-myeon, Hengdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, 28122, Korea

Phone +82-43-219-3254
Fax +82-43-219-3498
E-mail ehan@hansol.com
Website www.hansoltechnics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

UV경화기는 자외선을 조사하면 순시에 경화하는 감광제[자외선(UV)경화수지]를 도포한 물질에 짧은 파장으로 화학반응을 일으키는 에너지인 자외선을 조사함으로써 경화하는 장비입니다. 한솔테크닉스의 특허 방열시스템을 이용한 경화기는 효과적으로 LED에서 발생하는 열을 방출하여 높은 출력과 높은 수명을 가지고 있습니다 .

A UV curing machine is a photopolymerization equipment that uses UV energy to convert liquids into solids. When the photoinitiator (PI) absorbs UV energy, it produces glass radicals, which initiate crosslinking with the binder in the polymerization reaction, curing or coagulating the ink.

민 Type UV, IR LED

Features

- 광출력이 높음
- 광파장 대역폭이 넓음
- 광출력 밀도가 높음
- LED Lifetime (광출력 저하율) 10만 시간 이상
- 100% 방열 시스템 (수냉식, 방열판, 팬)

모델명	HS-R0014	HS-R0007
폭	300, 350, 400, 450mm	500mm
길이	1,000mm (H) @ 10mm	10,000mm (H) @ 10mm
주요 크기	400x600x110mm	2100x1000x120mm
코팅 면적	300x200mm	5000mm
코팅 두께	100~150μm	100~150μm
코팅 속도	1000mm/min	1000mm/min
코팅 방식	UV LED	UV LED
방열 방식	수냉식 방열 시스템 + Fan Cooling	수냉식 방열 시스템

※ UV LED 방열 시스템은 방열판, 방열판, 팬, 수냉식 방열 시스템으로 구성되어 있습니다.



(주)한테크

HANTECH

4S22

President 배동선 Bae Dong-Seon
Address (34326) 대전 대덕구 신일서로18번길 2 1층 (주)한테크
 186-2, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea

Phone +82-42-719-4910
Fax +82-42-719-4911
E-mail hantech@hantech.biz
Website hantech.biz

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 당사는 이차전지, 반도체, 금속재료, 신소재, 전자부품, 화학, 나노기술 분야 코팅 관련 연구소 및 대학교, 기업체에서 필요한 Bar Coater, Blade Coater, Spray Coater, Multi Coater, Roll to Roll Coater 등 코팅장비를 제작 및 판매하고 있습니다.
 - 코팅장비를 대부분 외산제품 이거나 사용 용도가 제한적인 기성 제품이 주류를 이루지만 당사는 고객이 원하는 코팅 품질(코팅 폭, 코팅 정밀도 등)에 대하여 실험 및 개런티 후 장비 제작하여 타 업체보다 제품경쟁력이 높습니다.

We manufacture and sell coating equipment such as Bar Coater, Blade Coater, Spray Coater, Multi Coater, Roll to Roll Coater, etc. required by secondary batteries, semiconductors, metal materials, new materials, electronic components, chemicals, nanotechnology.





(주)현대특수데칼

HYUNDAE SPECIAL DECAL

4023

President	김상봉 KIM SANGBONG	Phone	+82-31-983-5015
Address	(10011) 경기 김포시 하성면 애기봉로698번길 51-1 (주)현대특수데칼 51-1, Aegibong-ro 698beon-gil, Haseong- myeon, Gyeonggi-do, Korea	Fax	+82-31-983-5017
		E-mail	ksb13627@naver.com
		Website	www.hdecal.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

2000년대 중반부터 화장품 용기를 생산해왔기 때문에 기술적인 노하우를 습득할 수 있었고, 용도에 맞는 호일 제품군을 보유하고 있습니다. 오늘날 Heat Transfers는 다양한 모양, 크기 및 재질의 수많은 제품에서 찾아볼 수 있습니다. 저희는 글로벌 브랜드의 열전사 필름을 제공하고 있습니다. 제품을 향상시키기 위해 다채롭고 내구성이 뛰어난 고품질 인쇄필름을 제공하기 위해 전문적으로 작업합니다.

Today, Heat Transfers can be found in numerous products of various shapes, sizes, and materials. We are providing a global brand of thermal transfer film. We work professionally to provide high-quality, colorful, durable print films to enhance our products.



주식회사 효광

HYOGWANG CO.,LTD

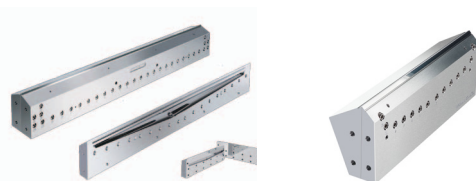
4M12

President	황운기 Hwang Woon Ki	Phone	+82-31-364-5074
Address	(15429) 경기 안산시 단원구 산단로163번길 82 주식회사 효광 안산공장(원시동) 82, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu, Ansan- si, Gyeonggi-do, 15429, Korea	Fax	+82-31-364-5077
		E-mail	jeongys8408@hyogwang.com
		Website	www.hyogwang.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

주식회사 효광은 독자적인 정밀가공 기술을 바탕으로 반도체, LCD, LED 태양광 등 신성장 분야 정밀 부품, ODM, OEM 생산을 비롯하여 경면가공기술과 유동설계 기반기술을 통한 2차 전지 및 코팅 분야의 다이코더 제품 전문 생산 기업입니다.

Based on precision processing technique including mirror finishing and underlying technology of flow design, Hyogwang is a manufacturer specializing in slot die coater for secondary battery and coating products. Also, ODM, OEM and precision products for new-growth industry is being carried out.



FUJIFILM

주식회사 후지이미지테크

FUJI IMAGETECH

4P17

President 김준일 KIM JOON IL
Address (08209) 서울 구로구 경인로 638 신도림 SK뷰 101동 1102호
 SK View 101-1102, 638, Gyeongin-ro, Guro-gu, Seoul,
 Republic of Korea

Phone +82-2-2631-5915
Fax +82-2-2631-5881
E-mail wonhyuk116@hanmail.net
Website https://fuji-imagetech.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

PRESCALE(감압지), UVSCALE(자외선광량분포), THERMOSCALE(열분포측정필름), 관련측정시스템 판매에 대한 국내 총판대리점 입니다.

PRESCALE, UVSCALE, THERMOSCALE
 It is a domestic distributor agency for sales of related measurement systems.



Hueleaf

휴정케미칼

HYUJEONG CHEMICAL

4004

President 정성돈 Jeoung Sungdon
Address (47154) 부산 부산진구 당감서로 152 한국신발피혁연구원 창업보육센터 203호
 203, Business Incunbator Center, 152, Danggamseo-ro, Busanjin-gu, Busan, 47154, Rep. of KOREA

Phone +82-70-7675-4113
Fax +82-50-4425-6069
E-mail doni0516@naver.com
Website www.hjchemical.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

당사는 식물자원을 이용한 친환경 신소재를 개발 공급합니다. 제품 형태는 코팅제 및 함침액, 결합제로 액상 및 고상입니다. 당사제품을 적용함으로써 제품내 바이오매스 함량 증가 및 고기능성을 부여합니다. 부여되는 고기능성은 방오, 난연, 표면감촉 변화, 내구성 향상등 가져옵니다. 적용되는 분야로는 자동차내장재, 신발 및 가방등 생활소재, 건축용 내외장재로 적용이 가능합니다.

We develop and supply eco-friendly new materials using plant resources. By applying our products, the biomass content in the product is increased and high functionality is given. The high functionality granted brings antifouling, flame retardancy, change in surface texture, and improved durability.

식물자원을 이용한 친환경 신소재 개발

후지이미지테크
 바이오매스 코팅제, Color 함침액, 결합제
 고기능성 코팅제 (수성방오, 수성난연, 표면감촉조정 etc.)

○ 바이오매스 코팅제

식물에서 추출한 Polyol 등 이용한 바이오매스 코팅제 / Color 함침액 / 결합제
 액상형 라그란을 이용한 바이오매스 코팅제
 배색제 변질을 이용한 바이오매스 코팅제 / Color 함침액

○ 기능성 코팅제

- 수성 방오 코팅제
방탄, 거미, 황미지 등 생활오염 방지 코팅제
- 수성 난연 코팅제
부상 난연벽상 부여 기능성 코팅제
- 수성 탄성 코팅제
탄수 및 탄성 등 고무가지를 위한 코팅제
- 수성 표면감촉조정 코팅제
소재 공극변형을 가져오는 기능성 코팅제



AETP Japan

AETP Japan

4L08

President Hideto Niwa

Address #903, 5-7-19, Nishinakajima, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, 532-0011 Japan

Phone +82-70-4773-2120

Fax +82-70-4773-2125

E-mail sale@aetp.co.kr

Website www.aetpworld.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

AP series, atmospheric pressure plasma machine, improves adhesion of surface fast and easily. It does not damage to the surface physically, form the functional group on the surface effectively. AETP show these AP series with 6 axis robot as a demonstration to let customers understand how plasma treatment process can be used and added at the site.

In addition, AFP Series (Flame Plasma), which is excellent for surface treatment of large-scale products, and vacuum plasma, which has been developed, will also be displayed. In particular, it presents a solution to the preprocessing of products outside the existing plane, suitable for the treatment of difficult features such as curved and inner planes.

In addition, AVP Series (Vacuum plasma) is produced in a Microwave method, away from the existing RF method, and has good isotropic properties due to its short waveler



Jiangsu Tetra New Material Technology Co., Ltd.

Jiangsu Tetra New Material Technology Co., Ltd.

4R15

President Mu Yue

Address No.6-2,Zhonggang Road, Taixing Economic Development Zone, Jiangsu, P.R.China- zipcode:225400

Phone 0086-1861-6597-084

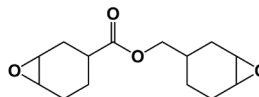
Fax 0086-523-8767-1399

E-mail muyue@tetrachem.com.cn

Website www.tetrawill.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Tetra special epoxy resin offers two product categories with cycloaliphatic epoxy resin and glycidyl amine epoxy resin. These products have various features on dilution ability, glass transition temperature, adhesion, volume shrinkage, and migration. Therefore, they have been widely applied in UV-curing coatings/inks, adhesives, 3D printing, insulating castables, electronic packing materials, and other fields.





NANJING LANYA CHEMICAL CO.,LTD.

NANJING LANYA CHEMICAL CO.,LTD.

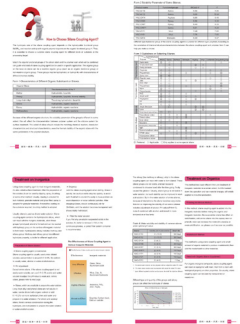
4L16

President Kim Yongseong
Address ROOM 1107 SUNING UNIVERSAL MANSION,
 GUANGZHOU ROAD NO.188, GULOU, NANJING
 210000, CHINA.

Phone +82-10-5551-4337
Fax +86-25-8331-5629
E-mail kimys@lanyachem.com
Website www.lanyachem.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Lanya Chemical was established on 2007. As the reputed chemical supplier, the company is always focusing on providing chemicals with high performance, coordinating with the customers to improve the technology and production process, working with the customers to optimize their purchase and products. "LANYACHEM" series products are mainly used in petrochemical industries, paints and coatings, engineering plastics, PVC stabilizer, Masterbatch industries, pharmaceutical industries, sealants and adhesives, stone and panel materials, etc. In order to provide better technical support and distribution services to the customers, shorten the delivery time and reduce the cost of purchase for the customer, the company started its Indian Agent in Gurgaon with warehouse in Mumbai, India and Europe Agent in Düsseldorf, Germany with warehouse in Rotterdam, the Netherlands. The company has its sales networks through local partners and agents in other countries and areas. The Company's principle is "High Quality, Sincere Service, and Continue to Improve, Pursue Excellence". All the staffs in LANYA sincerely wish to have opportunity to cooperate with you and your company in the near future.



제 13 회 국제 레이저 기술 전시회

LASER KOREA 2023

The 13th International Laser Technology Exhibition

2023. 7. 5 (수) ~ 7. 7 (금) | **KINTEX** 제1전시장 4, 5홀

주최 | 산업통상자원부

주관 | 한국레이저가공학회, 나노융합산업연구조합

후원 | 한국광기술원, 한국광산업진흥회, 한국광학회, 한국기계연구원, 한국물리학회, 한국생산기술연구원

행사개요 General Facts

▣ 전시회 개요 | Exhibition Outline

- 전시명 | Title LASER KOREA 2023
 (국문) 제13회 국제 레이저기술전시회
 (영문) The 13th International Laser Technology Exhibition
- 기간 | Period 2023. 7. 5(수) ~ 7(금) / 3일간 | 2023. 7. 5(Wed.) ~ 7(Fri.), 3 days
- 추진조직 | Steering Organization
 - 주최 | Hosted by 산업통상자원부 (The Ministry of Trade, Industry and Energy)
 - 주관 | Organized by 한국레이저가공학회 (Korean Society of Laser Processing)
 나노융합산업연구조합 (Nano Technology Research Association)
 - 후원 | Supported by 한국광기술원(Korea Photonics Technology Institute)
 한국광산업진흥회(Korea Association for Photonics Industry Development)
 한국광학회(Optical Society of Korea)
 한국기계연구원(Korea Institute of Machinery & Materials)
 한국물리학회(Korea Physical Society)
 한국생산기술연구원(Korea Institute of Industrial Technology)

레이저기술전시회 운영위원회 LASER KOREA Organizing Committee

☐ 레이저기술전시회운영위원회

구분		이름	직책	소속
1	대회장	정 성 호	교수	광주과학기술원
2	운영위원장	강 형 식	대표	엔에프테크놀로지
3		정 종 일	상무	나노융합산업연구조합
4	운영위원	김 동 식	교수	포항공과대학교
5		김 중 찬	대표	(주)아이피지포토닉스
6		박 기 락	대표	(주)코히런트코리아
7		서 정	책임	부산기계기술연구센터
8		손 현 기	책임	한국기계연구원
9		이 종 훈	센터장	레이저응용기술센터
10		한 수 욱	책임	한국광기술원
11		박 현 성	상무	현대자동차
12		오 광 환	센터장	레이저시스템산업지원센터
13		박 기 영	수석	고등기술연구원
14		박 영 균	박사	이오테크닉스
15		신 양 재	상무	HK Global
16		이 승 기	상무	LG전자생산기술원
17		한 상 배	대표	이브이레이저



경북대학교 첨단정보통신융합산업기술원

Kyungpook National University Institute of Advanced Convergence Technology

4119

President 공성호 Kong Sung Ho
Address (41061) 대구 동구 동내로 70 3D융합기술지원센터
 70, Dongnae-ro, Dong-gu, Daegu, Korea

Phone +82-53-219-0400
Fax
E-mail harry@iact.or.kr
Website www.lac.or.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

저희 기술원은 금속 3D프린팅 및 레이저 산업기술을 활용하여 글로벌 산업 환경 변화에 대응하고 기업의 경쟁력을 제고 할 수 있도록 다양한 지원을 하고 있습니다.

레이저를 기반으로 금속 3D 프린팅 기술개발, 차세대 의료기기 개발 등 레이저 가공기술의 산업적 활용을 지원하기 위한 장비, 정보기술, 전문가 네트워크를 구축하여 해당 정보를 제공하고 있으며, 애로기술 지원, 현장인력교육, 기술정보서비스, 제품화 기술개발 등 맞춤형 지원 프로그램을 운영하고 있습니다.

Our institute provides various support to enhance the competitiveness of companies in response to changes in the global industrial environment by utilizing metal 3D printing laser industry technology.



기호알엔디 (주)

KIHOE RESEARCH & DEVELOPMENT

4M35

President 김회복 Hoe Bok Kim
Address (04790) 서울 성동구 성수일로 77 서울숲IT밸리 317호
 317, Seoul Forest IT Valley, 77, Seongsuil-ro, Seongdong-gu, Seoul

Phone +82-70-4066-4773
Fax +82-70-8244-5283
E-mail kihoe@hanafos.com
Website kihoe.com/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

진공 흡착기 (Vacuum Lifting Device Features of KIHOE)

1. 건식 진공 펌프 사용. (오일X, 유지 보수에 좋음.)
2. 알체 형 거치대 포함. (보관에 용이.)
3. 정전 보상. (공장 정전 시 20분간 흡착 유지. 단, 유지 보수 철저.)
4. 안전하고 간편하며 빠른 1인 작업 가능.
5. 각 패드 별 길이&폭으로 위치 조절 가능.



Vacuum LiftD Features of KIHOE

1. Used dry vacuum pump.
2. With keeping device.
3. Material does not fall off when power is turned off. However, thorough maintenance is required.
4. Safe, Simple, and fast single-person work is possible.
5. It can be customized in various types.

대주엔지니어링

TAECHU ENGINEERING CO., LTD.

4L26

President	김정훈 Junghoon Kim	Phone	+82-31-359-9601
Address	(18515) 경기 화성시 정남면 덕절창말길 1 대주엔지니어링 1, Deokjeolchangmal-gil, Jeongnam-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do	Fax	+82-31-359-9602
		E-mail	kcj@taechueng.co.kr
		Website	www.taechueng.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Novanta 그룹의 총판으로 SYNRAD사의 CO2 laser 및 CO2 약세사리, Cambridge Technology사의 CRS 스캐너 및 각종 레이저 스캐닝 시스템, ARGES사의 다양한 스캔 헤드 및 스캔 모듈 제품군, Laser Quantum사의 솔리드 스테이트 연속파 레이저, 초고속 레이저 등을 취급 및 판매하고 있습니다.

Novanta 그룹의 총판으로 SYNRAD사의 CO2 laser 및 CO2 약세사리, Cambridge Technology사의 CRS 스캐너 및 각종 레이저 스캐닝 시스템, ARGES사의 다양한 스캔 헤드 및 스캔 모듈 제품군, Laser Quantum사의 솔리드 스테이트 연속파 레이저, 초고속 레이저 등을 취급 및 판매하고 있습니다.



대한광통신

TAIHAN FIBEROPTICS CO., LTD

4M32

President	도문현 DO MUNHYUN	Phone	+82-31-489-5161
Address	(15601) 경기 안산시 단원구 장자골로 49 대한광통신 49, Jangjagol-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	+82-31-489-5163
		E-mail	hogyong.seo@tfo.co.kr
		Website	https://taihanfiber.com/eng/main/main.html

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

특수광섬유

- Ytterbium Doped Double-Clad Fiber
- Ytterbium Doped Triple-Clad Fiber

- Passive Double-Clad Fiber

의료용 광섬유

- Pure Silica Core Fiber
- Pure Silica Core Fiber: Hard Polymer Cladding
- Fiber Optic Probes

Specialty Fiber

- Ytterbium Doped Double-Clad Fiber
- Ytterbium Doped Triple-Clad Fiber
- Passive Double-Clad Fiber

Medical Fiber

- Pure Silica Core Fiber
- Pure Silica Core Fiber: Hard Polymer Cladding
- Fiber Optic Probes



라이트런 주식회사

LIGHTRUN

4L30

President	김성호 Seong Ho Kim	Phone	+82-10-4536-1350
Address	(22770) 인천 서구 파랑로 495 에이스하이테크시티 청라 1동 1009호 #1-1009, Ace High-tech City Cheongna, 495, Parang-ro, Seo-gu, Incheon, Republic of Korea 22770	Fax	+82-50-4448-1350
		E-mail	sales@lightrun.co.kr
		Website	www.lightrun.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

라이트런(주)는 레이저 및 광학 용품, 측정기기 등을 전문적으로 취급하고 있습니다.

- Laser : UV, GR, IR Laser, CO2 Laser, Fiber Laser, etc
- Optics : Laser Scanner, Telecentric F-theta Objective, Beam Expander, Attenuator, etc
- Measurement : Beam Profiler, Beam Stabilizer, Power Meter, etc
- Gas generator : Air & N2 generator

LIGHTRUN specializes in laser and optical products, measuring instruments, etc.

- Laser : UV, GR, IR Laser, CO2 Laser, Fiber Laser, etc
- Optics : Laser Scanner, Telecentric F-theta Objective, Beam Expander, Attenuator, Collimator
- Measurement : Beam Profiler, Beam Stabilizer, Power Meter, etc



라이트컨버전코리아(주)

LIGHT CONVERSION

4F15

President	서정식 Jung Sik Seo	Phone	+82-10-5785-6820
Address	(34016) 대전 유성구 테크노3로 65 520호 520-ho, Hanshin S-MECA, 65 Techno 3-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea, 34016	Fax	+82-42-368-1011
		E-mail	minyong.jeong@lightcon.com
		Website	www.lightcon.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

PHAROS - 고출력 및 고에너지 펄초 레이저

펄스지속시간 100fs - 20ps, 반복률 단일펄스 -1MHz, 펄스에너지 최대 4mJ, 평균출력 최대 20W

내장형 펄스 피커는 펄스 온 디맨드 모드에서 레이저 출력의 제어가 가능

CARBIDE - 산업용 펄초 레이저

펄스지속시간 190fs-20ps, 반복률 단일펄스-2MHz, 펄스에너지 최대 2mJ, 평균출력 80W 이상

산업용의 신뢰성 및 빔 안정성 매우 높으며 펄스대조비(> 1:1000typ)

<0.5 % RMS의 탁월한 파워안정성

PHAROS - High Power and Energy Femtosecond Laser

Pulse duration 100fs-20ps, Rep. rate single pulse - 1MHz, Pulse energy up to 4 mJ, Average power up to 20 W

CARBIDE - Femtosecond Laser for Industry

Pulse duration 190fs-20ps, Rep. rate single pulse -2MHz, Pulse energy up to 2mJ, Average power >80W





레이비스 주식회사

RayVis INC.

4C15

President 유재명 Chamy Ryu
Address (06744) 서울 서초구 남부순환로356길 100 율화빌딩 3층
 Yoonwha Bldg. 3F, 100, Nambusunhwan-ro 356-gil,
 Seocho-gu, Seoul, 06744, Korea

Phone +82-2-3461-1103
Fax +82-2-3461-1103
E-mail yoonmi@rayvis.co.kr
Website www.rayvis.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Green DPSS CW Pump LASER by LIGHTHOUSE Photonics
 Hands free, ultra stable femtosecond & CW tunable LASER by M Squared LASERS
 Measurements tools of Ultra-Short pulses by APE-Berlin
 High power Industrial LASERs by EdgeWave
 Mid power & Tunable DPSS/LPSS LASERs by EKSPLA

LD Stack, LD System & Accessories by Focus Light
 Portable DPSS LASERs with top qualities by QLI
 Widest Portfolio of Precision Micro-Optics by PowerPhononic
 Driver, TEC & Mounts of LD by Arroyo-Instruments



레이저넷

LASER NET

4C19

President 양승철 David Yang
Address (15850) 경기 군포시 고산로148번길 17 군포아이티밸리 A동1802호
 A-1802, Gunpo IT Valley, Gosan-ro 148beon-gil 17, Gunpo-si,
 Gyeonggi-do, Republic of Korea (15850)

Phone +82-31-689-4098
Fax +82-31-689-4099
E-mail scyang@lasernet.co.kr
Website www.lasernet.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

㈜레이저넷에서 공급하는 주요 제품으로는 레이저 소스 / 레이저 안전 시스템 / 빔 전송 장치 / 컨트롤 시스템으로 거의 모든 레이저 산업에서 필수적으로 필요한 제품들을 독점적으로 공급하고 있습니다.
 ㈜레이저넷이 공급드린 제품은 우수한 품질 및 성능을 자랑하며, 아울러 전문적인 레이저 관련 기술 및 인력으로 유지보수 및 관리적인 측면에서 장점을 가지고 있습니다. 본 제품에 관하여 세부적인 사항은 당사의 홈페이지를 참조하시거나 당사로 연락 주시기 바랍니다.

LASER NET Co., Ltd. is a major supplier of Laser Sources / Laser Safety Systems / Laser Beam Delivery System / Control systems that exclusively supply an essential products for all laser industries.





레이저라인코리아(주)

Laserline Korea CO., LTD.

4F22

President	이완배 Wan Bae Lee	Phone	+82-31-427-1780
Address	(16072) 경기 의왕시 오전공업길 19 1011호(오전동, 대현테크노월드) #1011, Daehyun Techno-World 19, Ojeongong-eop-gil, Uiwang-Si Gyeonggi-Do, 16072 Republic of Korea	Fax	+82-31-427-1781
		E-mail	info-korea@laserline.com
		Website	https://www.laserline.com/ko-int/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 고풍력 블루 레이저 (up to 3kW) 를 이용한 Spatter-free 구리 용접 (헤어핀, 배터리 버스바)
- 고풍력 다이오드를 이용한 고속 클래딩 기술 (유로7 대응 미세먼지 저감용 브레이크디스크 코팅)
- 배터리 음극재/양극재 레이저 건조 기술 (WPE 55% 이상)
- 안정적인 플라스틱 레이저 용착기술 보유 (자동차 전장부품, 각종 센서류 및 수소차 부품)
- 2축 가변 줌옵틱 및 Tri-focal, Spot in spot 등 다양한 빔 형상과 대면적 오픈팅 보유
- High power Blue laser (up to 3kW) for spatter-free copper welding and broaden application
- High speed laser cladding technology with high power diode laser
(Corresponding EURO 7 emission rules, Brake disk coating for reduction of toxic particles)
- Cathode/Anode roll to roll laser drying



레이저산업센터

Laser Industry Center

4I20

President	오익현	Phone	+82-61-395-3174
Address	(57248) 전남 장성군 남면 나노산단5로 60-7 2층 통합사무실 60-7, Nanosandan 5-ro, Nam-myeon, Jangseong-gun, Jeollanam-do, Republic of Korea	Fax	+82-61-395-3189
		E-mail	bsj01@jntp.or.kr
		Website	www.jntp.or.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

국내 중소기업 중심의 산학연관 협력과 신 가공공정기술 및 레이저 응용기술 고도화를 위한 핵심 거점센터로, 선진기술 연구개발, 시험생산을 위한 장비운영 등 국내업체 생산제품에 적합한 레이저 가공장비 서비스를 제공하며, 더 나은 기업지원서비스를 통해 차세대 레이저 기술 중심지가 되도록 앞장서고 있습니다.

Takes the lead so that Jeonnam can be a hub of next generation laser technology by providing laser processing equipment service suitable for products manufactured in Korea.

레이저시스템산업지원센터
Laser Advanced System Industrialization Center





레이저스펙트라

LASER SPECTRONIX

4C24

President 김점술 JOMSOOL KIM
Address (08501) 서울 금천구 가산디지털1로 219 406호
 Byucksan digital valley 6-406, 219, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, South Korea

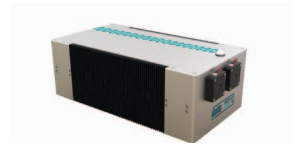
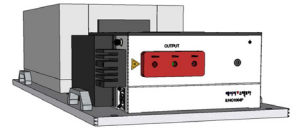
Phone +82-2-2627-3123
Fax +82-2-2627-3120
E-mail bglee@laser.co.kr
Website www.laser.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

대표적 적용분야

- 과학기술연구개발-물리, 화학, 생명과학, 의과학, 소재/재료, 환경, 우주항공, 방산, 광통신 및 양자과학 등
- 연구/상용장비-레이저이미징(현미경), 레이저분광, 레이저증착, Lidar 계측 등
- 제조장비-반도체, 디스플레이패널, 배터리 제조, 공정, 검사 등
- 친환경-태양광패널가공, 레이저클리닝, 폐원자력발전소해체 등

Diode & DPSS Lasers / Fiber Lasers / Gas Lasers / Supercontinuum Laser / Tunable Lasers
 Ultrafast Industrial Lasers / Ultrafast Scientific Lasers



룩시나 리미티드

Luxinar Limited

4C26

President 김태형 Taehyong Kim
Address (16827) 경기 용인시 수지구 신수로 767 분당수지유타워 A동 409호
 Meadow Road, Bridgehead Business Park, Kingston upon Hull, HU13 ODG, UK

Phone +82-31-546-0861
Fax +82-70-4032-5002
E-mail jamie.lee@luxinar.com
Website www.luxinar.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Luxinar는 25년 이상 글로벌 산업용 레이저 기술을 선도해 왔으며 최대 1000W의 CO2 레이저 소스와 최근 출시한 극초단 펄스 레이저 소스 제조사입니다. 현재까지 룩시나 레이저는 전 세계에 20,000대 이상이 설치가 되어 있으며 25년 이상 당사에서 축적한 전문적인 기술과 경험을 토대로 전세계 고객사를 지원하고 있습니다.

Luxinar has been at the forefront of laser technology for over 25 years and is a leading manufacturer of sealed CO2 laser sources up to 1000W and, more recently, ultrashort pulse sources. We've been helping customers around the world with our specialized technology and experience.





리직스 포토닉스

RHYICS PHOTRONICS

4D32

President	이승철 LEE SENUNG CHURL	Phone	+82-42-671-4800
Address	(34013) 대전 유성구 테크노4로 17 대덕비즈센터 C523호 C523, Daedeok BIZ Center 17, Techno 4-ro, yuseong-gu, Daejeon, 34013 korea	Fax	+82-42-671-4801
		E-mail	sales@rphotronics.com
		Website	www.rphotronics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 에조 나노 스테이지
- 레이저 & 광학 부품
 - 파이버 펄스레이저
 - 고체레이저, 가스레이저
 - 레이저다이오드
 - 레이저 및 광학장치 전문 수리
- Piezo Nano Stage
 - Laser & Optics components
 - Fiber Femto Laser
 - DPSS Laser, GAS Laser
 - Laser Diode
 - Laser instruments A/Siode and also repairing Laser & optics Instruments.



(주)마키노코리아

MAKINO KOREA CO., LTD.

4M30

President	최호현 HO-HYUN, HO	Phone	+82-31-377-2460
Address	(18151) 경기 오산시 남부대로 390 마키노코리아 390 Nambudae-ro, Osan-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	+82-31-377-7990
		E-mail	lee-hj@makino.co.kr
		Website	www.makino.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 수평형 머시닝 센터
 - 수직형 머시닝 센터
 - 흑연가공기
 - 5축가공기
 - 방전가공기
 - 와이어 가공기
 - 레이저 가공기
 - CAD/CAM·소프트웨어
 - 스마트툴
- Horizontal Machining Center
 - Vertical Machining Center
 - Graphite Machining Center
 - 5-Axis Machining Center
 - NC Electrical Discharge Machine
 - Wire Electrical Discharge Machine
 - Laser Machine
 - CAD/CAM·Software
 - Smart Tool



명진크리스텍(주)

MJL CRYSTEK, INC

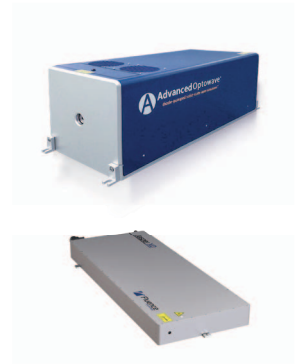
4F30

President	최재혁 Jae-Hyuk, Choi	Phone	+82-42-471-8070
Address	(35203) 대전 서구 둔산대로117번길 44 엑스포오피스텔 1차 1117호 #1117 Expotel, 44 Dunsan-daero 117beon-gil, Seo-gu, Daejeon, 35203, Korea	Fax	+82-42-471-8073
		E-mail	bmws@mjlinc.com
		Website	www.mjinc.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 30년 이상의 경험과 노하우로 Marking, Cutting, Welding, Drilling 등의 다양한 Application 에 적합한 제품 공급
- 각종 Sample Test 및 기술 지원을 위한 장비 및 실험실 보유
- (1) AOPico Montauk Series (Ultrafast Pico Laser) 3W ~ 50W / 266nm ~ 1064nm
- (2) Jasper XO (High Power Femto Fiber Laser) / up to 100W / up to 100uJ / < 250fs~10ps

- More than 30 years' experience and know-how
- Lab and various systems to provide sample test and technical support
- (1) AOPico Montauk Series (Ultrafast Pico Laser) 3W ~ 50W / 266nm ~ 1064nm
- (2) Jasper XO (High Power Femto Fiber Laser) / up to 100W / up to 100uJ / < 250fs~10ps



밀레니엄옵틱칼시스템(주)

Millennium Optical System Co.,Ltd.

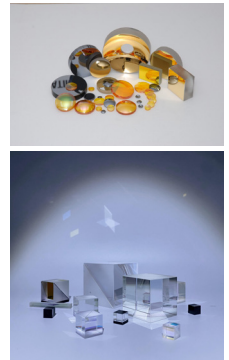
4G28

President	강효정 Kang Hyo-Jeong	Phone	+82-31-946-7041
Address	(10829) 경기 파주시 법원읍 둔방이길 29 밀레니엄 옵틱칼 시스템 29, Dunbangi-Gil, Bubwon-Eup, Paju-Si Kyongki-Do 10829 Korea	Fax	+82-31-946-7043
		E-mail	sales@mosoptics.com
		Website	www.mosoptics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

저희 MOS 는 광학 부품을 전문적으로 제작하는 광학회사로 UV에서부터 Far IR 영역까지의 모든 광학 부품을 제작하고 있습니다.
 제품으로는 Lens, Mirror, Beamsplitter, Prism, Filter 등이 있으며 장비 특성에 적합한 코팅설계로 AR 코팅, Mirror 코팅, Filter 코팅을 진행하고 있습니다.
 제품은 귀사의 스펙에 맞추어 제작되는 Custom made 제품이며 소량 제작 및 대량 양산 제작이 가능한 전 공정라인을 보유하고 있어 모든 대응이 가능합니다.

MOS is a professional manufacturer of optical components, producing prism, lens, filter, window and so on used in many industries such as defense, medical equipment, laser equipment, semiconductor equipment, etc.





주식회사 비엠레이저솔루션

BMLaser solutions Co.,Ltd.

4I17

President 광병우 Byeong U Kwak
Address (34186) 대전 유성구 온천로 59 동아벤처타워 1303호
 1303 Donga Venture Tower 59, Oncheon-ro,
 Yuseong-gu, Daejeon, Korea, 34186

Phone +82-42-825-7983
Fax +82-42-825-7984
E-mail troy@bmlaser.co.kr
Website www.bmlaser.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)비엠레이저솔루션은 H BNER Photonics(Cobolt Laser)를 국내 단독으로 판매하고 있습니다. full range of high performance lasers and terahertz systems including single and multi-line Cobolt lasers, tunable C-WAVE lasers, C-FLEX laser combiners, VALO femtosecond fiber lasers and Terahertz imagers and spectrometers.

HÜBNER PHOTONICS sold by bmlaser solutions offers a full range of high performance lasers and terahertz systems including single and multi-line Cobolt lasers, tunable C-WAVE lasers, C-FLEX laser combiners, VALO femtosecond fiber lasers and Terahertz imagers and spectrometers.



(주)빌레이

BILAY Co., Ltd.

4C17

President 손지영 JIYOUNG SOHN
Address (34365) 대전 대덕구 대화로106번길 66 323호
 PENTAPLEX #323, 66, Daehwa-ro 106beon-gil,
 Daedeok-gu, Daejeon, 34365, South Korea

Phone +82-70-8683-9994
Fax +82-42-825-5695
E-mail soldoutlee@gmail.com
Website www.bilay.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Shenzhen JPT Laser Sources

1. LP & M7시리즈 20W-500W (FIBER MOPA) (Air/Water cooled)
2. LARK & Seal 시리즈 3W-20W (UV & GREEN) (Air/Water cooled)
3. CW시리즈 200W-12,000W (Fiber) (Air/Water cooled)
4. QCW시리즈 150/1500 & 300/3000 (Air-cooled)
5. CL시리즈 50W-2,000W (Fiber) (Air/Water cooled)

Shenzhen JPT Laser Sources

1. LP & M7 series 20W-500W (FIBER MOPA) (Air/Water cooled)
2. LARK & Seal series 3W-20W (UV & GREEN) (Air/Water cooled)
3. CW series 200W-12,000W (Fiber) (Air/Water cooled)
4. QCW series 150/1500 & 300/3000 (Air-cooled)
5. CL series 50W-2,000W (Fiber) (Air/Water cooled)





삼우과학

Samwoo Scientific Co.

4C28

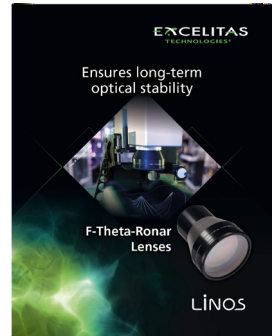
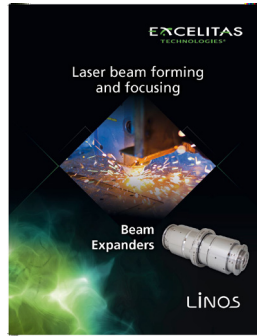
President 배응호 Bae, Eung-Ho
Address (12918) 경기 하남시 조정대로 45 미사센텀비즈 F1015
 F1015 Misa Centum Biz, 45, Jojeong-daero, Hanam-si, Gyeonggi-do 12918, Rep. of Korea

Phone +82-31-5175-3365
Fax +82-31-5175-3361
E-mail mickey.park@samwoosc.co.kr
Website www.samwoosc.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

레이저 옵틱, 광학필터, 연구용 카메라, UV 카메라, SWIR 카메라, 고속 카메라, 초분광 카메라, 현미경, LED 광원, 펄스 발생기

Laser Optics, Optical filters, Scientific cameras, UV cameras, SWIR cameras, High-speed cameras, Hyperspectral cameras, Microscopy, LED light source, pulse generators, F-theta, Telecentric, BET



세움트로닉스

SEUM TRONICS

4L32

President 이호세 HO-SE LEE
Address (08594) 서울 금천구 가산디지털1로 1 1109호
 # 1109, 1, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul, 08594, Korea

Phone +82-2-868-1002
Fax +82-70-8804-2002
E-mail info@seumtronics.com
Website www.seumtronics.com/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

안녕하세요. 독일 SmarAct GmbH사의 공식 한국대리점 세움트로닉스 입니다. SmarAct는 Piezo 기반의 Nano positioning system을 국내 학교, 연구소 및 기업체에 최적화된 솔루션으로 공급하고 있습니다. Piezo 의 stick-slip 원리를 이용해서 수 백 mm의 변위를 내면서 1 nm 급의 resolution이 가능한 제품으로 리니어, 로터리 및 고니오미터 뿐만 아니라 6축 Hexapod 제품도 있습니다.

SEUM Tronics is an authorized Korean distributor of SmarAct GmbH. SmarAct is located in Germany and was founded in 2005 as a spin-off from the University of Oldenburg. Piezo and linear, rotary and goniometers as well as 6-axis hexapods are available.





신호텍

Shinhotek

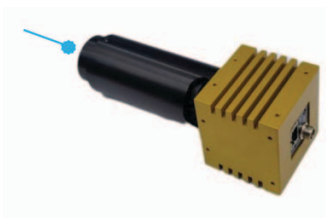
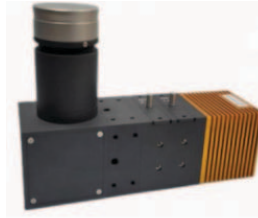
4C12

President	김윤호 Kim Yoon-Ho	Phone	+82-2-852-0533
Address	(08594) 서울 금천구 가산디지털1로 19 대륭테크노타운 18차 1306호 #1306, 19 Gasan digital 1-ro, (Daerung Techno Town-18) Geumcheon-gu, Seoul, Korea (Zip Code : 08594)	Fax	+82-2-853-0537
		E-mail	changjo@shinhotek.com
		Website	www.shinhotek.com/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

광학제품, 레이저, 펨초트레이저, 피코초트레이저, CO2레이저, 스캐너, 마이크로렌즈어레이, 빔익스펜더, 에프세타렌즈, 텔레센트릭렌즈, 레이저다이오드, 스택, 바, 스퀘어파이버시스템, 파워미터, 빔프로파일러, 빔셰이퍼, 스플리터

Optics, Laser, Femto-second laser, Pico-second laser, CO2 laser, Scanner, MLA, Beam expander, F-theta lens, Tele-centric lens, Laser diode, Stacks, Bar, Square fiber system, Power meter, Beam profiler, Beam shaper, Splitter



애니모션텍

ANI MOTION TECH

4F34

President	신동혁 Dong Hyuk Shin	Phone	+82-10-2762-3057
Address	(21699) 인천 남동구 남동서로 37 우림라이온스밸리 C동 906호 C-906, Woolimlionsvelly, Gasandigital1-ro, Geumcheon-gu, Seoul	Fax	+82-2-2026-3640
		E-mail	yjlee@animotion.co.kr
		Website	www.animotion.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

애니모션텍(주)은 세계 최고의 초정밀 스테이지 및 모션 제어 시스템을 갖춘 미국 Aerotech Inc. 합작사입니다. 에어로텍은 1970년 설립 이후 세계최고 성능의 모션 컨트롤과 Positioning 시스템을 제작, 공급하는 회사로서, 합작사인 애니모션텍과 협업으로 의료기기와 생명과학, 반도체와 평면 패널, 광학, 자동차, 정보저장, 레이저 가공, 군사/우주, 전자 제조 및 시험, 조립, 연구 및 개발 그 외 다른 높은 정밀성과 고성능의 모션 솔루션을 요구하는 시장에서 다양한 응용분야에 최상의 솔루션을 제공하고 있습니다.

ANI Motion Tech Co., Ltd is a joint venture with the world's best high precision stages and motion control systems manufacturer, Aerotech. Since its establishment in 1970, Aerotech Inc. has been manufacturing and supplying industry-leading positioning systems and motion control systems. In cooperati





주식회사 앰플리튜드코리아

4C01

Amplitude Korea Corporation

President 이주한 Lee Joohan **Phone** +82-70-8706-3603
Address (16676) 경기 수원시 영통구 영통로 323 38, 성신테크노파크 502호 **Fax** +82-70-8706-3620
 #502, Seongshin Technopark 38, Yeongtong-ro 323beon-gil, **E-mail** dseong@ayincorp.com
 Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, South Korea **Website** www.amplitude-laser.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Amplitude Korea는 산업용과 의료용 Femtosecond 레이저와 관련 광학 모듈을 국내외에 공급하는 법인으로 프랑스 보르도와 파리가 본사인 Amplitude Laser Group의 한국 계열사입니다. Femtosecond laser의 개발과 판매에 주력하고 있으며, 산업 및 과학/연구를 포함한 다양한 Applications을 가지고 있습니다. 주력 제품은 : Satsuma Series, Tangor Tagerine외 다양한 펨토초 레이저들과 광학관련 모듈 등이 있습니다.

Amplitude Korea, located near Suwin-si, Korea, diode-pumped ultrafast solid-state lasers for scientific and industrial applications.
 Products : Satsuma Series, Tangor Series, Tangerine etc.



주식회사 에스엠텍

4G15

SMTECH Co.,LTD

President 장인구 CHANG IN GU **Phone** +82-42-824-4413
Address (34000) 대전 유성구 국제과학2로 36 에스엠텍 **Fax** +82-42-824-4415
 36, Gukjegwahak 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, **E-mail** sales@smtech.co.kr
 Republic of Korea **Website** www.smtech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 고객 요구에 맞춘 최적의 광학 컨설팅 업체 (주)에스엠텍
1. 연구 실험에 필요한 부품 및 장비를 쉽고 편리하게 상담 및 구매가 가능합니다.
 2. 진동 제어 제품(광학 테이블, 정밀 제진대)을 고객이 원하는 맞춤형으로 제작하여 드립니다.
 3. 연구 실험에 맞춤 레이저 및 광학 옵틱스 제품 상담 및 추천해 드립니다.

Crystal Laser, Universail Laser, CNI Laser, Standa Optics, AASA, Sacher, Scanlab, Molex(Polymicro), Adloptica, Sinogalvo, Jasper Optical Table, Breadbaord, Overhead Shelf System, Acryl Enclosure, Cleanbooth, Dark Box, Desktope Workstaion





(주)에이이노텍

Ainnotech inc.

4A25

President 정봉국 BK Jung
Address (05855) 서울 송파구 송파대로 167 문정역테라타워 B동 421호
 421-ho, Tera Tower B-dong, 167, Songpa-daero,
 Songpa-gu, Seoul, Korea;05855;#41;

Phone +82-2-409-3222
Fax +82-2-409-3229
E-mail jkhan@ainnotech.com
Website www.ainnotech.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)에이이노텍은 레이저, 레이저 시스템, 광학, 광모출, 광부품과 광계측기를 주요 제품으로 폭넓게 국내에 공급하고 있습니다. 앞서가는 기술력과 노하우로 현재 업계 선두를 달리고 있는 대표적인 회사입니다. 다년간 다양한 경험으로 믿음, 신뢰, 정직한 서비스로 여러분에게 감동을 줄 수 있는 기업이 될 것을 약속드리며, 한 분야에서 안주하기 보다는 더 넓고 다양한 분야에서 여러분의 곁에 있는 (주)에이이노텍이 되겠습니다. 감사합니다.

Ainnotech is one of total solution provider of optics and laser market with test system included modules. We are all committed to improving processes in-line with the company's strategic targets. It is our ambition to be one of the best companies in Korea, best to trade with, work for, and sales.

TSL-570

High Performance Tunable Laser



20000W COMBINED BEAM YTTERBIUM-DOPED FIBER LASER



엔라이트코리아

nLIGHT KOREA

4D26

President 박종석 PAK JOHN JONGSOK
Address (14057) 경기 안양시 동안구 시민대로 401 1112호
 #1112, Daerung Techno Town15, 224-5, Gwanyang-dong,
 Dongan-gu, Anyang-si, Gyounggi-Do , South Korea

Phone +82-31-426-7737
Fax +82-31-426-7757
E-mail julie.kim@nlight.net
Website www.nlight.net/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

nLIGHT의 파이버 레이저는 다양한 메탈 프로세싱 애플리케이션의 생산성을 극대화하도록 설계되었습니다. 고급 메탈 처리 기술을 갖춘 당사의 파이버 레이저는 전체 파이버 설계를 통해 조정 가능한 빔 품질을 제공합니다. 다양한 빔 설정 palette를 사용하여 모든 금속을 손상 없이 처리할 수 있습니다.

Our fiber lasers with advanced metal processing technology provide tunable beam quality with an all-fiber design. This award-winning product line allows the machine operator to tune the laser spot size, divergence, and beam shape to best suit their application.





엘엠에스주식회사

LMS Corporation

4C30

President	김일호 ILHO KIM	Phone	+82-70-4488-4135
Address	(14056) 경기 안양시 동안구 학의로 282 금강펜테리움IT타워 1923호 RM#1923, Kumgang Penterium IT Tower, 282, Hagu- ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	+82-31-450-5866
		E-mail	cs@lmscorp.kr
		Website	www.lmscorp.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 반도체 공정용 고출력 UV Pulse Laser (Fiber) : Via on Film and Dielectric Substrate, High Power Laser Annealing for Si and Perovskite
- VCSEL : NIR 대역 LiDAR 및 3D ToF Imaging용 고출력(2~20W) VCSEL Die VCSEL : 통신용 VCSEL

- High Power Fiber-based Pulse Lasers from nano to femto-second for various Semiconductor Processing and Packagings; Via on Films/ Dielectric Substrate and High Power Laser Annealing for Si and Perovskite, etc.
- High Power(2~20W) NIR VCSELs for LiDAR(3D ToF Imaging)/ Low Power Telecommunication



엘피케이에프레이저앤드일렉트로닉스코리아

LPKF Laser & Electronics Korea Ltd.

4C08

President	이용상, 닥터피들러클라우스틸만 Yongsang Yi, Klaus Fiedler	Phone	+82-31-689-3660
Address	(14059) 경기 안양시 동안구 흥안대로427번길 16 1220호 #1220 Digital Empire 16, Heungan-daero 427, Dongan-gu, 14059 Anyang-Si, Gyunggi-Do, South-Korea	Fax	+82-31-360-5988
		E-mail	jjsun.kim@lpkf.com
		Website	https://www.lpkf.com/kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

PCB 커팅
플라스틱 레이저 용접
레이저 미세 가공 장비

CuttingMaster
InlineWeld 6200, PowerWeld 2600
ProtoLaser U4





엠케이에스코리아 유한회사

MKS Korea Ltd

4F08

President 세드홀스버그쇼우 BAGSHAW SETH HOLMES
Address (17086) 경기 용인시 기흥구 원고대로 12 6층
 6th Floor, Leader's Tower 12, Wongomae-ro,
 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea

Phone +82-31-8021-1660
Fax +82-2-8005-9324
E-mail kelly.son@mksinst.com
Website www.newport.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

MKS에서는 Spectra-Physics®, Newport 그리고 Ophir 제품과 솔루션을 제공합니다. 당사는 Spectra-Physics의 IceFyre 펄초 레이저, High power ns UV 레이저 이외에도 Newport에서 다양한 광학 부품 및 모션 컨트롤 제품을 사용한 솔루션을 선보입니다. 실제 Application 적용에 중점을 둔 구성을 준비하였습니다.

Spectra-Physics and Newport are brands within the MKS Instruments. Spectra-Physics provides femtosecond UV 50 W and high power ns UV lasers for precision industrial. Newport provides products for laser measurement, precision motion control, optical tables and vibration isolation systems.



(주)엠펜에스베어링

MPS Microsystems

4I32

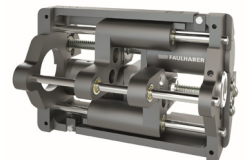
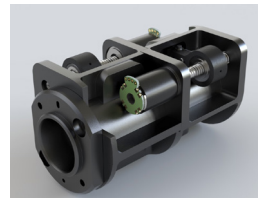
President 손무석 Moosueok Son
Address (46251) 부산 금정구 체육공원로 146 3층
 3rd floor, 146, Cheyukgongwon-ro, Geumjeong-gu,
 Busan, Korea

Phone +82-51-581-5159
Fax +82-51-581-0911
E-mail leekyuhee@mpsbearings.co.kr
Website www.mpsag.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

MPS Group는 1936년 스위스에 설립되어 초정밀 기계 가공기술을 바탕으로 세계 최고수준의 정밀도를 가진 소형 Ballscrew 및 Linear Bearing을 생산하고 있습니다. 뿐만 아니라 계열사인 Faulhaber Group의 Motor기술과 정밀가공기술을 결합하여 Laser marking, dicing, cutting process에 적용할 수 있는 Lens actuation system을 개발하고 있습니다. 그 외 소형 헥사포드와 소형 핀 액추에이터를 개발 및 생산하고 있습니다.

MPS Group in Switzerland is manufacturing small ballscrews, linear bearings with world-class precision based on ultra-precision machining technology. Not only that, but by combining the subsidiary Faulhaber Motor technology and precision processing technology, We are producing lens actuator systems.





예넵틱코리아

JENOPTIK Korea

4I30

President	공만근 Charlie Kong	Phone	+82-31-646-4037
Address	(17812) 경기 평택시 청북읍 현곡산단로93번길 91 예넵틱코리아 91, Hyeongoksandan-ro 93 beon-gil , Cheongbuk- eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do	Fax	+82-31-646-4022
		E-mail	doohan.kim@jenoptik.com
		Website	https://www.jenoptik.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Jenoptik은 독일 소재 Carl Zeiss로부터 분사된 회사로서, 독일 광학의 중심인 Jena에 위치하고 있습니다.사업 분야는 반도체,디스플레이를 포함한 IT 전 분야에 걸친 정밀 광학 부품의 설계,제작이며 95% 이상이 customized 광학계로 구성되어 있습니다.

Jenoptik is a company from Carl Zeiss, Germany located in Jena, the center of German optics, in the field of busineeses, we are designing and manufacturing precision optical components in all fields of IT including semiconductor and display with >95% customized optical systems.



오엠에이

OMA

4F08

President	이주영 LEE JUYOUNG	Phone	+82-42-822-9501
Address	(34050) 대전 유성구 문지로299번길 66 오엠에이 4층 66, MUNJI-RO 299BEON-GIL, YUSEONG-GU, DAEJEON, KOREA	Fax	+82-42-822-9504
		E-mail	hmin@omacom.co.kr
		Website	https://omacom.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

OMA는 1991년 창립 이후로 우수한 장비와 부품을 공급해 오고 있으며 제반 서비스와기술도 아울러 제공하고 있습니다. 오랜 세월동안 이루어 온 기술력, 경험, 사업 기반을 바탕으로 고객이 원하시는 제품을 원하는 형태로 Integration해서 공급도 하고 있습니다.

Since its establishment in 1991,OMA has been a leading supplier of advanced technology as sole distributor of Newport in Korea. Distinguished institutions, companies, and universities being examples of OMA's users, they communicate with OMA for technologies, and are provided with selective product.

(주)옵티베이스

OPTIBASE Inc

4F32

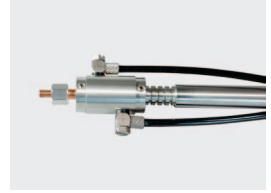
President 김명진 Kim Myoung Jin
Address (13215) 경기 성남시 중원구 둔촌대로 555 선일테크노피아 1006호
 #1006 Sunil Technopia, 555, Dunchon-daero, Jungwon-gu,
 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13215, Korea.

Phone +82-31-735-8506
Fax +82-31-735-8505
E-mail kimmj@opti-base.com
Website www.opti-base.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- * 고출력 레이저용 광섬유 케이블 (D80 광커넥터 및 SMA 광커넥터)
- * 고균일성 고출력 레이저용 광섬유 케이블 / 뒤틀림 방지용 광섬유 케이블
- * 수냉식 및 사파이어 팁 고출력 레이저용 광섬유 케이블
- * 하이브리드 E/O 광섬유 케이블
- * 측면방사형 및 전방향 방사형 광섬유 케이블

- * High Power Laser Delivery Cables (D80 & SMA Optical Connector)
- * Flat-Top Optical Fiber Cable / Twist-Free Optical Fiber Cable
- * Active & Passive Cooled Optical Fiber Cable
- * Hybrid E/O Optical Fiber Cable
- * Side & Radial Firing Optical Fiber Cable



주식회사 와이케이테크

YK Tech Co., Ltd

4C32

President 성대경 TAE KYUNG, SUNG
Address (16229) 경기 수원시 영통구 창릉대로256번길 91 에이스광교타워 2, 1103호
 1103Ho, AceGwanggyo Tower2, 91, 256Bungil, Changrongdaero,
 Yeongtonggu, Suwonsi, Gyeonggido, Korea

Phone +82-10-9423-5176
Fax +82-2-2179-9475
E-mail sales@yktech.biz
Website yktech.biz

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

미국 Solid state cooling systems사의 열전소자 순환 칠러

Thermoelectric recirculating chillers





(주)우양포토닉스

Wooyang Photonics Co., Ltd.

4104

President 김기범 Kim Ki Bum

Address (06651) 서울 서초구 서초중앙로 63 리더스빌딩 1301호
Leaders Bldg., 13th Floor, 63, Seochojungang-Ro,
Seocho-gu, Seoul, South Korea

Phone +82-2-525-3816

Fax +82-2-586-6721

E-mail teny.kim@coslaser.co.kr

Website www.coslaser.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

*** COHERENT**

- Ultrafast(발진기&증폭기), 고체 연속발진 레이저, 펄스 레이저, CO2 레이저, 엑시머 레이저 등.

*** RAYLASE**

- 2축 또는 3축 레이저 스캐너

*** INNOLAS**

- 나노초 레이저 시스템

*** Daylight Solution**

- Mid-IR (4um-12um) 레이저 시스템

*** YAMAMOTO**

- 레이저 쉴드 윈도우, 레이저 쉴드 커튼 및 레이저 보호 안경

*** VESCENT**

- 모드락레이저, 레이저 컨트롤러, 레이버 서보장치 등.

*** COHERENT**

- Ultrafast(Oscillator&Amplifier), DPSS CW & Pulse, CO2, Excimer, etc.

*** RAYLASE**

- 2 & 3-Axis Laser Scanner

*** INNOLAS**

- nsec Laser System

*** Daylight Solution**

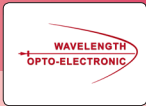
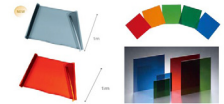
- Mid-IR Laser System

*** YAMAMOTO**

- Shield Window, Shield Curtain, Safety Goggle

*** VESCENT**

- Laser Controller & Servo



웨이브랜스 옵토 일렉트로닉스

Wavelength Opto Electronics

4G34

President 황셴디 Huang Shengdi

Address (08592) 서울 금천구 가산디지털2로 14 204
Daeryung Techno Town-12th, 204ho, 14, Gasan digital 2-ro,
Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea (08592)

Phone +82-2-987-6007

Fax +82-2-987-6008

E-mail korea@wavelength-tech.com

Website www.wavelength-oe.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

안녕하세요. 저희는 싱가포르 본사를 두고 중국 남경에 제조공장을 두고 있는 WOE입니다. 설계부터 제작까지 모든 공정을 다루기 때문에 품질과 가격 경쟁력이 우수합니다. 주요 제품은 모든 파장대의 Laser optics, Medical laser optics, Infrared optics, Moulded optics이며, Systems&Software, Lasers&Detectors도 취급하고 있습니다. Customized optics 와 많은 산학과제들도 하고 있으니, 많은 관심 부탁드립니다. 감사합니다.

Wavelength opto electronics supply Laser optics, Medical laser optics, IR optics. HQ is based on Singapore, the factory is in Nanjing. We did all processing from design to producing in our factory. We have provided these optics to the whole world with specific , stable quality until now.



주식회사 위멤스

4M28

WeMEMS

President	이종현 JongHyun LEE	Phone	+82-62-715-2424
Address	(61005) 광주 북구 첨단과기로 123 GIST 다산빌딩 621-1 #621-1, DASAN bldg., GIST 123, Cheomdangwagi-ro, Buk-gu, Gwangju, 61005 Republic of Korea	Fax	
		E-mail	jhchoi94@wemems.co.kr
		Website	https://wemems.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

WeMEMS는 30년의 연구 경험을 바탕으로 2018년 설립되었으며 현재 LiDAR, AR 디스플레이, 광학 이미징 등을 위한 마이크로 스캐너를 생산하고 있습니다.

WeMEMS 스캐너는 Si 반도체 공정으로 제작되며 소형, 고속, 저전력, 저가격의 특징이 있습니다. 미러 위치 센서가 내장된 WeMEMS 스캐너를 사용하면 시스템 성능과 디자인 다양성을 높일 수 있습니다.

설계/제작/평가 역량의 글로벌 경쟁력을 바탕으로 3~6개월 이내에 맞춤형 MEMS스캐너 제공이 가능합니다.

-WeMEMS Inc. was founded in 2018 based on 30-year research experience, and is currently producing micro scanners for LiDAR, AR display, optical imaging and more.

-WeMEMS scanners are fabricated using Si semiconductor process, featuring compactness, high speed, and low power consumption, low price.



위즈옵틱스

4C35

WizOptics Co.,Ltd.

President	강석봉 Suk Bong Kang	Phone	+82-31-477-3785
Address	(14120) 경기 안양시 동안구 흥안대로94번길 68 208호 #208, 68, Heungan-daero, 94beon-gil, Dongan-gu, Anyang- si, Gyeonggi-do, 431-849, KOREA	Fax	+82-31-477-3786
		E-mail	kimhs@wizoptics.com
		Website	www.wizoptics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Ion Beam Sputtering 코팅 방식으로 고출력 초고속 레이저에서 사용되는 레이저 옵틱을 제공합니다. Ti:Sapphire, Yb:YAG, Yb:KYW/KGW, Yb doped fiber laser 등 다양한 레이저에 사용되는 미러, 윈도우, 편광기 등을 공급합니다.

SuperHero League Mirrors

With great laser power comes great responsibility for coaters. That's why OPTOMAN is here to save the day with high reflectivity IBS mirror coatings designed for big & scary ultrafast Ti:Sapphire, Yb:YAG, Yb:KYW/KGW, Yb doped fiber lasers.





(주)유니오텍

Uniotech corp.

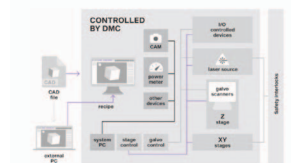
4F26

President	김진하 Jason(Jin-Ha)Kim	Phone	+82-42-933-9870
Address	(34013) 대전 유성구 테크노4로 17 대덕비즈센터 B동 313호 B313, Daedeok-BIZcenter 17. Techno 4ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea	Fax	+82-303-0959-9870
		E-mail	sales@uniotech.kr
		Website	www.uniotech.kr

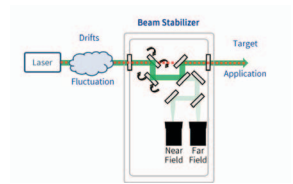
■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

고출력 레이저 다이오드, DPSS 레이저, 광섬유 레이저, 라인 레이저, 면광원 레이저, 옵틱스, 광학 측정기, 펄스 레이저 다이오드, 레이저 다이오드 드라이버, APD, 광파이버 부품, 레이저 가공 헤드, 레이저 장비 통합 소프트웨어, 빔안정화시스템 등등

비 접촉 가공 및 측정에 최근 트렌드로 변화되는 레이저 기술 및 제품을 접목시켜, 현재 당사에서 개발, 양산중인 바이오 광학 모듈과 같은 레이저 광학 모듈이 공급 가능 합니다. 또한 레이저의 위치 및 방향 드리프트를 보상하여 높은 신뢰성과 정밀도를 제공할 수 있는 시스템을 공급 할 수 있습니다



High power Laser diode, DPSS/Diode/HeNe/Fiber lasers, Line Lasers, VCSEL, Optics, Motorized Beam expander, Motorized Attenuator, Pulsed Laser Diode, Laser Diode Driver, APD, Laser processing Head, Bio Optical module, Software for laser machine, Customizing F-theta Scan lens, Fiber components etc...



이오테크닉스

eotechnics

4F12

President	성규동 Sung Kyu-Dong	Phone	+82-31-337-9390
Address	(13930) 경기 안양시 동안구 동편로 91 이오테크닉스 91, Dongpyeon-ro, Dongan-gu, Anyang-si	Fax	
		E-mail	kyjang0204@eotechnics.com
		Website	www.eotechnics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

이오테크닉스는 1989년 창업 이래 현재의 세계 반도체 장비 시장 선도주자가 되기 까지 끊임없는 혁신과 노력을 추구 하였습니다. 급변하는 세계 IT 산업 시장에 대비하기 위하여 미래 예측 및 니즈를 먼저 파악하려 노력 하였고 레이저 소스 등의 원천기술 및 신제품 개발을 위해 지속적으로 R&D 투자를 하였습니다.

Since 1989, EO Technics has made ceaseless innovations and efforts to become a global leader in the semiconductor equipment industry. We have strived to prepare the future and identify needs first



제이스메디칼

Jeisys Medical

4J27

President 강동환 Dong Hwan Kang
Address (08501) 서울 금천구 가마산로 96 307호 308호, 401호(가산동, 대동테크노타운8차)
 307, 308, 401, DAERYUNG TECHNO TOWN 8TH, 96, Gamasan-ro,
 Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea

Phone +82-2-2603-6417
Fax +82-2-2603-6447
E-mail lsh@jeisys.com
Website www.jeisys.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- HIFU, RF, IPL, LASER 등 기반 제품 다양화
- 최신 기반 기술 동향 분석을 통한 시장 검토 및 확보
- 산·학·연 간 연계를 통한 맞춤형 연구 기획 및 R&D 공동 연구 개발
- 소비자 요구에 부합하는 다양한 제품 포트폴리오 구축
- 제품의 안정성, 유효성 확보를 위한 투자 (FDA, CE, MFDS, MDSAP)
- 협업을 통한 Global 시장 확장



지에프 머시닝솔루션즈 (주)

GF Machining Solutions Co., Ltd.

4C22

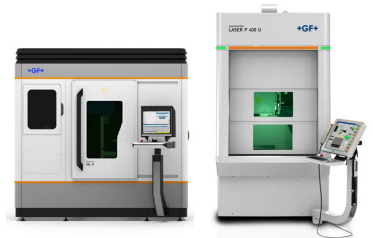
President 안토니오파치오 Antonio Faccio
Address (13901) 경기 안양시 만안구 일직로 88 K-타워 5층
 13901 K-Tower 5F, IlJik-ro 88, Manan-gu, Anyang-si,
 Gyeonggi-do, Korea

Phone +82-31-380-9512
Fax +82-31-380-9537
E-mail hn.kang@georgfischer.com
Website https://www.gfms.com/ko-kr.html

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

GF가 제공하는 가장 중요한 부문은 항공 우주, 자동차, 의료, 에너지, 정보 통신 기술 (ICT) 및 전자 산업입니다. 당사의 광범위한 포트폴리오 범위는 EDM 솔루션 (방전가공), 3 축 및 5 축 밀링 머신과 스피들, 적층 가공 및 3D 레이저 텍스처링 머신, 레이저 마이크로 프로세싱용 머신에서 툴링, 자동화, 소프트웨어 및 디지털화 솔루션에 이르기까지 독보적인 고객 서비스를 지원합니다.

Our extensive portfolio ranges from Electrical Discharge Machining (EDM) solutions, three- and five-axis Milling machines and Spindles, 3D Laser texturing machines, Additive Manufacturing and machines for Laser micromachining to solutions for Tooling, Automation, Software.



진성인스트루먼트(주)

Jinsung Instruments, Inc.

4J34

President 이하원 Ha-Won Lee

Address (35203) 대전 서구 둔산대로117번길 95 리더스타운 A동 5층
5F, 95 Dunsan-daero 117beon-gil, Seogu, Daejeon,
Korea

Phone +82-42-823-5300

Fax +82-42-823-7447

E-mail sales@jinsunginst.com

Website www.jinsunginst.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

파장 가변 다이오드 레이저, 멀티채널 다이오드 레이저, 단일파장 다이오드 레이저, 펄스초 파이버레이저, 피코초 펄스 레이저 파장측정기, 스펙트럼 분석기, 빔프로파일러, M2미터, 레이저 파워미터
단일광자검출기, 시간상관 단일광자 계측기
국내 유일 Thorlabs사 공식 대리점

Tunable Diode Laser, Multi-CH Diode Laser, SLM Diode Laser, fs Fiber Laser, ps Pulsed Laser
Wavelength meter, Spectrum Analyzer, Beam Profiler, M2 meter, Laser power meter
Single-photon Detector, Time-Correlated Single Photon Counter
Official Authorized Distributor of Thorlabs in south Korea.



캐논 세미컨덕터 엔지니어링 코리아

CANON SEMICONDUCTOR ENGINEERING KOREA INC.

4L34

President 니지마 유지 NIJIMA YUJI

Address (06173) 서울 강남구 테헤란로 607 캐논케이타워 6F
6F 607, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of
Korea

Phone +82-2-6445-0079

Fax +82-2-557-1822

E-mail compo-ss-t@canon-se.co.kr

Website https://sekr.canon/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

디지털 갈바노 스캐너 GM Series
초소형 광학식 Encoder를 채용한 초소형 고정도 스캐너로, 캐논 독자적인 엔코더를 사용한 디지털 제어가 가능하며 온도 드리프트 발생이 적은 안심 설계와 독자적인 제어 방식에 따른 고속 안정 동작이 가능합니다.
또한 고정도 Position Accuracy와 파라미터 설정으로 간단하게 튜닝을 실현 할 수 있습니다.
(신제품 GM 3000 Series 출품)

Digital Galvano Scanner GM Series
Industry leading high performance, fully digital galvano scanning system from Canon.
LED optical encoder with high speed digital servo controller brings high precision and high accuracy that surpasses all analog galvano scanners in the market
(GM 3000 Series Entry)





주식회사 코어레이

Coreray

4115

President 이상혁 LEE SANG HYUK
Address (34202) 대전 유성구 복용동로 43 도안더리브시그니처 424호
 423, 424ho Doan The LIV SIGnature 43, Bogyongdong-ro,
 Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea (34202)

Phone +82-42-825-7084
Fax +82-42-825-7083
E-mail sales@coreray.kr
Website https://www.coreray.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

국내 레이저 및 광학 분야에서 다양한 응용 분야로 부품 및 솔루션을 제공하고 있습니다. 레이저 관련 산업, 의료, 연구, 방산 분야로 넓은 네트워크를 형성하고 있으며 많은 경험을 바탕으로 비즈니스를 영위하고 있습니다. 광섬유 레이저 및 관련 부품인 레이저 다이오드, 엘디 드라이버, 특수 광섬유, 광섬유 부품 등을 주력으로 측정 장비인 파워 미터, 빔프로파일러, 빔칼리브 측정 장비, 포토디텍터 그리고 기타 크리스탈 및 마운트 류 등 다양한 제품들을 공급하고 있습니다.

Coreray, Corp. is supplying a variety of products such as fiber laser and focused on laser diode, LD driver, specialty fiber, fiber components as fiber laser components and power meter, beam profiler, M2 meter, photo detectors as measurement device and many kinds of crystal and opto-mechanics, etc.



코히런트 코리아

Coherent Korea

4101

President 박기락 Peter Park
Address (04796) 서울 성동구 광나루로6길 20 이글타운 1F, 5F, 6F
 20, Gwangnaru-ro 6-gil, Seongdong-gu, Seoul, South
 Korea

Phone +82-2-460-7916
Fax +82-2-460-7901
E-mail so-young.kim@coherent.com
Website https://www.coherent.com/ko

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

II-VI와 코히런트의 합병으로 새로워진 Coherent는 재료, 네트워킹, 레이저 분야에서 최고 수준의 기술을 제공합니다. Laser Korea 2023 전시회에서는 반도체 및 FPD 공정에 최적의 혁신적인 기술 및 USP Lasers와 전기 자동차 배터리 제조 공정에 적합한 산업용 고출력 파이버 레이저 등 다양한 혁신 제품과 응용분야를 소개합니다.

The new Coherent, created by the merge between II-VI and Coherent, is a leading provider in materials, networkings and lasers. Coherent will introduce a variety of innovative products and applications for FPD, EV Battery Manufacturing and etc.





큐빅레이저시스템

Qbic laser system Inc.

4D30

President 이관희 Lee Kwonhee
Address (14501) 경기 부천시 석천로 345 303동 901호
 901, 345, Seokcheon-ro, Bucheon-si, Gyeonggi-do,
 South Korea

Phone +82-32-325-4544
Fax +82-32-323-4736
E-mail sales@qbiclaser.com
Website www.qbiclaser.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

큐빅 레이저 시스템은 세계 최고의 안정성과 품질을 자랑하는 Lumibird (구,Quantel) 사의 laser를 주축으로 다양한 Laser system과 각종 optical components 및 레이저관련 주변기기를 공급하며, 고객이 Laser를 안정적으로 사용 할 수 있도록 기술지원팀이 만반의 준비로 항상 대기하고 있습니다. 그리고 광학 시스템에 대한 지식과 기술력을 바탕으로 레이저 광학시스템을 자체 기술로 design하고 제작하고 있습니다.

1. Optical System Manufactured by Qbic Laser System Inc.
 - Beam Homogenized System
 - Stand-alone Motorized Laser Beam Attenuators
 - Fiber Coupled Diode Laser System

2. Imported Products
 - Pulsed Q-switched Nd:YAG Lasers
 - DPSS Lasers
 - Femtosecond Lasers
 - Laser Energy / power meters
 - Laser Optics



(주)팬옵틱스

PANOPTICS Corp.

4F19

President 김장선 Kim Jangsun
Address (13516) 경기 성남시 분당구 판교로 700 분당테크노파크 D동 908호 (야탑동)
 D-908 Bundang Technopark, 700 Pangyoro, Bundang, Seongnam,
 Gyeonggi, 13516, South Korea

Phone +82-70-7791-0029
Fax +82-31-714-9067
E-mail panoptics@panoptics.net
Website www.panoptics.co.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

고출력 레이저 다이오드, 가시광 및 UV/IR 레이저 다이오드 & LED, VCSEL, 레이저 스캐닝 시스템, 레이저 콤바이너, FBG 필터, TEC/TEG, FAC/SAC, 마이크로렌즈 어레이, Photodiode, 광통신모듈, 광계측장비, RF/Microwave

High power laser diode, Visible & UV/IR LD & LED, VCSEL, Laser scanning system, Laser combiner, FBG filter, TEC/TEG, FAC/SAC, Microlens array, Photodiode, Optical Transceiver, Optical Test Equipment, RF/Microwave





피아이크리아

PI Korea

4I34

President	마쿠스미하엘스판너, 퀘크 호크행 레이몬드 Markus Michael Spanner, Quek Raymond	Phone	+82-2-475-0060
Address	(05354) 서울 강동구 성안로 156 우주빌딩, 10층 156, Seongan-ro, Gangdong-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	+82-2-475-3663
		E-mail	sk.hyung@pi.ws
		Website	www.pikorea.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

독일 Physik Instrumente(PI)는 정밀 포지셔닝에 특화된 Piezo actuator, stage, motor / Motorized system / Magnetic direct drive / Air-bearing system / Hexapods 등을 개발 및 생산하고 있으며 센서 및 컨트롤러 또한 자체 제작하고 있습니다. Laser cutting, welding, drilling, marking 등 레이저 가공을 위한 고정밀 고속 스테이지 및 갠트리 시스템을 공급합니다.

PI offers Piezo actuator, stage, motor / Motorized system / Magnetic direct drive / Air-bearing system / Hexapods for precision motion positioning.



한국레이저가공학회

KSLP

4J19

President	정성호 Sungho Jeong, Ph.D	Phone	+82-70-8614-1064
Address	(18487) 경기 화성시 동탄기흥로257번나길 4-2 104호 kyunggi-do whasung-si dongtan-kihung-ro 257-bun na-gil 4-2	Fax	+82-70-8614-1064
		E-mail	kslp@laser.or.kr
		Website	

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

한국레이저가공학회는 1997년 창립 후 지난 20여년간 국내 레이저가공기술의 발전과 관련 전문가들의 교류의 중심이 되어 레이저가공기술의 산업체 적용 확대를 위해 노력하고 있습니다. 우리 학회는 2017년부터 매월 발간되는 기술매거진 Laser Solutions로 전환하여 국내외의 레이저가공기술 최신 정보와 실무자들이 유용하게 활용할 수 있는 레이저 및 광학 관련 이론을 제공하고 있습니다. 아울러 학회 홈페이지, 춘·추계학술대회를 통해 유익한 학술적 교류와 산학연 네트워킹이 이루어질 수 있도록 노력하고 있습니다.

Since its foundation in 1997, the Korea Laser Engineering Association has been working to expand the application of laser processing technology to the industry, becoming the center of the development of laser processing technology in Korea and the exchange of related experts.

한국전광

4J05

Korea Electro-Optics Co.,LTD.

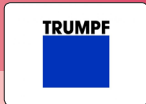
President 유해귀 Yu Haegwi
Address (21072) 인천 계양구 서운산단로2길 36 한국전광
 36, Seounsandan-ro 2-gil, Gyeyang-gu, Incheon,
 Korea

Phone +82-32-680-6118
Fax +82-32-680-6117
E-mail yhyang@keoc.kr
Website www.keoc.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 초정밀 광학 부품
2. 방산분야 전자광학 시스템
3. 산업용 (레이저, 비전검사용) 전자광학 시스템

1. Processing High-precision optical components
2. Electronic optical system in the field of defense
3. Industrial (laser, vision inspection) electronic optical system



한국트럼프(주)

4F01

TRUMPF Korea Co., Ltd.

President 최선남 Choi, Seon Nam
Address (03924) 서울 마포구 월드컵북로56길 12 TRUTEK 빌딩 7층
 7th Fl. TRUTEK Bd., 12, World Cup buk-ro 56-gil,
 Mapo-gu, Seoul, Korea

Phone +82-2-6096-2510
Fax +82-2-6096-2600
E-mail info.tkr@trumpf.com
Website www.trumpf.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

이번 전시회에서는 산업용 레이저 기술 분야에서 세계를 선도하는 TRUMPF 그룹의 기술 및 100년 역사를 소개합니다. 1923년에 창립한 TRUMPF는 오늘날 최상의 판재 가공 및 레이저 기술을 위해 지속적인 성장을 이뤄왔습니다. 디스크 레이저, 파이버 레이저, 극초단/초단 펄스 레이저 등과 같은 각 산업 분야 및 여러 공정에 적용 가능한 TRUMPF의 혁신적인 레이저 기술 뿐만 아니라 데이터 기반 서비스를 통한 지속가능 솔루션을 한국트럼프 부스에서 확인하실 수 있습니다.

Introducing 100 years of TRUMPF, the world leader in the field of industrial laser technology. Founded in 1923, TRUMPF now represents the cutting edge in industrial sheet metal processing and laser technology. Visit our booth to discover innovative laser technologies and sustainable solutions.



한국프레시텍(주)

Precitec Korea Co., Ltd

4D34

President	틸로위스보그 Thilo Wersborg	Phone	+82-2-711-2275
Address	(04177) 서울 마포구 마포대로4다길 41 703호 #703 Mapo Tower 41, Mapo-daero, 4da-gil, Mapo-gu, Seoul 04177, Korea	Fax	+82-2-711-2276
		E-mail	s.kim@precitec.co.kr
		Website	www.precitec.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

PRECITEC은 레이저 커팅, 용접, 검사, 측정에 대해 맞춤형 솔루션을 제공합니다.
ProCutter, SolidCutter헤드는 2D, 3D 커팅으로써 노즐거리 센싱 기능을 이용하여, 효율적이고 빠르게 가공할 수 있습니다.
일반 용접 헤드부터 심트랙킹과 오실레이션이 가능한 WeldMaster가 있습니다. 용접검사기 LWM은 실시간 레이저 용접 검사기로서 전기차 배터리 산업에 많이 사용되고 있습니다.
3D측정센서는 공초점과 간섭계를 이용하여 웨이퍼 등 여러 제품의 두께를 측정할 수 있는 다양한 센서가 있습니다.

PRECITEC provides a laser solutions for cutting, welding, measurement and 3Dmetrolog.
ProCutter, SolidCutter are for 2D,3D cutting with real-time nozzle sensing.
WeldMaster with seam-tracking&Oscillation. LWM detects welding failure for E-mobility.
3D metrology for thickness measuring for wafer,etc.



(주)한택산업

HANTECH Co., Ltd.

4F28

President	김한구 KIM HAN GU	Phone	+82-31-443-5707
Address	(14098) 경기 안양시 만안구 덕천로10번길 9 301호 주식회사 한택산업 #301, 9, DEOKCHEON-RO 10BEON-GIL, MANAN-GU, ANYANG-SI, GYEONGGI-DO, KOREA	Fax	+82-31-443-5710
		E-mail	hantech-co@naver.com
		Website	www.hantech.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

레이저 차폐 아크릴 패널, 보안경, 기타
Laser Shilding Acrylic Panel, Goggles, Etc



(주)휴라시스 스캔소닉

HuLaSys Scansonic

4C10

President 김영주 Youngchu kim
Address (16072) 경기 의왕시 오전동 174 대현테크노월드 1104호
 #1104, Daehyun Techno-World, 174, Ojeon-dong,
 Uiwang-si, Gyeonggi-do, Republic of KOREA

Phone +82-31-360-1808
Fax +82-70-8277-5014
E-mail info@hls-scansonic.kr
Website www.hls-scansonic.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

당사는 독일에 본사를 두고 있는 한국 회사로써 축적된 기술 노하우와 다양한 글로벌 관계사와의 협력을 기반으로 레이저 Brazing, Filler wire welding, Remote seam tracking Welding, Laser hardening, Laser Cutting등에 사용되는 용접 헤드 및 관련 주변기기를 공급합니다. 당사의 주력 제품인 ALO4는 와이어를 이용한 촉각 Seam-Tracking 통해 구성 요소 허용 오차를 자동으로 보상함으로써 안정적인 공정 제어와 최고의 품질을 보장합니다.

Greetings. As a Korean company based in Germany, We are a supplier of laser-related equipment. Our flagship product, ALO4, ensures stable process control and the highest quality by automatically compensating for component tolerance allowances through tactile seam tracking using filler wire



힐랩 주식회사

HIL Lab. Inc.

4G32

President 이성윤, 유태준 Sungyoon Lee, Taejun Yu
Address (37563) 경북 포항시 북구 흥해읍 용합기술로 66 포항지식산업센터 602, 603, 610, 611호
 Rm 602, 603, 610, 611, Pohang Knowledge Industry Center, 66 Yunghapgisul-ro,
 Heunghae-eup, Buk-gu, Pohang-si, Gyung-sangbuk-do, 37563 South Korea

Phone +82-54-261-2901
Fax +82-54-261-2902
E-mail official@hillab.co.kr
Website www.hillab.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

힐랩 주식회사는 고강도 레이저 전문회사로, 고에너지 나노초 펄스 레이저 발전 기술 및 광섬유 전송 기술, 빔 제어 기술을 보유하고 있습니다. 힐랩의 광섬유 결합 레이저는 532 nm 파장, 10ns 펄스 폭에서 세계 최고 수준인 150mJ를 출력합니다. 광섬유 번들을 통해 1J 이상의 펄스당 에너지를 달성할 수 있습니다. GW급 피크파워의 광섬유 출력은 peening, annealing, ablation, Laser Induced Plasma 등의 레이저 응용에 매우 유용합니다

HIL Lab is a team of high-intensity laser experts with leading high-energy nanosecond laser source and fiber transfer technology. A fiber-coupled laser of HIL Lab outputs up to 150mJ in 10ns at 532nm. A bundle of fibers can achieve more than sub-Joule energy, which means sub-gigawatt peak power.



ADVANCED OPTOWAVE CORPORATION

4F30

ADVANCED OPTOWAVE CORPORATION

President	DORISE SU	Phone	001-631-750-6035
Address	05 Comac Street, Ronkonkoma, NY11779, US	Fax	001-631-750-6035
		E-mail	suqianling@inno-laser.com
		Website	www.a-optowave.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Founded in 2007, Advanced Optowave Corporation has been a laser solution provider. We are now the US subsidiary of INNO Laser, who were listed on the Shenzhen Stock Exchange in 2021. We are focusing on the laser and laser application R&D, worldwide sales and marketing for non-China market, and the local service and support for our customers.

The volume manufacturing of our products is in INNO, which provides fast delivery, high capacity and competitive pricing. AOC laser product portfolio consists of a broad spectrum of pulsed lasers, including DPSS QS-ns lasers, ultrafast lasers and MOPA-ns lasers, covering different wavelengths from IR to DUV, and different pulse widths from nanosecond, picosecond to femtosecond. By combining the innovative laser technologies with laser process development capability, AOC can offer complete laser application solutions. With advanced optical design, vision system, motion control system and self-developed software, AOC is now supplying laser micro-processing systems.

AOC products strongly enhance our customer's capabilities and productivity in consumer electronics, biomedical applications, semiconductors and other areas. Today, more than 50,000 lasers and 5,000 laser micro-process systems are installed worldwide. Laser for Better Life is the company mission of AOC.



Beijing JCZ Technology CO.,Ltd

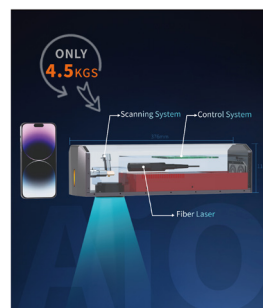
4I26

Beijing JCZ Technology CO.,Ltd

President	luna	Phone	86-10-6442-6995
Address	#22 Building, #13 Mintai Road, Shunyi District, Beijing City, China,101300	Fax	86-10-6442-6993
		E-mail	kevin@bjjcz.com
		Website	en.bjjcz.cn

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Established in 2004, JCZ (STOCK CODE: 688291) is a leading company that specializes in laser software, hardware and solutions. Core concept: Respect everyone, technology improve life, win-win and sustainable development





Changchun Boxin Photoelectric

4L22

Changchun Boxin Photoelectric

President	Yan MeiXue	Phone	86-431-8596-0126
Address	No.155, Zhuoyue E St., High-tech Development District, Changchun, China	Fax	86-431-8596-1722
		E-mail	yanmeixue@bxiptic.com
		Website	www.bxoptic.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Changchun Boxin Photoelectric Co., Ltd. was founded in 2001. It is a private company owned by several of the company's executives. Boxin is a manufacturing company that supplies optical products and technical services for Mechanical Vision, Modern Industry, Research and Education, Laser Applications, Medical Instruments and Automation Equipment. It is also a Strategic partner engaged in product outsourcing contracting and manufacturing High-Precision Optical components. The products are sold to many countries and regions and have gained high reputation.

OPTICAL COMPONENTS: Cylindrical, Aspherical, Flat Optical

Components, Toric, Spherical, Prisms, Freeform Products, Large-scale Optics

OPTICAL COATING: anti-reflection, Semi-Reflective, High-Reflective, Filter, Metal, Polarized, Non-Polarized, depends on customers request and the wavelength range covers from DUV to FIR.

LENS ASSEMBLY: Surveillance Lens, Industrial Measuring Lens, Laser Lens



Changchun New Industries Optoelectronics Tech. Co., Ltd.

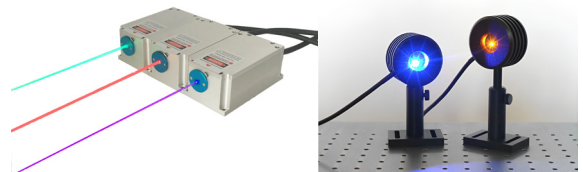
4F26

Changchun New Industries Optoelectronics Tech. Co., Ltd.

President	Jessie Ji	Phone	86-1332-1587-326
Address	No.888 Jinhua Road High-tech Zone, Changchun 130103, P.R.China	Fax	86-431-8560-3799
		E-mail	support@cnilaser.com
		Website	www.cnilaser.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Changchun New Industries Optoelectronics Tech. Co., Ltd. (CNI), founded in 1996, is a high-tech company based on Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics of Chinese Academy of Science. CNI is dedicated to offer best quality lasers, laser systems, optical spectrum analyzer, teaching and laboratory equipment, optical measuring equipment, laser processing equipment, machine vision and the photoelectric detection, etc. CNI also design and manufacture precision machinery, optical components and optical coating products.





ELITE Optoelectronics

4I27

ELITE Optoelectronics

President Xuanzi Zhang
Address 3-10502, Modern Business Center Eastern,
 Zhangba 5Rd. No.2, Hi-Tech Zone, Xi'an, 710077
 Shaanxi, China

Phone +86-29-6859-0616
Fax +86-29-6859-0728
E-mail zeno@s-laser.com
Website www.elite-lasers.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Covering an area of over 5,000 square meters(55,000 square foot), we now have over 260 employees, Our R & D and manufacturing plant Elite provides high-quality OEM laser diode modules covering the wavelength range of 375nm-980nm, visible light range up to 1000 mW, and in the range of 780 nm-980 nm range up to 10W. With ISO 9001: 2000, CE, FDA, IEC, GB, and other certificates. We provide our customers with high quality, reliable and consistent products, high-quality services, reasonable prices, and timely delivery make our international market expand rapidly.



GREITLEX PHOTONICS DOO

4M34

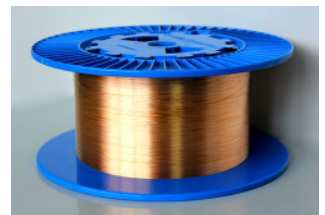
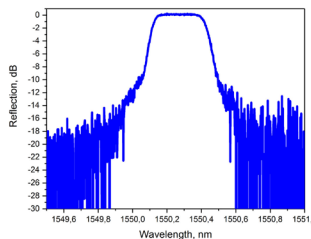
GREITLEX PHOTONICS DOO

President Alexey Zarenbin
Address Danila Lekica Spanca 1/2, Belgrade, Serbia, 11070

Phone +381-62-824-6067
Fax +381-62-824-6067
E-mail info@greitlex-photonics.com
Website www.greitlex-photonics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

GREITLEX - produces different type fiber Bragg gratings (Apodized, Laser Matched FBG Pairs, Chirped, π -phase-shifted and other), metal coated fibers for high temperature and high strength application, LMA tapered fiber amplifier modules for high peak power amplifiers for micromachining and optical fiber modules based on specialty fibers for different application. We offer high-quality production for your needs and convenient terms of cooperation.





Harbin Core Tomorrow Science and Technology Co., Ltd.

4M26

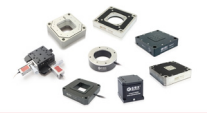
Harbin Core Tomorrow Science and Technology Co., Ltd.

President	CHEN FENG	Phone	+0086-0451-8626-8790
Address	Building I2, No.191 Xuefu Road, Nangang District, Harbin,China	Fax	+0086-0451-8626-7847
		E-mail	info@coremorrow.com
		Website	www.coremorrow.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Harbin Core Tomorrow Science & Technology Co., Ltd. ("CoreMorrow") focuses on the research and development, production and sales of nano-scale precision positioning products, mainly serving customers who manufacture high-end precision equipment. After nearly 20 years of rapid development, our customers have covered a wide variety of universities, scientific research institutes and high-end precision equipment manufacturing enterprises across the country, and products are also exported to Europe, the United States, Japan, Korea and other countries. CoreMorrow provides domestic and foreign customers with precision positioning technology solutions and products, which can achieve sub-nanometer resolution and nanometer positioning accuracy. The products mainly include piezo plate/ring actuator, piezo ceramic/stack, piezo actuator with casing, piezo motor, 1 to 6-dimensional piezo nanopositioning /scanning /translation stage, 1 to 3-dimensional piezo deflection /rotation / steering platform, piezo objective positioner, 6 hexapod parallel mechanism, piezo driver/controller, inductance/capacitance micrometer.

Our products have been widely used in semiconductor technology, optoelectronics, communication and integrated optics, optical instruments and equipment, medical biological microscopy equipment, life sciences, precision processing equipment, medical design and technology, data storage, nanotechnology, nanomanufacturing and nano-automation, image processing and other fields.



Henan UM Optics Tech Ltd.

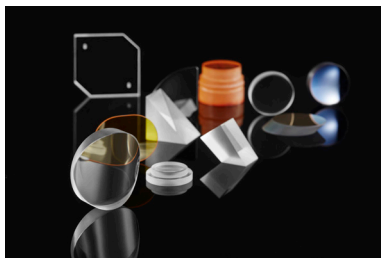
4L23

Henan UM Optics Tech Ltd.

President	FENGRUI ZHU	Phone	+86-189-1008-0032
Address	No.100 Light Industrial Park, Chengguan Town, Shangcheng County, Xinyang City, Henan Province,China	Fax	+86-0335-7513-894
		E-mail	songnan.cui@umoptics.com
		Website	www.umoptics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

UMOPTICS is a comprehensive optical materials and components manufacturing company located in Xinyang City, Henan Province, China. Our business scope covers material growth, component processing, coating, and devices, with a complete industrial chain. We have a team of over 300 employees, including more than 20 doctoral degree holders and over 20% scientific researchers, who are top experts in optical design, production research and development, and technology.





IPG photonics

4108

IPG photonics Korea Ltd

President 김중찬
Address (34014) 대전 유성구 테크노2로 80-12 아이피지포토닉스코리아
 80-12, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea

Phone +82-10-3771-1500
Fax +82-42-934-3957
E-mail dlee@ipgphotonics.com
Website www.ipgphotonics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

IPG Photonics Corporation은 고출력 파이버 레이저 및 증폭기 분야의 세계적인 선도 업체입니다. 1990년에 설립된 IPG는 소재 가공, 통신, 의료, 과학 및 기타 분야의 광범위한 응용 분야에서 파이버 레이저의 개발 및 산업을 선도하였습니다. IPG 파이버 레이저는 기존 레이저에 비해 총 소유 비용이 낮은 동시에 우수한 성능과 신뢰성을 제공함으로써 레이저의 산업에서의 사용에 혁신을 가져왔습니다. 이러한 변화로 인해 IPG의 고객들은 전반적인 운영 비용을 줄이면서 동시에 생산성을 높일 수 있습니다.

IPG Photonics Corporation is the world leader in high power fiber lasers and amplifiers. Founded in 1990, IPG pioneered the development and industrial use of fiber lasers in a wide range of applications, including materials processing, telecom, medical, scientific and others.



IPG SCANNER

LDD-700



LaserPair Co., Limited

4M27

LaserPair Co., Limited

President Hui Wang
Address No.3, Pingji Avenue, Nanwan Street, Buji Town,
 Longgang District, Shenzhen

Phone +0086-0755-2840-2669
Fax +0086-0755-2840-2669
E-mail assistant@laserpair.com
Website www.laserpair.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

LASERPAIR CO., LIMITED is a high-tech enterprise committed to laser safety which located in Shenzhen, CHINA. We provide our domestic and foreign customers protection work on laser application for more than 13 years. LASERPAIR Brand laser safety goggles focus on the middle and high-end market, our products widely used in laser industrial, laser medical, laser military, laboratory and scientific research. We meet multiple laser safety standards such as GB30863, ANSI Z136.1, EN207, we are also the first batch enterprises passed the German National Laboratory CE test and obtain relevant qualifications. In recent years, the laser safety products developed and produced by LASERPAIR are fully reached international advanced level.

Our company's main products include: laser safety glasses, IPL protection goggle, laser protection window, laser safety helmet etc., We are walking in the forefront of laser protection, and determined to be leader in the field.





Maiman Electronics

4M34

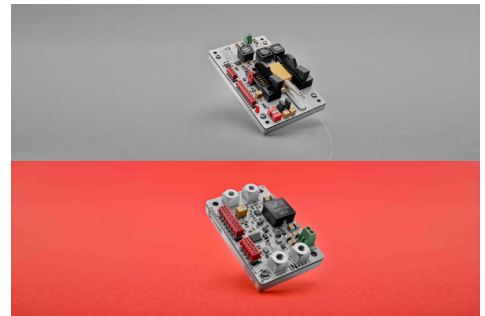
Maiman Electronics

President Alexey Gayoso de los Santos
Address 11070, Serbia, Belgrade, Vladimira Popovica 38-40

Phone +38-163-773-6525
Fax +38-163-773-6525
E-mail a.gayoso@maimanelectronics.com
Website www.maimanelectronics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

SF6XXX - Powerful OEM CW compact LD driver (up to 250A; up to 40v);
 SF8XXX - OEM driver for Butterfly LD (All-in-One Current Source, Temperature Controller and Mount);
 Laser Diode Module;
 TEC Controllers;
 MBLXXX - benchtop solution.



Maxphotonics Co., Ltd

4I22

Maxphotonics Co., Ltd

President Jenelle Zhang
Address Maxphotonics Industrial Park, Third Furong Road, Xinqiao, Shajing Town, Baoan District, Shenzhen, 518104, China

Phone +86-755-2756-1382
Fax +86-755-2990-2782
E-mail jenelle.zhang@maxphotonics.com
Website en.maxphotonics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Founded in 2004, Maxphotonics products can be widely used in marking, engraving, cutting, drilling, cladding, welding, surface treatment, rapid prototyping, additive manufacturing and other processing technologies. The sales and service network covers Asia, Europe, America and Oceania, etc. countries and regions.



Novanta

Novanta

4J30

President Matthijs Glastra
Address 125 Middlesex Turnpike

Phone +49-173-666-1204
Fax
E-mail bernd.runge@novanta.com
Website novantaphotonics.com

■ **출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile**



QS LASER

QS LASER

4D06

President Evaldas Stralkus
Address (16229) 경기 수원시 영통구 광교로 145 C동 2층
 Naujoji Riovoniu str. 25B LT-03153, Vilnius Lithuania

Phone
Fax
E-mail laimonas@qslasers.com
Website www.qslasers.com

■ **출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile**

QS LASERS는 소형 나노초 미만의 고에너지 다이오드 펌핑 레이저 제조업체입니다. 창립 이래 회사의 주요 활동에는 레이저 및 레이저 시스템의 개발, 생산 및 판매가 포함되었습니다. QS LASERS는 고급 Q 스위치 짧은 펄스(서브나노초, 피코초) 공랭식 레이저 생산을 전문으로 합니다. 이 회사는 LIBS(Laser-Induced Breakdown Spectroscopy), OLED 수리, 레이저 피부 치료 및 의료 응용 분야에 중점을 두고 있습니다.

QS LASERS is a manufacturer of compact, sub-nanosecond high-energy diode-pumped lasers. Since its inception, the company's main activities have included the development, production, and sales of lasers and laser systems.





Shanghai Crylink Technology Co.,LTD

4M24

Shanghai Crylink Technology Co.,LTD

President Frank Chen

Address No.718, Baoqi Road, Baoshan District, Shanghai, China

Phone 86-21-6991-3696

Fax 86-21-6991-3696

E-mail frank@crylink.com

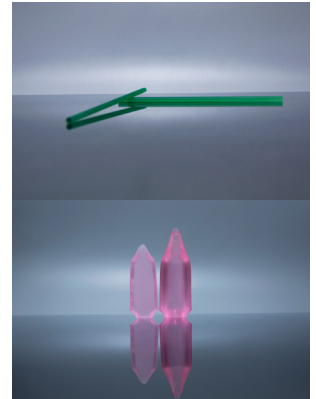
Website www.crylink.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Founded in 2014, Crylink is a laser technology enterprise incubated by Nanjing Advanced Laser Technology Research Institute.

The company specializes in the research and development and production of laser components. Crylink's main product is crystal devices. The main products are: laser crystal, laser glass, nonlinear crystal, bonded crystal, acoustooptic products, electro-optic products, magneto-optical products, coating processing and so on. The company has the professional ability of crystal growth, optical polishing, laser coating and device packaging, and has good product production and quality control experience, can provide stable and reliable products for laser users.

Relying on the good laser ecological resources of Nanjing Institute of Advanced Laser Technology, the company can carry out joint research and development business with customers, and can provide customized laser crystal laser optics and laser devices according to customer needs.



SPT LASER TECHNOLOGY CO., LTD

4L24

SPT LASER TECHNOLOGY CO., LTD

President Michelle Wang

Address 3201, Dongjiang Star Commercial Center, No.8 Hongfu West Road, Wanjiang District, Dongguan City

Phone +0086-0769-2638-0380

Fax +0086-0769-2868-8056

E-mail info@laserwd.com

Website www.sptlaser.net

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

SPT laser has always been committed to supplying stable CO2 lasers for high-demand applications. With the team's professional laser technology and deep understanding of customer needs, SPT Laser focuses on improving the client experience and provide "Built to last" laser sources consistently.





SUMITOMO ELECTRIC

4C34

TAKARA-SANGYO CO.,LTD.(대리점)

President	타나카 케이지 Tanaka Keiji	Phone	+82-31-341-5173
Address	(14045) 경기 안양시 동안구 시민대로159번길 59 은하수청구아파트106동1501호 Unhasu-Chunggu APT 106-1501, Dongan-Ku, Anyang-City, Kyonggido Korea	Fax	+82-50-4130-5173
		E-mail	bglee@lbrotech.com
		Website	sumitomoelectric.com/jp

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

스미토모전공은 광학 설계에서 광학 결정의 구성, 마모, 코팅에 이르기까지 일관된 생산 품질 관리 시스템을 구축하고 레이저용 광학 부품의 일반 제조업체로서 귀하의 요구에 신속하게 대응합니다.
비구면을 채용함으로써 구면 수차를 억제하여 경이로운 집광 성능을 실현. 레이저 흡수를 극한까지 억제한 고순도 합성 석영을 사용. 고정밀, 고품질 레이저 가공에 매우 적합합니다.

Sumitomo Electric Industries establishes the consistent production quality control system from an optical design to composition of the optical crystal, abrasion, coating and copes with your demand quickly as a general manufacturer of the optical component for the laser.



SUZHOU BELLIN LASER CO., LTD.

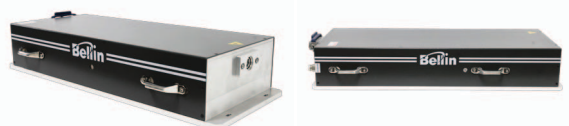
4I24

Renee Chen

President	Renee Chen	Phone	+86-151-9004-2370
Address	No.77 Middle Suhong Road, SIP., Suzhou 215021, China	Fax	+86-512-6298-7566
		E-mail	ranti.chen@bellinlaser.com
		Website	www.bellinlaser.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Suzhou Bellin Laser Co., Ltd., established in 2007, is committed to research & development, production, and sales of various types of lasers in the field of Micro-Processing. The products are mainly composed of nanosecond laser, picosecond laser and femtosecond laser. Bellin has always adhered to the market-oriented, technology-centered and service-oriented policy, and is committed to promoting the development of advanced laser manufacturing technology and providing customers with all-round solutions. Along with the unremitting pursuit of innovation, research and development and quality control, Bellin has become a well-known brand in China, and our products are exported to Europe, America, Japan, South Korea, Southeast Asia, etc. Bellin has become a trusted partner of customers.





SUZHOU FEELTEK LASER TECHNOLOGY Co.,Ltd

4L28

SUZHOU FEELTEK LASER TECHNOLOGY Co.,Ltd

President	Jade Guo	Phone	+86-0512-5819-0999
Address	3F-5F of Building I, Science & Technology Development Center, Zhangjiagang Free Trade Zone, Suzhou City, Jiangsu Province	Fax	+86-0512-5819-0999
		E-mail	guoqifang@feeltek.cn
		Website	www.feeltek.net

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

FEELTEK founded in 2014, is committed to 3D laser dynamic focus technology. We unleash the technology in multiple 3D laser processing industries, such as 3D laser marking, engraving, laser welding, drilling, additive manufacturing, surface treatment, and other kinds of laser processing solutions. FEELTEK is the only dynamic focusing system development company that combines dynamic focusing system, optical design as well as software control technology in China. With FEELTEK's development, we will continue to integrate automation technology, establish the all-in-one 3D dynamic focus system intelligent solution and contribute to the industry.



SUMITOMO ELECTRIC

4C34

TAKARA-SANGYO CO.,LTD.(대리점)

President	타나카 케이지 Tanaka Keiji	Phone	+82-31-341-5173
Address	(14045) 경기 안양시 동안구 시민대로159번길 59 은하수청구아파트106동1501호 Unhasu-Chunggu APT 106-1501, Dongan-Ku, Anyang-City, Kyonggido Korea	Fax	+82-50-4130-5173
		E-mail	bglee@lbrotech.com
		Website	sumitomoelectric.com/jp

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

스미토모전공은 광학 설계에서 광학 결정의 구성, 마모, 코팅에 이르기까지 일관된 생산 품질 관리 시스템을 구축하고 레이저용 광학 부품의 일반 제조업체로서 귀하의 요구에 신속하게 대응합니다. 비구면을 채용함으로써 구면 수차를 억제하여 경이로운 집광 성능을 실현. 레이저 흡수를 극한까지 억제한 고순도 합성 석영을 사용. 고정밀, 고품질 레이저 가공에 매우 적합합니다.

Sumitomo Electric Industries establishes the consistent production quality control system from an optical design to composition of the optical crystal, abrasion, coating and copes with your demand quickly as a general manufacturer of the optical component for the laser.





President	Katherine Hu	Phone	+86-29-8619-6289
Address	No.4955 Shang Yuan Road, Caotan Ecological Industrial Park, economic and technological development zone, Xi'an, Shaanxi, China	Fax	+86-29-8619-6286
		E-mail	sales3@oephotonics.com
		Website	www.oephotonics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

We take the promotion of laser packaging and application as our own responsibility, is willing to work with you in various industries to promote the promotion, popularization and application of laser related products in various industries.
To build core laser packaging industrial clusters such as medical beauty, professional medical treatment, industrial scientific research, fiber laser, etc.

Our products are mainly:

- HAIR REMOVAL LASER - DVS, DVS-Z, DVS-F, Dual spots light Series, HRB, MCC, MVC, Super LED, Fiber
- BEAUTY LASER - Fiber coupled, not matrix Laser Series
- MEDICAL LASER - 808nm Fiber, 1470/1550nm
- INDUSTRIAL SCIENTIFIC RESEARCH - MCC-HS SERIES, 80W industrial fiber coupled laser series
- LASER NIGHT VISION ILLUMINATION - OEIR Series,
- RGB LIGHTING SERIES
- WEARABLE SERIES



제13회 국제 첨단세라믹전시회

ACE 2023

The 13th International Advanced Ceramics Exhibition

2023. 7. 5 (수) ~ 7. 7 (금) | **KINTEX** 제1전시장 4, 5홀

주최 | 산업통상자원부

주관 | 한국파인세라믹스협회, 나노융합산업연구조합

후원 | 강릉과학산업진흥원, 강원테크노파크 신소재사업단, 대구테크노파크 나노융합실용화센터,
월간세라믹스, 전남테크노파크 세라믹산업종합지원센터, 한국세라믹기술원, 한국세라믹학회,
중국상해규산염공업협회, CCPIT Building Materials

행사개요 General Facts

▣ 전시회 개요 | Exhibition Outline

■ 전시명 | Title ACE 2023

(국문) 제13회 국제 첨단세라믹전시회

(영문) The 13th International Advanced Ceramics Exhibition

■ 기간 | Period 2023. 7. 5(수) ~ 7(금) / 3일간 | 2023. 7. 5(Wed.) ~ 7(Fri.), 3 days

■ 추진조직 | Steering Organization

- 주최 | Hosted by 산업통상자원부 (The Ministry of Trade, Industry and Energy)
- 주관 | Organized by 한국파인세라믹스협회 (Korea Fine Ceramics Association)
나노융합산업연구조합 (Nano Technology Research Association)
- 후원 | Supported by 강릉과학산업진흥원(Gangwon Technopark New Material Cluster Agency)
강원테크노파크 신소재사업단(Gangneung Science & Industry Promotion Agency)
대구테크노파크 나노융합실용화센터(Deagu Technopark Nano Convergence Practical Application Center)
월간세라믹스(Ceramic Korea)
전남테크노파크 세라믹산업종합지원센터(Jeonnam Technopark)
한국세라믹기술원(Korea Institute of Ceramic Engineering and Technology)
한국세라믹학회(The Korean ceramic Society)
중국상해규산염공업협회(Shanghai Silicate Industry Association)
CCPIT Building Materials(CCPIT Building Materials)

첨단세라믹전시회 운영위원회 ACE Organizing Committee

▣ 첨단세라믹전시회 운영위원회

구분	소속	이름	직함
1	한국파인세라믹스협회	유성근	전무
2	나노융합산업연구조합	정종일	상무
3	강릉과학산업진흥원	이종영	센터장
4	강릉 원주대학교	박상엽	교수
5	강원TP 신소재사업단	유재욱	단장
6	대구TP 나노공정기술센터	안창현	센터장
7	맥테크	김병학	사장
8	미코	전영곤	본부장
9	삼양세라텍	주경	대표
10	써모텍	전동일	부사장
11	대한세라믹스	이종근	대표이사
12	월간세라믹스	서승종	대표
13	유니온머티리얼즈	김진영	사장
14	인베스트세라믹	김승용	대표
15	CIS	이성오	대표이사
16	케이텍	이광희	대표
17	전남TP 세라믹산업융합지원센터	최광표	센터장
18	한국세라믹기술원	이성민	부원장
19	호서대학교	서병주	겸임교수



(재)강릉과학산업진흥원

Gangneung Science Industry Promotion Agency

5A04

President 김남수 Kim Namsu
Address (25440) 강원 강릉시 과학단지 106-11 204호
 106-11, Gwahakdanji-ro, Gangneung-si, Gangwon-do, Republic of Korea

Phone +82-33-650-3322
Fax +82-33-650-3338
E-mail dudgjs1230@naver.com
Website www.gsipa.or.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

강릉과학산업진흥원은 4차산업혁명을 대비하는 해양바이오, ICT, 세라믹복합신소재 지원을 통해 강원지역의 기업을 지원 합니다. 특히, 산학연관의 유기적 네트워크를 통해 강원도의 전략산업 및 특화산업을 중점적으로 지원하여 기업의 경쟁력을 높이는 역할을 하고 있습니다.

동반참가기업 리스트 : (주)대양신소재, 인베스트세라믹(주), (주)씨캠, 한국메탈실리콘(주), 에이이티피

- To lead the industrial revolution
- To foster future growth enginen industry
- Key industries : Marine Bio, Ceramic new materials, ICT
- Cooperative industry : Digital Healthcare



주식회사디케이에프씨

DKFC Co., Ltd.

5D04

President 서광호 SEO GWANG HO
Address (17303) 경기 이천시 신둔면 경충대로 3321 한국세라믹기술원 이천분원 창업보육센터 311호
 311ho, 3321, Gyeongchung-daero, Sindun-myeon, Icheon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

Phone +82-70-8825-0134
Fax +82-70-4275-0667
E-mail cjyoung@dkfc.kr
Website www.dkfc.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- (1) 파워모듈 및 가이드 플레이트용 기판
- (2) Zn, Al 용탕용 부품
- (3) 하이브리드 및 전기자동차용 부품

- (1) Substrates for power modules and guide plates
- (2) Parts for Zn, Al molten metal
- (3) Components for hybrid and electric vehicles





루미엠

Lumi-M

4R04

President 정영석 Young Suk, Jeong
Address (04158) 서울 마포구 마포대로 49 807호
 807room, 49, Mapo-daero, Mapo-gu, Seoul, Republic of Korea
Phone +82-70-7703-4068
Fax +82-2-338-5566
E-mail dj@lumi-m.com
Website www.lumi-m.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 희토류
 - 주제품: 이트륨, 세륨, 터븀, 알븀, 란타넘, 네오디뮴, 등
 - 주사용처: 반도체, 태양광, 풍력 터빈, 등
2. 무기화합물질
 - 주제품: 리튬, 알루미늄, 지르코니아, 코발트, hafnium, 등
 - 주사용처: 2차전지, 의약품, 유리, 코팅, 시멘트, 세라믹, 등
3. 코팅분말
 - 주제품: Y2O3, YAG, YAM, YX, YF3
 - 주사용처: 디스플레이, 반도체 장비 부품의 부식방지 및 수명연장
4. 용사코팅
 - 내용: 플라즈마 방식의 용사코팅(제조업)

1. Rare Earths
 - Products: yttrium, cerium, urbiun, lanthanum, neodymium, etc
2. Inorganic chemical
 - Main products: lithium, aluminum, zirconia, cobalt, hafnium, etc
3. Coating powder
 - Main products: Y2O3, YAG, YAM, YX, YF3
4. Plasma-type thermal spray coating (manufacturing)



(주) 마그텍

MAGTEC Corporation

5D06

President 김두영, 소현웅 kim DooYoung, So HyunUng
Address (06255) 서울 강남구 도곡로7길 28 4층 (역삼동 우정빌딩)
 4th Floor, Woojeong Bldg., Dogok-ro 7gil 28, Gangnam-gu, Seoul
Phone +82-70-4639-6828
Fax +82-2-553-6017
E-mail magtec@magtec.kr
Website www.magtec.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

이번 소개하는 NOBORAY는 실리카, 구상알루미나 전문 제조업체이며, 다양한 다국적 기업에 납품을 하고 있습니다.

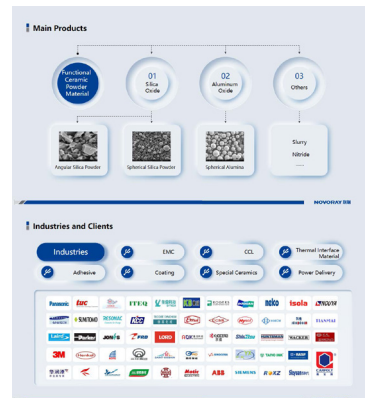
생산품목

- ▶ 구상실리카, 각형실리카,
- ▶ 구상알루미나
- ▶ 질화알루미나, 질화붕소

NOBORAY primarily produces silica and spherical alumina and provided it a wide range of global customers

Production Item

- ▶ Spherical Silica, Angular Silica
- ▶ Spherical Alumina
- ▶ Aluminum Nitride, Boron Nitride



(주)메세텍

Mecetech Co., Ltd.

5E08**President** 박정식 Park Jeong Shik**Phone** +82-62-412-3200**Address** (61003) 광주 북구 추암로 249 생체의료소재부품센터 208호
#208, 249, Chuam-ro, Buk-gu, Gwangju, Republic of Korea**Fax** +82-62-412-3201**E-mail** phkaram@empas.com**Website** www.mecetech.co.kr**■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile**

1. 세라믹 부품 전시 및 출품 내역
 - 투광성 세라믹 Self Bracket 외 치과 부품 등
 - 의료용 Micro 세라믹 부품 등
 - 화장품 및 미용 세라믹 부품 등
 - 반도체용 세라믹 노즐 부품 등
 - 산업용 Micro 세라믹 부품 등
 - 세라믹 시계 및 악세서리 부품 등
2. 금속 부품 전시 및 출품 내역
 - 치과용 Micro 부품 등
 - 산업용 3차원형상 부품 등
 - 산업용 Key 부품 등
 - 방위 산업 부품 등

Ceramic parts are three-dimensional ceramic parts, medical parts, beauty parts, semiconductor nozzle parts, and ceramic watch. Metal parts also apply metal injection molding technology to dental metal parts, IT parts, medical parts, industrial parts, defense industry Parts, etc

**미코**

MiCo Ltd

4R01**President** 이석윤 Suk-Yoon Lee**Phone** +82-10-9797-0928**Address** (17543) 경기 안성시 대덕면 모산로 53 미코
53, Mosan-ro, Daedeok-myeon, Anseong-si,
Gyeonggi-do, Republic of Korea**Fax** +82-31-372-7085**E-mail** kyungmin.kim@mico.kr**Website** www.mico.kr**■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile**

- 반도체 제조 장비에 적용되는 코팅 및 기능성 제품에 적용이 되는 세라믹 Powder
- 반도체 Package 공정용 세라믹 Pulse Heater 와 세라믹 기능성 제품
- 미코Power : 고체 연료전지

- Ceramic powder applied to coating and functional products used in semiconductor manufacturing equipment.
- Ceramic pulse heaters for semiconductor package processes and ceramic functional products.



(주)삼양세라텍

Samyang Ceratech Co., Ltd.

5D08

President	주 경 Joo Kyung	Phone	+82-10-4937-9703
Address	(21694) 인천 남동구 능허대로 686 고잔동 남동공단 148B-15L 686, Neungheodae-ro, Namdong-gu, Incheon, Republic of Korea	Fax	+82-32-819-5565
		E-mail	samyangceratech@hanmail.net
		Website	www.samyangceratech.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

2000년 설립이후 끊임없는 연구개발을 통하여 고객 맞춤형 세라믹공정장비를 제작 공급하고 있습니다. 주요 제작장비로는 진공소결로, 열간가압소결로(Hot Press), 등방압성형기(CIP/DIP/WIP), 가스가압소결로(GPS)를 생산 납품하고 있으며, 국내 최고의 기술력을 인정받아 장영실상, 지식경제부장관상, 지식경제부장관 표창등을 수상하였습니다. 2022년에는 국내 최대 규격(Ø1500)의 CIP도 납품 하였습니다.

We have been manufacturing and supplying customized ceramic processing equipment through continuous research and development. Major manufacturing equipment, Vacuum sintering furnace, Hot press, Isostatic pressure (CIP/DIP/WIP), Gas Pressure Sintering Furnace(Sinter HIP)



(주)세라트랙

ceratrak

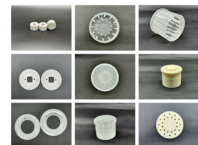
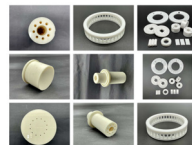
5D05

President	이민희 MINHEE LEE	Phone	+82-53-801-8093
Address	(38408) 경북 경산시 하양읍 지식산업4로 65 (주)세라트랙 65, Jisiksaneop 4-ro, Hayang-eup, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, 38408	Fax	+82-53-801-8095
		E-mail	ceratrak@ceratrak.com
		Website	www.ceratrak.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)세라트랙은 합성섬유 산업 관련 고품질 세라믹 부품 제조 및 공급회사로서 합성섬유 생산분야, 세라믹 사출성형분야, 세라믹 금형분야의 산업 기술자들과 대학 연구소 연구원들에 의해 2003년 1월에 창립하였습니다. 사출성형전문팀을 기반으로 한 합리적인 가격 및 빠른 배송으로 독일, 중국, 일본, 인도네시아, 터키, 인도 등 해외 고객으로부터 인정 받아 왔습니다.

Ceratrak Co.,Ltd. was founded in Jan, 2003 by industry experts from synthetic fiber production, fabrication of injection-molded ceramic and ceramic-forming mold and researchers from university institutes. Ceratrak manufactures and supplies high quality ceramic parts.





에이온주식회사

AON Co., Ltd.

5D09

President	유학동 YOO HAG DONG	Phone	+82-31-689-5012
Address	(15850) 경기 군포시 고산로 148 A동2508호 (당정동, 군포아이티밸리) #2508 A-dong, Gunpo IT Valley, 17, Gosan-ro 148 Beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea, Zip code 15850	Fax	+82-31-689-5019
		E-mail	aon@aoninni.com
		Website	www.aoninni.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

AON은 바이오세라믹 3D프린터와 바이오세라믹 소재를 제조하는 대한민국 기업입니다.
AON은 바이오세라믹 소재를 이용한, 적층 제조 기술을 개척한 first Mover이며 제조공정의 새로운 패러다임의 변화를 이끌고 있습니다.
기존의 절삭가공방식에 비해 AON의 적층제조기술은 높은 정밀도와 우수한 기계적 물성을 가지고 있으며, 작고 정밀한 제품을 제작하기 위해서는 최적의 프로세스이며, 다양한 세라믹 소재를 적용할수 있다,

AON is a Korean company manufacturing bio-ceramic 3D printer and bio-ceramic materials.
We are the first mover that pioneered additive manufacturing technology using bioceramic materials, and are leading a new paradigm shift in the manufacturing process.
Compared to the existing subtracting process,



엘케이테크

LK TECH

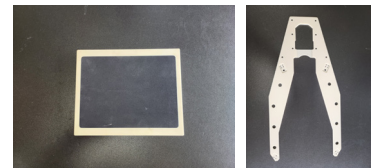
5D10

President	이영운 LEE YOUNG UN	Phone	+82-10-3242-2640
Address	(17704) 경기 평택시 서탄면 사리길 53-25 엘케이테크 53-251, Sari-gil, Seotan-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	+82-31-8054-7996
		E-mail	leekya77@naver.com
		Website	blog.naver.com/leekya77

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1.일반적으로 반도체제조 공정에서 가장 중요하며 다양하게 다양하게 쓰여지고 있는 암입니다.
웨이퍼 증착, 세척, 식각, 패키징에 쓰여지며 앤드이펙터 부품중 하나인 트랜스암입니다.
2.다공성 세라믹 진공 척으로서, 반도체 웨이퍼를 수직으로 고정하여 옮기는 등의 역할을 하는 부품으로 쓰이며 그 바디로는 알루미늄, SUS, ALN이 사용됩니다. 기공크기, 기공률, 평탄도, 대전방지로 그 종류를 세분화시킵니다.

It is important for semiconductor manufacturing. It is used for wafer deposition, cleaning, etching, and packaging, and is one of the components of the effector. Porous ceramic vacuum chuck used as a component to hold, move semiconductor wafers vertically. Alumina, SUS, and ALN are used as the main body





(주)이앙카본 with AGM KOREA

4S06

Eang Carbon Co., Ltd. with AGM KOREA

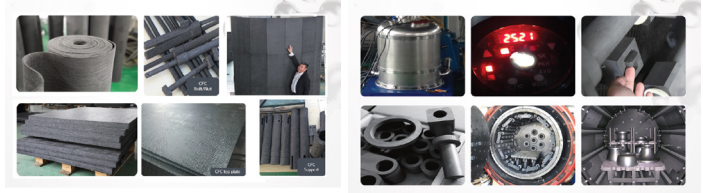
President 이진영 Lee Jin Young
Address (22653) 인천 서구 반월로81번길 31-1 (주)이앙카본
 31-1, Banwol-ro 81beon-gil, Seo-gu, Incheon,
 Republic of Korea

Phone +82-32-566-1766
Fax +82-32-564-1766
E-mail eang@eang.co.kr
Website www.eang.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

2차전지 산업, 태양광 산업(단결정, 다결정 실리콘), 열처리산업 등을 위한 고온소재산업에 그 기반을 두고 있으며, AGM(Advanced Graphite Materials)과 "agreement of exclusive"를 통해 한국시장에 공급 하고 있습니다. 주력 품목으로는 진공로의 핫존에(Vacuum Furnace Hot Zone) 사용되는 리지드 펠트(Rigid felt), 소프트 펠트(Soft felt), CFC 소재(bolt, nut, plate, heater and the others), Carbon 부품들 입니다.

We are supplying product to Korean market through an exclusive supply contract with AGM. We are focus on the high-tech graphite materials for thermal process, ceramic sintering, photovoltaic and battery industries. Our main products include rigid felt, soft felt, CFC, boron nitride and carbon parts.



(주)인성다이아몬드

5E04

INSUNG DIAMOND CO., LTD.

President 이상돈 Lee sangdon
Address (21630) 인천 남동구 남동서로330번길 55 남동공단 10B 17L
 55,Namdong-ro 330beon-gil, Namdong-gu,Incheon,
 Korea

Phone +82-32-819-3841
Fax +82-32-819-3843
E-mail webmaster@insung88.co.kr
Website www.insung88.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

인성다이아몬드는 전착 다이아몬드 공구, 메탈 다이아몬드 공구, 레진 다이아몬드 공구, PCB용 롤브러시, 치과용 연마기를 생산하고 있는 다이아몬드 공구 전문 제조업체입니다.인성다이아몬드는 다른 제조업체에서 생산하지 못하는 특별한 제품을 생산하고 있으며 그것은 유연성 다이아몬드 시트, 전착 Dressing Board, 전착 MOP DISC, Module trimmer, Strip Bur 그리고 치과용 연마기, 다이아몬드 벨트, 다이아몬드 밴드쏘, 핸드패드와 같은 제품입니다.

INSUNG DIAMOND is specialized in the manufacture of Electro Plated Diamond Tools, Metal Diamond Tools, Resinoid Bonded Diamond Tools, Diamond Roll Brush Wheels for PCB, Metal Strip, Strip Bur and Hand Piece (Dental Clinic).





(주)켈리 어소시에이츠

Kelley Associates Inc

4R06

President	이승호 LEE SEUNG HO	Phone	+82-2-956-8020
Address	(02087) 서울 중랑구 망우로 353 프리미어스엠코 이노시티 C동 8F 8F C-dong, Premier's amco Enocity, Mangu-ro 353, Jungnang-gu, Seoul, Korea	Fax	+82-2-6280-6955
		E-mail	eunju_jang@kelley.co.kr
		Website	www.kelley.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

[주]켈리는 세라믹첨가제 분야 전세계 최고수준의 기술력과 제품군을 갖추고 있는 일본 Chukyo Yushi(츠크유지)의 공식대리점으로 세라믹바인더, 그린시트바인더, 세라믹분산제, 세라믹윤활제 및 세라믹이형제등을 공급하고 있으며 소재전문 기업으로서 각 제품군별 전문지식과 최적화된 기술서비스를 바탕으로 생산적이고 지속 가능한 Total Solution을 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

Kelley Inc has long been strategically aligned ourselves with our customers in ceramic and green sheet industries, dealing with following products
DISPERSING AGENT FOR CERAMICS & INORGANIC POWDERS
VARIOUS BINDERS FOR CERAMICS & INORGANIC POWDERS
RELEASE AGENT FOR CERAMICS, MOULDING SYSTEM



(주)플러스매니저

(JU)PLUS MANAGER

4S04

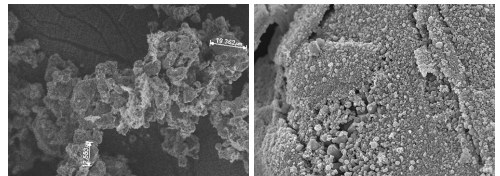
President	장근용 Jang Geunyong	Phone	+82-51-832-1228
Address	(51609) 경남 창원시 진해구 안골로108번길 64 사무동2층 64, Angol-ro 108beon-gil, Jinhae-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, Republic of Korea	Fax	+82-55-551-1229
		E-mail	joy11@plusmanager.co.kr
		Website	plusmanager.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Pure PLUS Beta 탄화규소 분말
실리콘과 탄소의 직접 반응을 통해 합성되는 탄화규소 분말로써, 기본적으로 3N 의 고순도 분말이며, Unit Particle Size가 0.5~2 μ m 매우 미세하고 구형을 나타내는 특징이 있어, 소결 부품, 연마재 등 다양한 용도로 사용합니다.

Ultra Pure PLUS Beta 탄화규소 분말
추가적으로 중금속 오염물질을 제거하여 최소 4N, 최대 6N의 순도를 구현함으로써 반도체 부품용, 단결정 제작 등의 용도로 사용합니다.

Pure PLUS Beta silicon carbide powder is synthesized by a direct reaction process between silicon and carbon. This high-purity powder (3N) features a fine unit particle size of 0.5 to 2 μ m and a spherical shape.
Ultra Pure PLUS Beta silicon carbide powder - minimum 4N and maximum 6N





한국세라믹기술원

Korea Institute of Ceramic Engineering & Technology

5A01

President	정연길 Yeon-Gil Jung	Phone	+82-55-792-2500
Address	(52851) 경남 진주시 소호로 101 한국세라믹기술원 101, Soho-ro, Jinju-si, Gyeongsangnam-do, 52851	Fax	+82-55-792-2530
		E-mail	lgt@kicet.re.kr
		Website	www.kicet.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

세라믹 연구개발, 시험 분석 평가, 기술지원, 정책지원 등의 사업을 수행함으로써 세라믹 기술혁신과 산업진흥으로 국가발전 및 국민의 삶의 질 향상에 기여하는 산업통상자원부 산하 정부출연기관입니다.

KICET is ceramic R&D, performance of testing, analysis and evaluation, and provision of technology and policy support, contributes to national development and enhances people's quality of life based on innovation of ceramic technology and industrial development.



CCPIT Building Materials Sub-Council

CCPIT Building Materials Sub-Council

5B09

President	-CCPIT Building Materials Sub-	Phone	86-137-1764-6483
Address	Room 501-1, Yuyou Building, No.16 Yard, Meiliyuan Middle Road, Haidian District, Beijing 100097, China	Fax	86-10-8808-2338
		E-mail	vinussnail@163.com
		Website	www.ccpitbm.org

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

CCPIT Building Materials Sub-Council was established in 1992. As a branch of China Council for the Promotion of International Trade and China Chamber of International Commerce, it aims to facilitate operation and promotion of foreign trade in the field of building materials and advanced materials, and to strengthen communication with economic and trade circles, chambers of commerce, institutions, economic groups and international organizations in various countries and regions. CCPIT Building Materials Sub-Council is constantly committed to making energetic contributions to the exchanges and cooperation between China and other countries and regions.



Dongguan Fansong Precision Ceramic Technology Co., Ltd

Dongguan Fansong Precision Ceramic Technology Co., Ltd

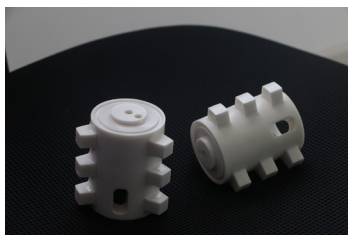
4S09

President LI SONG
Address No.82,Dongcheng Section,Guanzhang Road,Dongcheng District,Dongguan City,Guangdong Province

Phone 0086-1857-5437-000
Fax 0000-0000-0000
E-mail annndyli@outlook.com
Website www.dg-fansong.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Dongguan Fansong Precision Ceramics Technology Co., Ltd. is a high-tech enterprise specializing in the development and production of zirconia powder, zirconia precision structural parts, alumina structural parts, and aluminum titanate structural parts series products, and is a large-scale manufacturer that can independently complete all production processes of powder production, product molding, sintering to precision machining.



DONGGUAN XY NEW MATERIAL CO.,LTD.

DONGGUAN XY NEW MATERIAL CO.,LTD.

4R08

President Zoey Ouyang
Address No.28, Xiangkou road, Huangnitang District, Changping Town, Dongguan City 523567,Guangdong Province China

Phone 86-1356-0869-395
Fax 86-0769-8393-9972
E-mail info@xycera.com
Website www.xycmat.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

XY Specialized in Manufacturing and Exporting Advance Ceramic Products, Such as Zirconia Ceramics(ZrO_2), Magnesia Stabilized Zirconia Mg-PSZ (KZM), Alumina Ceramics(Al_2O_3), Zirconia Toughened Alumina (ZTA), Silicon Carbide Ceramics(SSIC), Silicon Nitride(Si_3N_4) and Color Ceramic.





Imerys
Imerys

5E12

President

Address 43 Quai de Grenelle, 75015 Paris

Phone 222-2222-22-222

Fax 222-222-222-222

E-mail advanced.ceramics@imerys.com

Website www.imerys.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Imerys는 지르코니아, 알루미나, 실리카 및 기타 광물을 기반으로 한 엔지니어링된 고급 세라믹 및 특수 제품을 통해 글로벌 트렌드를 선도합니다.

당사는 파트너의 니즈에 맞는 재료 가공 및 맞춤형 솔루션을 제공하는 전문 업체입니다. 가장 적합한 온도, 입자 및 결정 크기뿐만 아니라 입자 모양(예: 테코스피어) 및 표면적을 고려하는 것이 우리의 일상 업무입니다. 당사는 지속 가능한 비즈니스 관계를 위한 완벽한 솔루션을 달성하기 위해 전 세계의 자산을 고려하고 있습니다.

당사는 알루미나, 지르코늄, 실리카 제품 및 기타 광물을 포함하는 다양한 제품으로 산업, 이동통신, 에너지, 전자 제품과 같은 시장을 지원합니다...당사는 재료 가공 및 응용 분야의 전문 업체입니다.

- 성능 도구: 와이어 드로잉 링, 베어링, 씰 링 등과 같은 구조적 구성 요소를 기계 부품 또는 자동차 부품으로 사용합니다.
- 센서 및 에너지 변환기: 센서(산소, 질소, 수소), 고체 산화물 전지, 피에조 부품, 커패시터 또는 배터리.
- 멤브레인 및 폼 필터: 금속은 세라믹 폼 필터, 물 또는 가스는 세라믹 멤브레인, 촉매 및 디젤 입자 필터를 사용합니다.
- 열 및 전기 절연: 고전압 구성 요소, 예폭시 성형 화합물, 세라믹 마이크로 회로, 스파크 플러그 등.
- 열 스프레이 코팅: 가스 터빈 구성 요소의 열 및 환경 장벽 코팅 또는 산업 구성 요소의 절연 장벽.

당사는 다양한 세라믹 재료를 제공하는 극소수의 회사 중 하나입니다. 당사의 ALODUR® 또는 TECO-SIL® 및 TECO-SPHERE® 브랜드 외에도 알루미나와 실리카가 응용 제품이 있습니다. 또한, ZIONICTM 브랜드, 응용 및 화학 처리된 지르코니아와 하소 알루미나를 제공합니다.

또한, 지르코늄 화학 물질, 천연 미네랄, 합성 흑연 및 완제품 가마 시설을 제공하여 종합적인 솔루션을 제공하고 향후 개발을 위한 첨단 세라믹의 원스톱 매장이 될 수 있습니다.



Liling xing tai long special ceramic co.,ltd

Liling xing tai long special ceramic co.,ltd

5A09

President PengDan

Address ShenTan Industrial zone , Liling , HuNan ,China 412200

Phone 0731-232-53-338

Fax 0731-232-53-3338

E-mail Tina@lxlchina.com

Website www.xtlceramic.cn www.lxlchina.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

fire assay crucible ,magnesia cupel , alumina ceramic , zirconia ceramic , aluminum nitride ceramic , boron nitride ceramic





Qingdao Guoyang New Material Technology Co., Ltd.

5B10

Qingdao Guoyang New Material Technology Co., Ltd.

President Evelyn
Address Economic Development Zone of Xihe Town, Zibo City, Shandong Province, China

Phone 86-1766-0963-822
Fax 86-1766-0963-822
E-mail evelyn202206@163.com
Website www.guoyanggs.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Our company mainly engaged in a variety of refractory materials, ceramic fiber series products we have own production factory, located in the main province of refractory materials in China, the main production of inorganic ceramic fiber plate, soluble fiber board and shaped parts, and agent a variety of ceramic products.



RX Japan Ltd.

5E09

RX Japan Ltd.

President Takeshi Tanaka
Address 11F, Yaesu Central Tower, Tokyo Midtown Yaesu, 2-2-1 Yaesu Chuo-ku, Tokyo 104-0028, Japan

Phone 81-03-3349-8576
Fax 00-00-0000-0000
E-mail seungjoon.baek@rxglobal.com
Website

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

World's Leading Show for Advanced Material & Equipment !
 Highly-functional Material Week is world's leading materials show consisting of 7 specialised fairs for advanced film, plastics, metal, ceramics, joining, paint & coating and sustainable material technologies.
 The show gathers a wide range of highly-functional materials and processing equipment, testing/analysis equipment, recycling technologies, etc. It is held twice a year in Osaka and Tokyo.



Shandong Boao New Material Technology Co., Ltd

Shandong Boao New Material Technology Co., Ltd

4R09

President YUMENG

Address Building 3, Jinyingu Entrepreneurship Park,
Fenghuang Town, Linzi City, Shandong Province

Phone 86-1350-6437-999

Fax 86-536-3855-089

E-mail fangzhoubn@163.com

Website www.sdboaoxcl.com

■ **출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile**

Boao company has focused on the R&D, development, production and sales of nitride ceramic materials for many years, mainly include hexagonal boron nitride powder and its products, nitrides and other composite ceramic products. "Customer First, Quality First" is the consistent service tenet of Boao, and the unremitting pursuit of Boao is to provide customers products with high performance and stable quality using advanced equipment technology and management experience.



SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.

SHANDONG GUIYUAN ADVANCED CERAMICS CO., LTD.

5A08

President Jeni PENG

Address China

Phone 86-533-3583-891

Fax 86-533-3582-244

E-mail jenipeng@sicer.com

Website www.sicerceramic.com

■ **출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile**

Ceramic Foam Filter for Foundry and Metallurgy Industry, Ceramic Structural Parts for Semi-conductor Industry with materials of Alumina, Zirconia, SiC, etc.





Shandong Pengcheng Advanced Ceramics Co., Ltd

5B08

Shandong Pengcheng Advanced Ceramics Co., Ltd

President Gong Pengcheng
Address No.567 ,Changzheng Road,High-tech zone,Zibo,Shandong,China

Phone 86-533-818-0355
Fax 86-533-816-1095
E-mail gpc@pensc.com
Website www.pensc.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Shandong Pengcheng Advanced Ceramics Co.,Ltd is set up since year of 1997, focus on boron nitride and its composite ceramic materials research & production, possessed 44 sets of vacuum furnaces and matched processing, testing equipments, ranking first of China in the output,quality and sales volume. With rich experience and technical support, according to the needs of the industry to provide high-purity and different binder added hexagonal boron nitride-based ceramic products.

The main products: BN evaporation boats,BN insulated ceramics,BN nozzle,BN horizontal casting seperated ring,BN strip casting side dam,AIN powder and ceramics,Tib2 powder and ceramics.



SHINE TECHNOLOGY CO., LTD.

5A12

SHINE TECHNOLOGY CO., LTD.

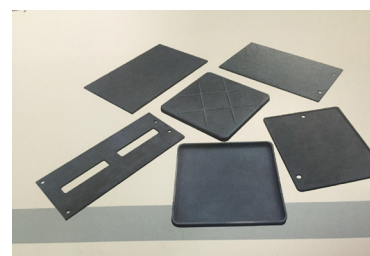
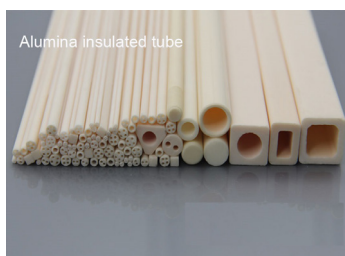
President NANCY
Address NO.536, HUAISHA ROAD, BOHAI TOWN, HUAIROU DISTRICT, BEIJING, CHINA

Phone 0086-134-0109-0766
Fax 0086-10-6678-7262
E-mail shine_nancy@126.com
Website www.shinerefractories.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Shine Technology Co., Ltd. is one of leading supplier of high quality industrial ceramics which including alumina, zircon, SIC, Si3N4 ect, which used many relative fields.

Our company can provide not only the domestic and foreign customers excellent quality of high-temperature ceramics , but also the first-rate service including professional furnace lining design, installation supervision, engineering construction etc.





Sinoma Advanced Nitride Ceramics Co.,Ltd

4S12

Sinoma Advanced Nitride Ceramics Co.,Ltd

President Jinwei Gu

Address No.128,Yumin Road,High-Tech Zone,Zibo,Shandong Province

Phone 86-533-3911-336

Fax 86-533-3911-336

E-mail gjw@sinomac ceramic.com

Website www.sinomac ceramic.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

silicon nitride ceramic ball,silicon nitride ceramic substrate,customized silicon nitride parts,ceramic bearing



Xiamen Innovacera Advanced Materials Co., Ltd

4R10

Xiamen Innovacera Advanced Materials Co., Ltd

President INNOVACERA

Address Block A, 6/F, No.588 Jiahe Road, Torch High-tech Industrial District, Xiamen, China 361006.

Phone 86-592-5589-709

Fax 86-592-5589-733

E-mail sales@innovacera.com

Website www.innovacera.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

As a professional supplier of Advanced Ceramic Materials, our main business provides solutions of metallization ceramics and ceramic components as customer's request.





Xiamen Juci Technology Co.,Ltd.

5B12

Xiamen Juci Technology Co.,Ltd.

President Ms.Chen Xiaofang
Address No.98,Shitou Road,Xiang'an district,Xiamen City,Fujian Prov.,China

Phone 0086-592-708-0230
Fax 0086-592-602-3814
E-mail chenxiaofang@chinajuci.com
Website www.chinajuci.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Xiamen Juci company's main products include high-purity aluminum nitride powder, aluminum nitride granule, aluminum nitride filler and injection molding complex precision aluminum nitride ceramic products.



Yixing City XinJiao Special Pieces of Porcelain Co., Ltd

5A13

Yixing City XinJiao Special Pieces of Porcelain Co., Ltd

President Chiaki Wang
Address Chalin Industrial Zone, Yixing County, Wuxi City, Jiangsu Province, China 214221

Phone 86-0510-8748-0265
Fax 86-0510-8748-0261
E-mail chaki519079@gmail.com
Website www.xinjiaoceram.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Alumina ceramic products, ceramic rods, ceramic plates, ceramic tubes, ceramic rings, customized ceramic parts, zirconia ceramic products, cordierite ceramic products, and mullite ceramic products.





Yixing Shenxing Technology Co., Ltd.

Yixing Shenxing Technology Co., Ltd.

5A10

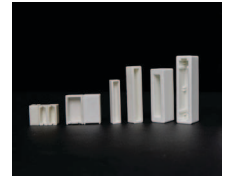
President	Cherry Shi	Phone	86-510-8744-8121
Address	Chuanbu Industrial Zone, Dingshu Town, Yixing City, Jiangsu Province, China	Fax	86-510-8744-8233
		E-mail	jsceramics@vip.163.com
		Website	www.yxshenxing.net

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Yixing Shenxing Technology Co., Ltd. was established on May 12, 2010. It is located in Yixing City, Wuxi, the "Ceramic Capital" of China. It is a comprehensive professional ceramic technology company dedicated to R&D, production and sales. Our company's main research and development products such as high-precision special ceramics, alumina ceramics, zirconia ceramics, steatite ceramics, resistor ceramics and etc. have the characteristics of high wear resistance, high corrosion resistance, high temperature resistance, oxidation resistance, good insulation performance, and stable performance. They are widely used in communications, electronics, electrical, automotive, chemical, machinery, petroleum equipment and new energy fields.

Our company's products are exported around the world such as Italy, the United States, Germany, Turkey, Japan, South Korea, Russia and etc., and have established long-term cooperative relations with many foreign companies, which are well received by foreign users. Our company has dozens of dry powder compacting production lines from well-known domestic and foreign manufacturers, including large-tonnage mechanical dry powder forming production lines, several isostatic pressing machines, dozens of automatic hot press forming machines, and a modern, fully automatic, high-precision sintering machine. Kiln, several bell kilns, multiple sets of post-processing, grinding and other equipments.

In terms of talents, our company has several ceramic molding R&D teams, mechanical technology teams, ceramic sintering teams, as well as dozens of experienced equipment operators and several professional inspection specialists, committed to providing customers with precision ceramic products. Our company has always been adhering to the development concept of "quality first, customer first" to build a modern environmentally friendly company, providing customers with highly competitive products, and at the same time providing customers with satisfactory products and after-sales services with a high sense of mission and responsibility.



ZHECHENG WANGANG DIAMOND PRODUCTION CO.,LTD

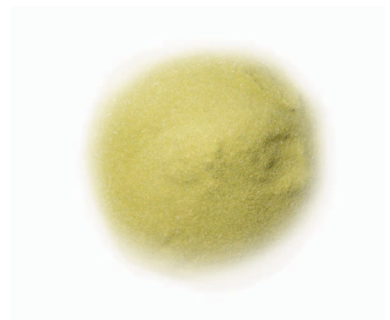
ZHECHENG WANGANG DIAMOND PRODUCTION CO.,LTD

4S10

President	BRUCE LIU	Phone	86-1858-8661-761
Address	NIUCHENG INDUSTRIAL DISTRICT, ZHECHENG TOWN, SHANGQIU CITY, HENAN, CHINA	Fax	86-0370-7215-545
		E-mail	BRUCE@STARFIELDMATERIAL.COM
		Website	WWW.STARFIELDMATERIAL.COM

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

INDUSTRIAL SYNTHETIC DIAMOND POWDER





ZIBO EASTAR CERAMIC TECH. I&E CO., LTD

4S08

ZIBO EASTAR CERAMIC TECH. I&E CO., LTD

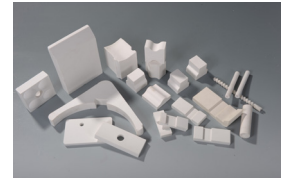
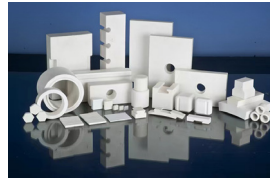
President Edison Han
Address High-New Tech. Zone Zibo City Shandong
 Province, China

Phone 86-533-2900-181
Fax 86-533-2900-181
E-mail EastarCeramic@163.com
Website www.Eastar-Ceramic.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

ZIBO EASTAR CERAMIC TECH. I&E CO., LTD specializes in the production and sales of special precision structure ceramic parts, and a number of domestic scientific research institutes and development of special precision ceramic structure of the company to cooperate in the production of ceramic functional products, all ceramic product manufacturers have passed ISO9001 certification, the production of special ceramic functional structure products are exported to Asia, Europe, America and Africa overseas markets, Thirty-one countries are involved. Some products meet or exceed the European and American standards of similar products, and obtained European Union certification.

EASTAR mainly produces and sells products are: alumina ceramic parts, zirconia ceramic parts, silicon carbide ceramic parts, silicon nitride ceramic parts, etc., widely used in mining collection, industrial machinery, chemical industry, ceramic manufacturing, laser semiconductor, textile, electrical appliances, solar photovoltaic, medical, petroleum machinery, automotive and shipbuilding, aerospace and military industries. ZIBO EASTAR CERAMIC TECH. I&E CO., LTD will uphold the quality first, reputation first, mutual benefit and win-win principle, and customers hand in hand to create brilliant.



제 8 회 국제 스마트 센서 산업 전
SMART SENSOR KOREA 2023

The 8th International Smart Sensor Technology Exhibition
2023. 7. 5 (수) ~ 7. 7 (금) | **KINTEX** 제1전시장 4, 5홀

주최 | 산업통상자원부

주관 | 한국센서산업협회, 나노융합산업연구조합

후원 | 나노융합기술원, 나노종합기술원, 한국과학기술연구원, 한국나노기술원, 한국생명공학연구원,
한국센서학회, 한국재료연구원, 한국전자기술연구원, 한국전자통신연구원

행사개요 General Facts

□ 전시회 개요 | Exhibition Outline

- 전시명 | Title **SMART SENSOR KOREA 2023**
(국문) 제8회 국제 스마트센서 산업전
(영문) The 8th International Smart Sensor Technology Exhibition
- 기간 | Period **2023. 7. 5(수) ~ 7(금) / 3일간 | 2023. 7. 5(Wed.) ~ 7(Fri.), 3 days**
- 추진조직 | Steering Organization
 - 주최 | Hosted by 산업통상자원부 (The Ministry of Trade, Industry and Energy)
 - 주관 | Organized by 한국센서산업협회(Korea Sensors Industry Society)
나노융합산업연구조합(Nano Technology Research Association of Korea)
 - 후원 | Supported by 나노융합기술원(National Institute for Nanomaterials Technology)
나노종합기술원(NATIONAL NANOFAB CENTER)
한국과학기술연구원(Korea Institute of Science and Technology)
한국나노기술원(Korea Advanced Nano Fab Center)
한국생명공학연구원(Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology)
한국센서학회(The Korean Sensors Society)
한국재료연구원(Korea Institute of Materials Science)
한국전자기술연구원(Korea Electronics Technology Institute)
한국전자통신연구원(Electronics and Telecommunications Research Institute)

□ 스마트센서 산업화 세미나 2023

- 일시 : 2023년 7월 5일(수) 13:10 ~ 17:00
- 장소 : KINTEX 제1전시장 회의실 302호
- 주제 : 미래를 선도하는 첨단 센서 기술 : 인공지능 및 우주항공기반
- 등록비용 : 유료
- 프로그램

[1부] 첨단 AI 센서기술

시간	발표주제/내용	
13:10~13:20	개회사 등	남 용 현 회장 (한국센서산업협회)
13:20~13:50	AI기반 센서 지능화 및 이를 위한 SoC 기술	이 성 호 박사 (KETI)
13:50~14:20	네트워크 커넥티드 지능센서 기술	김 재 호 교수 (세종대학교)
14:20~14:50	전원자립형 친환경 센서 IoT 플랫폼	박 재 영 교수 (광운대학교)
14:50~15:00	Break Time	

[2부] 미래형 우주항공용 센서기술

15:00~15:30	인공위성 시스템과 센서	강 경 인 박사 (KAIST 인공위성 연구센터)
15:30~16:00	우주대전입자 측정을 위한 인공위성용 고에너지 입자 검출기	선 중 호 교수 (경희대학교)
16:00~16:30	초정밀 항공우주용 압력센서 기술	원 상 구 대표 (루맥스에어로스페이스)
16:30~17:00	항공, 유도탄용 관성센서	정 학 영 대표 (마이크로인피니티)

스마트센서코리아 운영위원회 Smart Sensor Korea Organizing Committee

☐ 스마트센서코리아 운영위원회

구분	소속	이름	직함
1	트루윈	남용현	대표
2	서울대학교	전국진	교수
3	나노융합산업연구조합	정종일	상무
4	(주)삼영S&C	박상익	대표
5	(주)신성사운드모션	김용국	대표
6	(주)센코	하승철	대표
7	한국센서연구소(주)	이수민	대표
8	(주)카스	김태인	대표
9	(주)멤스팩	민병석	대표
10	(주)큐라운드	정일도	대표
11	엘로힘(주)	박영열	대표
12	서울대학교	장호원	교수
13	한국과학기술원	박인규	교수
14	전남대학교	이동원	교수
15	한국과학기술연구원	강종윤	본부장
16	나노융합기술원	김희연	센터장
17	한국전자통신연구원	김혜진	센터장
18	한국전자기술연구원	이대성	센터장
19	나노융합기술원	박효덕	단장



국립안동대학교 스마트센서공학과

4R34

Department of Smart Sensor Engineering, Andong National University

President	윤석수 Yoon Suk Soo	Phone	+82-54-820-5444
Address	(36729) 경북 안동시 경동로 1375 자연과학대학 2호관 304호 Department of Smart Sensor Engineering, Andong National University, Andong, Gyeongbuk 36729, South Korea	Fax	+82-54-823-1628
		E-mail	sdh0105@anu.ac.kr
		Website	sensor.anu.ac.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> □ 국립안동대학교 스마트센서공학과 소개 <ul style="list-style-type: none"> - 미래 산업 수요 맞춤형으로 신설된 국내 유일의 스마트센서 특화학과 - 센서 산업이 빠르게 성장하고 있으므로 취업 전망이 매우 밝은 학과 - 현장 실무 역량이 비처럼 젖어 들게 하는 전공 교육 - 나만의 센서 시스템과 나만의 기술 특허를 손에 들고 나가는 학과 □ 진로 방향 <ul style="list-style-type: none"> - 4차 산업 주도형의 전망이 밝은 기업체 취업 ○ 스마트 기기, 스마트 홈, 지능형 로봇, 자율주행 등의 기업체 <ul style="list-style-type: none"> - 대학원 진학을 통해 첨단 센서 분야 연구원 - 스마트 센서 시스템 기기 사업 창업 | <ul style="list-style-type: none"> □ Dept. of Smart Sensor Eng. <ul style="list-style-type: none"> - Korea's only dept. specializing in smart sensors - Excellent employment in various sensor fields - On-site training - Creation of original ideas □ Career direction <ul style="list-style-type: none"> - Employment at sensor companies - Advanced sensor field researcher - Start-up based on smart sensor system |
|---|--|



(주)노바인스트루먼트

4S34

NOVA INSTRUMENT Co., Ltd.

President	이병덕 Byoungdeok Lee	Phone	+82-31-8028-9936
Address	(12918) 경기 하남시 조정대로 45 미사센텀비즈 F614호 F614 Misacentumbiz Jojung-Daero 45, Hanam-Si, Gyeonggi-Do, KOREA	Fax	+82-31-8028-9937
		E-mail	julia.kim@novainstrument.com
		Website	www.novainstrument.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- * 온도 : 온도 센서, 휴대용 온도계, 온도 데이터로거, 전기식 온도 교정기, 기준 온도계 및 브릿지, 항온조 및 전기로, 적외선 온도계, 흑체로 및 기준복사온도계
- * 압력 : 압력 센서, 휴대용 압력계, 디지털 압력계, 휴대용 압력교정기, 압력 컨트롤러 및 분동식 압력계
- * 습도 및 노점 : 습도 및 노점 센서, 휴대용 노점 & 습도계, 기준 노점계, 항온항습 챔버, 습도 발생 장치, 노점 및 습도 교정기
- * 유량 및 유속 : 압축공기 유량센서, 열선식 유량센서, 휴대용 유량측정기, 배인형 풍속센서 및 피토투브, 마노미터

Precision Sensor, Measuring Instruments, Calibrator & Test Facility in the field of temperature, pressure, humidity, dewpoint & flow





(주)로거테크

Logtech Co., Ltd.

4S35

President 양동욱 dongyoung yang

Address (13202) 경기 성남시 중원구 사기막골로 177 706-707호 (주)로거테크 (상대원동, 금강하이테크밸리1차)
#706-707, Gumgang Hightech Valley 1st, 177 Sagimakgol-ro, Jungwon-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, Rep. of KOREA

Phone +82-31-777-5885

Fax +82-31-777-5886

E-mail sales@logtech.co.kr

Website www.logtech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 자동화 생산 설비(모터, 팬, 펌프 및 압축기, 냉각탑)의 상태 감시용 진동 측정 센서 및 솔루션
- 자동화 로봇설비(반도체, 디스플레이, 2차전지)의 상태 감시용 진동 측정 센서 및 솔루션

- Vibration measurement sensors and solutions for monitoring the condition of automated production facilities.
- Vibration measurement sensor and solution for monitoring the condition of automated robot facilities.



(주)마인즈텍

Mindstech Co. Ltd.

5A27

President 한상희 HAN, SANG-HEE

Address (02792) 서울 성북구 화랑로14길 5 H-1동 911C호
H-1 911C, 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu, Seoul,
Republic of Korea

Phone +82-2-6140-3557

Fax +82-2-6140-3558

E-mail beomjunkim01@gmail.com

Website www.mindstech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

마인즈텍은 인체 장기 모사 생체조직칩(Organ-on-a-chip, 장기칩) 제품화, 헬스케어 및 진단센서 개발을 목적으로, MEMS 기술, 초미세 가공, 제작 기술을 기반으로 한 생체모사칩 플랫폼, 바이오센서, 가스센서 플랫폼 등 NT, BT 기술에 기반하여 나노바이오, 의공학분야에 대한 제품화 개발, 공정 서비스 지원 등의 사업을 진행하고 있음.

주요 기술

- 생체조직칩 플랫폼 기술
- 3-D 프린팅 공정 서비스 (인공장기, 장기칩)
- MEMS 기반 헬스케어 센서, 바이오센서

Mindstech Co. Ltd. is developing human organ chip and healthcare/diagnostic sensor platform products based on the ultra-fine manufacturing technology such as MEMS, micro 3-D printing and micro injection molding technologies.



모루기술주식회사

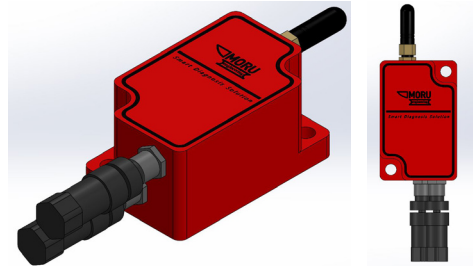
MORU ENGINEERING.Co., Ltd.

4S30

President	서종철 Jongcheol Seo	Phone	+82-42-863-2571
Address	(34013) 대전 유성구 테크노4로 17 A동 112호(대덕비즈센터) #A112, 17, Techno-4ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea(34013)	Fax	+82-42-934-2579
		E-mail	hrlee@moru.kr
		Website	www.moru.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 무선통신을 이용한 센서 및 센서 시스템 개발
- 연구개발 및 기계상태 모니터링용 무선진동계측시스템
- 방폭환경에서 사용가능한 무선회수측정시스템 공급
- 유선 진동센서 및 계측시스템
- 신호 측정 및 분석 용역, 컨설팅 제공
- Wireless Sensor & Sensor System
- Wireless Vibration Monitoring System for R&D, PHM
- Wireless Count Measurement System in Explosive Area
- General Accelerometer & NVH System
- Signal Measurement & Analysis Engineering & Consulting



(주)시바코리아

SHIBA KOREA CO., LTD

4R31

President	조기영 CHO KIYOUNG	Phone	+82-31-466-6127
Address	(14088) 경기 안양시 만안구 덕천로 34 604호 #604, 34, Deokcheon-ro, Manan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	+82-31-466-6129
		E-mail	hekim@shibako.co.kr
		Website	www.shibako.co.kr

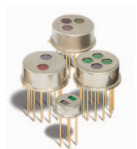
■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

* 불꽃감지 초전형 적외선 IR센서 *

불꽃감지기에 적용되는 핵심 소자로서 높은 검출능과 잡음 억제 기술이 적용되어 원거리에서도 화염에서 발생하는 에너지를 감지하고 외란을 발생시키는 노이즈를 억제하여 비화재보를 줄여 줍니다.

* 가스감지 초전센서 *

NDIR 가스센서에 들어가는 수신부 IR 적외선 소자로, 높은 검출능은 가스 농도의 분해능을 향상시키고 하나의 패키지에 멀티채널을 적용하여 두가지 이상의 다중 가스를 분석하기에 매우 이상적입니다. 온도보상, OpAmp 신호처리, 마이크로포닉 잡음억제 기술 또한 적용되어 있습니다.



the core of a pyroelectirc detector is the pyro chip. this consists of a crystalline material with special properties. a pyroelectric element only reacts to changes in the infrared radiation. Thus, our main application with IR detector is used in NDIR gas measurement and Flame detector.





(주)아메드

AMED Inc.,

4R32

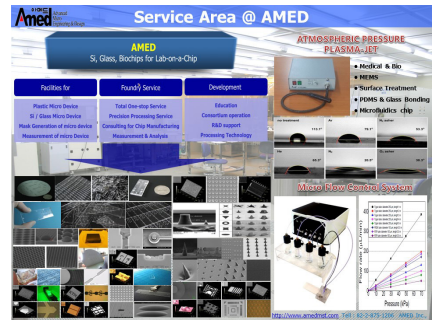
President 한동철 Dong Chul Han
Address (15850) 경기 군포시 고산로148번길 17 B-908
 B-908, GUNPO IT Valley, 17, Gosan-ro 148beon-gil,
 Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15850, Korea

Phone +82-2-875-1206
Fax +82-31-8068-1207
E-mail jack@amedmst.com
Website www.amedmst.com

■ **출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile**

MEMS공정 기술을 기반으로 한 Total One Stop Foundry Service for Si/Glass/Plastic Chip
 초미세유량제어시스템
 대기압 플라즈마 표면처리 시스템
 마이크로시스템 연구 개발 지원 및 컨설팅

Total One Stop Foundry Service for Si/Glass/Plastic Chip Using MEMS Technology
 Micro Flow Control System for Microfluidic Applications
 Atmospheric Plasma Treatment System
 R&D Supporting & Consulting for Micro Systems



안톤파 코리아

Anton Paar Korea

4S27

President Lamperstorfer Ingrid
Address (05718) 서울 송파구 중대로 109 12층
 12 floor, Daedong building, 109, Jungdaero,
 Songpago, Seoul, 05718

Phone +82-10-4342-0533
Fax +82-2-6747-5772
E-mail yulia.ti@anton-paar.com
Website www.anton-paar.com/kr-kr

■ **출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile**

Anton Parr의 센서는 유지 관리가 필요하지 않고 마모 부품 또는 소모품의 실시간 교체에 대해 최소한의 관심만 필요합니다. 자체 진단 기능으로 최고의 가동 시간과 최소한의 공정 중단을 보장합니다.

Our sensors are maintenance-free and only need a minimum of attention for the in-situ exchanging of wearing parts or consumables. Self-diagnosis functions ensure the highest degree of up-time and a minimum of process interruptions.



Process Sensors

Process. Anton Paar. The new generation of process sensors.

To achieve the highest product quality, to minimize production and maintenance costs, and to react immediately to deviations in the production line, the continuous control and analysis of the production process is mandatory. The improved visibility of all process steps goes hand in hand with increased product quality. Therefore, the best process instrumentation is required.

Decades of experience are the basis of well-proven technologies. Their continuous development according to top trends in technology as well as customer requirements lead to innovations such as Anton Paar's new Pico 3000 transmitter. This innovation represents an additional platform alongside the existing Smart Sensor platform.



(주)에스씨에스

SCS Co.,Ltd.

4R35

President 김종엽 Kim Jongyop
Address (14322) 경기 광명시 소하동 1345 B동 608호 (소하동, 광명테크노파크) B-608, Gwangmyeong Technopark, 1345, Soha-dong, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Korea
Phone +82-2-808-4403
Fax +82-2-807-4402
E-mail scs-4403@naver.com
Website www.scs21.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)에스씨에스는 디지털 압력계 전문 제조 업체로서 반도체 피에조 타입의 정밀한 센서를 이용한 차압센서로 압력 트랜스미터 및 압력 스위치등을 생산합니다. 정밀하게 제어가 필요한 반도체, 제약, 병원등 크린룸 등의 실간 차압 및 반도체 장비, 공조, 자동차 설비 등 미치압을 사용하는 분야 및 압력센서를 필요로 하는 시설 등에 적합한 제품을 생산하고 있습니다. 압력센서 뿐만 아니라 풍속, 풍량센서 및 온습도 센서를 추가 개발, 생산하고 있습니다. 제철소, 발전소등의 방폭 압력 차압계 제품을 개발 인증서 취득 및 생산하고 있습니다.

SCS Co. is a professional manufacturer of digital pressure gauges. We produce pressure transmitters and pressure switches with a differential pressure sensor using semiconductor piezo type precise sensor. We also produce sensors for wind speed, air volume, temperature and humidity



(주)엘테크

EL Tech Co., Ltd.

5A26

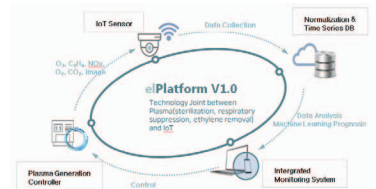
President 윤현수 Jonathan Yun
Address (34027) 대전 유성구 테크노9로 35 무선통신융합지원센터 309호 ICT Convergence Center-#309 EL Tech Co., (34027), 35, Techno 9-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea
Phone +82-42-633-9511
Fax +82-70-7656-9511
E-mail jonathan.yun@E-L.co.kr
Website www.E-L.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

건축구조물 안전진단 플랫폼
 공장설비의 고장예측 플랫폼
 플라즈마 기반 신선농작물 저장 플랫폼
 건축구조물 안전진단 플랫폼 / 공장설비의 고장예측 플랫폼용 IoT 센서
 . 균열 / 경사 / 진동 / 온습도
 플라즈마 기반 신선농작물 저장 플랫폼용 IoT 센서
 . 오존 / 산화질소 / 에틸렌 / 산소 / 이산화탄소



Safety Diagnosis Platform for Building Structures
 . Crack /Inclination /Vibration /Temperature and Humidity IoT sensors
 Fault Prediction Platform for Factory Facility
 . Vibration IoT sensor
 Plasma-based Fresh Storage Platform for Fruit and Vegetables
 . O3 /Nox /C2H4 /O2 /CO2 IoT sensors





이피지

EPG

4034

President 남안식 Nam Ansik
Address (16419) 경기 수원시 장안구 서부로 2066 제1종합연구동 81405호
 Room 81410, 1st Research Complex, 2066, Seobu-ro Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, Korea

Phone +82-31-299-6754
Fax +82-31-299-6755
E-mail hs.park@e-pg.co.kr
Website www.e-pg.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

MEMS 단위&일괄 공정 서비스 및 SOI 제작
 MEMS 단위 공정 : Patterning process, Deposition process, Diffusion process, Etching process, Plating process, etc
 MEMS 일괄 공정 : MEMS Structure, Wafer level package, TSV process, Bumping, RDL Process, Needle, Tip (Ni-CO EP), COG, etc
 SOI 제작 : 2"~8" Device Layer 5~500um

MEMS foundry Service & SOI manufacturing
 MEMS Foundry: Patterning process, Deposition process, Diffusion process, Etching process, Plating process, etc
 SOI manufacturing : 2"~8" Device Layer 5~500um



(주)제니컴

GenUV

5B28

President 손정환 Jeong Hwan Son
Address (34036) 대전 유성구 배울1로 273 제니컴
 273, Baeul 1-ro, Yuseong-gu, Daejeon

Phone +82-42-862-3982
Fax +82-42-862-2982
E-mail iroot@geni-uv.com
Website www.geni-uv.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

GenUV 란 브랜드로 국내산 제품 개발 및 적극적인 서비스로 자외선 센서 시장에서 선두를 달리고 있으며, 정밀도가 높은 GaN/AlGaIn 기반의 자외선 센서 및 관련 응용 시스템을 생산하는 기업

GenUV is a leading company in the UV sensor market with domestic product development and active service. It produces high precision GaN/AlGaIn based UV sensor and related application system.



Appropriate Solution
 Provider for UV Sensing





주식회사 벅스

BECS INC.

4S26

President	이기선 LEE KYSON	Phone	+82-2-6274-0554
Address	(08592) 서울 금천구 가산디지털2로 14 709호 Unit 709, 14, Gasan digital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Korea (08592)	Fax	+82-2-6294-0554
		E-mail	brett@becscorp.co.kr
		Website	www.becscorp.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

케이블에 물리적인 결함이 발생하였을 때, 고장이 발생한 지점을 원격으로 실시간 진단하여 찾아낼 수 있는 정밀 계측장비인 TDR을 개발 및 생산하고 있습니다. 해당 제품의 경우 전력선/신호선/제어선/센서선/통신선 등과 같이 다양한 사용목적에 맞춰 활용이 가능하며, 이를 토대로 안전 진단 및 고장 발생 시 빠른 복구 등 다양한 형태로 활용할 수 있습니다. 국내 유일 자체 개발 제품으로써 사후 관리 측면에서 월등한 안정성과 품질을 제공합니다.

We are developing and producing TDR, a precision measuring device that can remotely diagnose and find fault points in real time when physical defects occur in cables. This product can be used for various purposes such as power line / signal line / control line / sensor line / communication line.



주식회사 하이비

hyBee Inc.

4S28

President	이용환 YOUNGHWAN LEE	Phone	+82-2-574-0774
Address	(06779) 서울 서초구 언남길 15-3 신성빌딩 2층 2F, 15-3, Eonnam-gil, Seocho-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	
		E-mail	bill@hybees.com
		Website	hybees.com

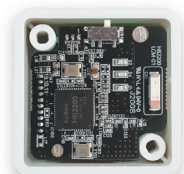
■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

제품명: SFC24 (SFC: Smart Farming Controller)

특징: 스마트 농장 무선 구축에 특화된 응용 모듈로, 모듈당 최대 4개까지 센서/기기들을 연결할 수 있으며, 태양광 전지도 연결 가능

Name: SFC24 (SFC: Smart Farming Controller)

Feature: System-on-module for indoor/outdoor farming, including interface of four sensors/devices, powered by battery, external AC/DC or solar cell module



코리아디지털(주)

Korea Digital Co., Ltd

4S32

President	전영일 Jeon Young il	Phone	+82-2-2109-8838
Address	(08381) 서울 구로구 디지털로 273 코리아디지털(주) 804호 #804, Ace Twin Tower2, 273 Digital-ro, Guro-gu, Seoul, South Korea	Fax	+82-2-2109-8884
		E-mail	sensor@koreadigital.com
		Website	www.koreadigital.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

센싱 및 측정분야의 최적솔루션!
20여 년의 다양한 센서관련 전문성과 실증경험을 바탕으로 고객의 요구에 최적화된 센싱 및 측정분야의 솔루션을 제공합니다.
코리아디지털(주) 센스큐브 제품은 실내 환기 및 공기질 관리분야, 세포배양기 등 이화학 장비의 제어 분야, 대기기상 및 환경 감시 분야, 농, 축, 수산 환경 감시 분야, 농작물의 보관, 운송고의 환경제어분야, 기타 안전, 방재 분야 등 다양한 분야에 적용되는 센서를 공급하고 있습니다.
각종 센서기술을 토대로 자연환경과 조화를 이루는 인간의 삶을 위하여 노력하고 있습니다.

Optimized Solutions for Sensing and Measurement provides solutions for sensing and measurement which optimized for customer's needs
SENSECUBE is applicable to various fields such as indoor ventilation and air quality management, control of physicochemical equipments(e.g. cell incubator).



(주)템퍼스

TEMPUS INC.

4R30

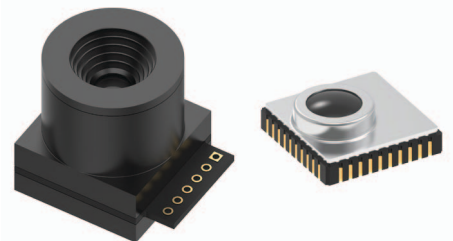
President	신백규 Baek-Kyu(Alex) Shin	Phone	+82-2-944-6524
Address	(01811) 서울 노원구 공릉로 232 서울테크노파크 12층 12F Seoul Techno Park 232, Gonneung-ro, Nowon-gu, Seoul, Korea	Fax	+82-2-944-6522
		E-mail	ce@tempuselec.com
		Website	www.tempuselec.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- [템퍼스 독자적인 적외선 분광기술]
1. 써모파일 방식의 독자적 SWIR0이미지센서 (4,800CH)
 2. 전기차 배터리폭발감지용 수소센서 (0~4%)
 3. 인체감지용 어레이 온도센서 (16CH)
 4. 광학식 가스센서 (CO2, CO, CH4, R32, R290, R410a)
 5. 비접촉식 디지털 온도센서

Tempus' 'Infrared Spectral Technology'

1. SWIR Thermopile Image Sensor (4,800CH)
Thermal Imaging & Gas Imaging
2. H2 Leakage Sensor for EVs (0~4%)
3. Array Temperature Sensor for Detecting Human Body (16CH)
4. NDIR Gas Sensors (CO2, CO, CH4, R32, R290, R410a)
5. Non-contact Digital Temp. Sensor





(주)트루윈

TRUWIN

4R26

President 남용현 Nam Yong Hyun
Address (34051) 대전 유성구 엑스포로 385 트루윈
 385, Expo-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea

Phone +82-42-612-5000
Fax +82-42-612-5452
E-mail sales@truwin.co.kr
Website www.truwin.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)트루윈은 대전에 위치한 자동차용 변위센서 전문기업으로 2012년도에 KOSDAQ상장, 국내외 주요 자동차 중요부품을 연구개발 및 제조하고 있습니다.

주요 핵심 기술(Inductive type Sensor와 Linear Sensor, Hall Type Angle Sensor, Control 일체형 SLS, WSS Sensor) 또한, 열화상 카메라(IR센서)의 설계 및 핵심 기술을 보유함으로써 원가 경쟁력 확보와 국산화를 이루었으며 이를 통한 자율주행, 나이트비전, 헬스케어 등 미래기술을 선도하고 있습니다.

Truwin Co., Ltd. specializes in the research and production of displacement sensors for automobiles. (Inductive/Hall type Angle Sensor, Linear Sensor, AIO SLS, WSS Sensor)
 It also has the core localization technology and design of thermal imaging cameras (IR). (Self-driving, Night Vision)



한국센서연구소(주)

KOREA SENSOR LAB

4P32

President 이수민 SooMin Lee
Address (34141) 대전 유성구 대학로 291 804호 (구성동, 카이스트 나노종합기술원)
 #804 National NanoFab Center, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea

Phone +82-42-936-5361
Fax +82-42-863-5361
E-mail goodsen@ksensor.co.kr
Website www.ksensor.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. KOLAS 공인성적서 및 일반성적서
 - 반도체 및 센서 소자, 부품, 칩, 패키징 등 다양한 시험분석서비스 및 소논문형식의 성적서 제공
2. 가스센서, pH센서, 복합가스센서, 센서측정장비
 - TRL 1~TRL 9 까지 센서개발로 스마트센서, IoT센서, 플랫폼에 연결되는 센서 국산화 추진
3. Test Wafer 및 공정서비스/ 불량분석서비스/ 전기전자 제품시험 서비스
 - 테스트 웨이퍼 제작서비스, ALD 공정, 산화막 공정, 포토 리소그라피 공정 등의 공정서비스



1. KOLAS Test Report
 - Provide various test analysis services
2. Gas sensor, pH sensor, composite gas sensor, sensor measurement equipment
 - Develop sensors from TRL 1 to TRL 9
3. Test Wafer and Process Service/Defect Analysis Service/Electronic Product Test Service
 - Provides process services





한국전자기술연구원-융합혁신지원단

4030

KOREA ELECTRONICS TECHNOLOGY INSTITUTE

President 신희동 Shin hee dong
Address (13509) 경기 성남시 분당구 새나리로 25 스마트센서연구센터
 #25, Saenari-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeong-do,
 13509, KOREA

Phone +82-10-3718-0886
Fax +82-2-6009-8000
E-mail nkcho@keti.re.kr
Website www.융합혁신지원단.org

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

40개 공공연구기관 협의체로, 공공연구기관이 보유하고 있는 기술, 인프라, 인력 등 다양한 자원을 활용하여 소재부품장비 분야
 기술력 향상 지원
 - 애로사항 맞춤형 기술 지원
 - 전문인력, 인프라 연계 및 정보 제공
 - 수요, 공급기업 협력 및 타사업 연계 지원



DGIST 센소리움연구소

4032

Sensorium Institute, DGIST

President 조태제 Cho Tae Je
Address (42988) 대구 달성군 현풍읍 테크노중앙대로 333 대구경북과학기술원 R6동 센소리움연구소
 DGIST, 333, Techno Jungang Daero, Hyeonpung-Eup, Dalseong-Gun, Daegu,
 42988, DGIST

Phone +82-53-785-0551
Fax +82-53-785-0519
E-mail pkh0511@dgist.ac.kr
Website

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

DGIST 센소리움 연구소는 센서 원천기술 및 지능형 감각센서 기반 연구혁신을 선도하는 지능형 초감각 센서 및 플랫폼을 개발하고 End-toEnd 다품종 소량 지능형 센서 생산 및 플랫폼 연구개발을 위해 설립되었습니다. 첨단 센서 파운드리 구축, 반도체 MEMS 기반 소자 중심의 핵심센서 기술 개발, 컨소시엄 구성 및 고급 인재 양성, 센서파운드리랩(D-FAB)을 통한 양산을 통해 DGIST 센소리움연구소가 글로벌 첨단센서 산업 생태계 조성을 선도하겠습니다.

Sensorium Institute was established to develop intelligent hyper-sensory sensors and platforms. We will lead the creation of a global high-tech sensor industry ecosystem by establishing advanced sensor foundry, developing core sensor technology centered on semiconductor MEMS-based devices.



(주)EV첨단소재

Electric Vehicle Advanced Materials

4R28

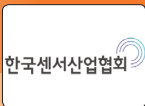
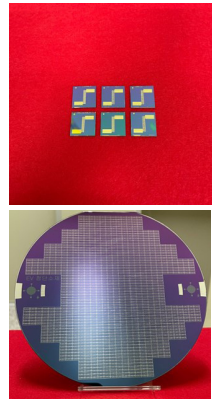
President 최동락 CHOI DONG RAK
Address (42719) 대구 달서구 성서로35길 26 (주)EV첨단소재
 26, Seongseo-ro 35-gil, Dalseo-Gu, Daegu-City,
 42719 KOREA

Phone +82-53-602-4290
Fax +82-53-602-4333
E-mail jdlee@evam.co.kr
Website www.evam.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- ① 자기센서
 홀센서 대비 정확도와 정밀도, 온도 안정성 및 분해능 유리
 적용분야: 모바일, 차량용, 동작 인식, 회전 감지
- ② 연성회로기판
 적용분야: 자동차, 휴대폰, 의료용, 방산용 등 전자부품
- ③ 투명 LED Display
 투명, Film(경박), 설치 간편함
 적용분야: 옥외 광고용

- ① Magnetic sensor
 Applications: Mobile, vehicle, motion recognition, rotation detection
- ② Flexible Printed Circuit Board
 Applications: Car, Mobile Phone, Healthcare, Military etc
- ③ Transparent LED Display
 Transparent, Slim Film, Simple Attached
 Application : Digital Signage



K-센서 사업화 지원센터(NNFC)

K-Sensor Commercializaion Support Center(NNFC)

5B26

President 이조원 Lee Jo Won
Address (34141) 대전 유성구 대학로 291 나노종합기술원 607호
 291 Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34141, Republic
 of Korea

Phone +82-42-366-1690
Fax +82-42-366-1500
E-mail jy6033@nnfc.re.kr
Website www.nnfc.re.kr/ksensor/hp/main.do

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

K-센서 사업화 지원센터에서는 센서산업 육성 및 생태계 조성을 위한 한국센서산업협회 설립 및 운영을 지원하고 있으며, K-센서기술개발사업의 기반구축, 제조플랫폼 분야 총괄기관으로 사업을 수행 중에 있습니다.
 본 사업은 총 7년동안(2021년 ~ 2027년) 첨단센서장비 및 시설 구축, 센서기술개발, 첨단센서 인프라를 활용한 기업지원을 하며 해당 전시회를 통해 사업 및 장비 홍보, 신규 센서기업 발굴, 협회 회원사 모집할 계획입니다.



President Hirohisa Hasegawa

Address Celestine Shiba Mitsui Building 12F, 3-23-1, Shiba,
Minato-ku, Tokyo, Japan, 105-8335

Phone 81-080-5908-3469

Fax

E-mail smartsensing@jtbc.com.co.jp

Website www.smartsensingexpo.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile