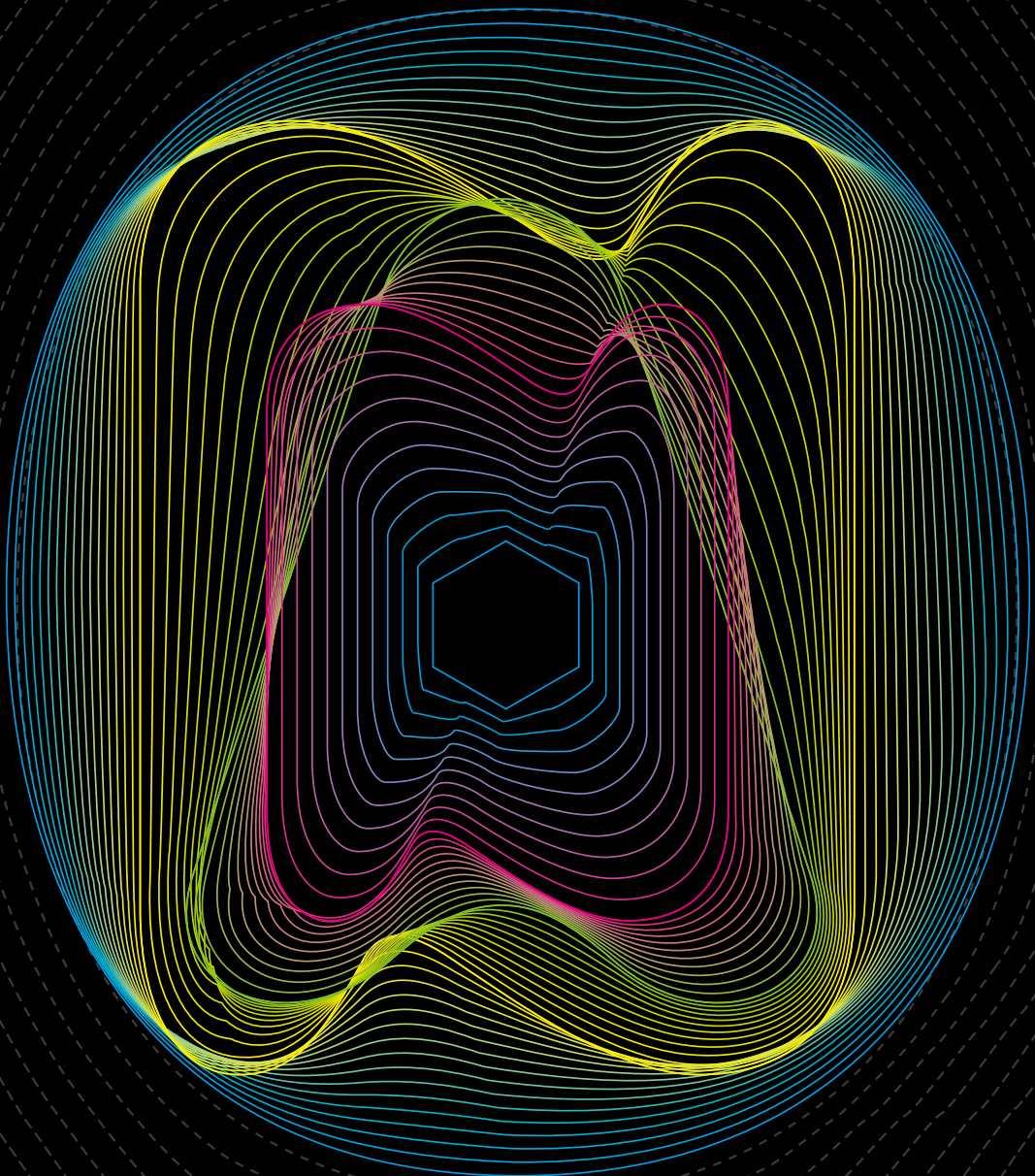


www.nanokorea.or.kr

NANO KOREA 2021

제19회 국제 나노기술 심포지엄 및 융합전시회 **디렉토리**



2021. 7. 7 (Wed) ~ 9 (Fri), KINTEX

Hosted by Ministry of Trade, Industry & Energy, Ministry of Science and ICT

Organized by NANO KOREA Organizing Committee(Nano Technology Research Association, Korea Nano Technology Research Society)

Supported by Advanced Technology Center Association, 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 Institute for Advancement of Technology, Korea Institute of S&T Evaluation and Planning, Korea Institute of Science and Technology Information, Korea Trade-Investment Promotion Agency, Nano-Convergence Foundation, National Research Foundation of Korea



NANO KOREA 2021
The 19th International Nano Technology Exhibition

ATEM 2021
FAIR

Laser Korea 2021
The 12th International Laser Technology Exhibition

ACE 2021
The 11th International Advanced Ceramics Exhibition

SMART SENSOR KOREA 2021
The 4th International Smart Sensor Technology Exhibition & Symposium

더 많은 이들의 Life is Good!을 위하여

도전이 모여 만드는 혁신의 파장

OLED로 초고화질에
눈건강까지 생각하는
LG디스플레이 성세종

전기차배터리로
청정한 미래를 이끄는
LG에너지솔루션
Camille Girard

고객맞춤형 디자인으로
새로운 경험을 만드는
LG전자 CX Lab 오민규

생분해 플라스틱으로
지구를 건강하게 지키는
LG화학 최정운



SAMSUNG

PM9A1 | PM9A3 | PM1733

Realize the power of PCIe Gen4



제품의 **성능혁신** 및 **신기능 창출**을 위한 나노기술·제품을 찾아드립니다.

국내 우수 나노융합 제품
156개사, 202개 제품
상설 시연중!!

- 광고 테크노밸리 차세대융합기술연구원 내 총 272㎡(약 82평), 대전 KAIST 나노융합기술원 내 총 132㎡(약 40평) 면적 구축
 - 5대 나노분야(나노소재, NIT, NBT, NET, Energy)의 발굴된 제품과 나노융합제품을 실감할 수 있도록 자동차와 생활용품 등의 실증 형상물을 시연 (면 2회 발굴)
- ⇒ '21년 현, 총 156개사, 202개 제품 상설시연

나노융합기업에게 "1석 4조"의 비즈니스 기회를!

T⁺2B 활용 나노융합 R&BD 촉진사업

나노융합제품의 사업화! T⁺2B와 함께하세요!



죽음의 계곡을
건너라!



다윈의 바다에서
살아남아라!

비즈니스 모델 구축
신시장 창출

- 수요처 발굴
- 수요처가 요구하는 성능 충족
- 가격 경쟁력 확보
- 제품 디자인 엔지니어링
- 영산 라인 구축
- 시장 진입 실패 리스크 최소화

혁신제품 출시
시장 우위선점
글로벌 시장 진출

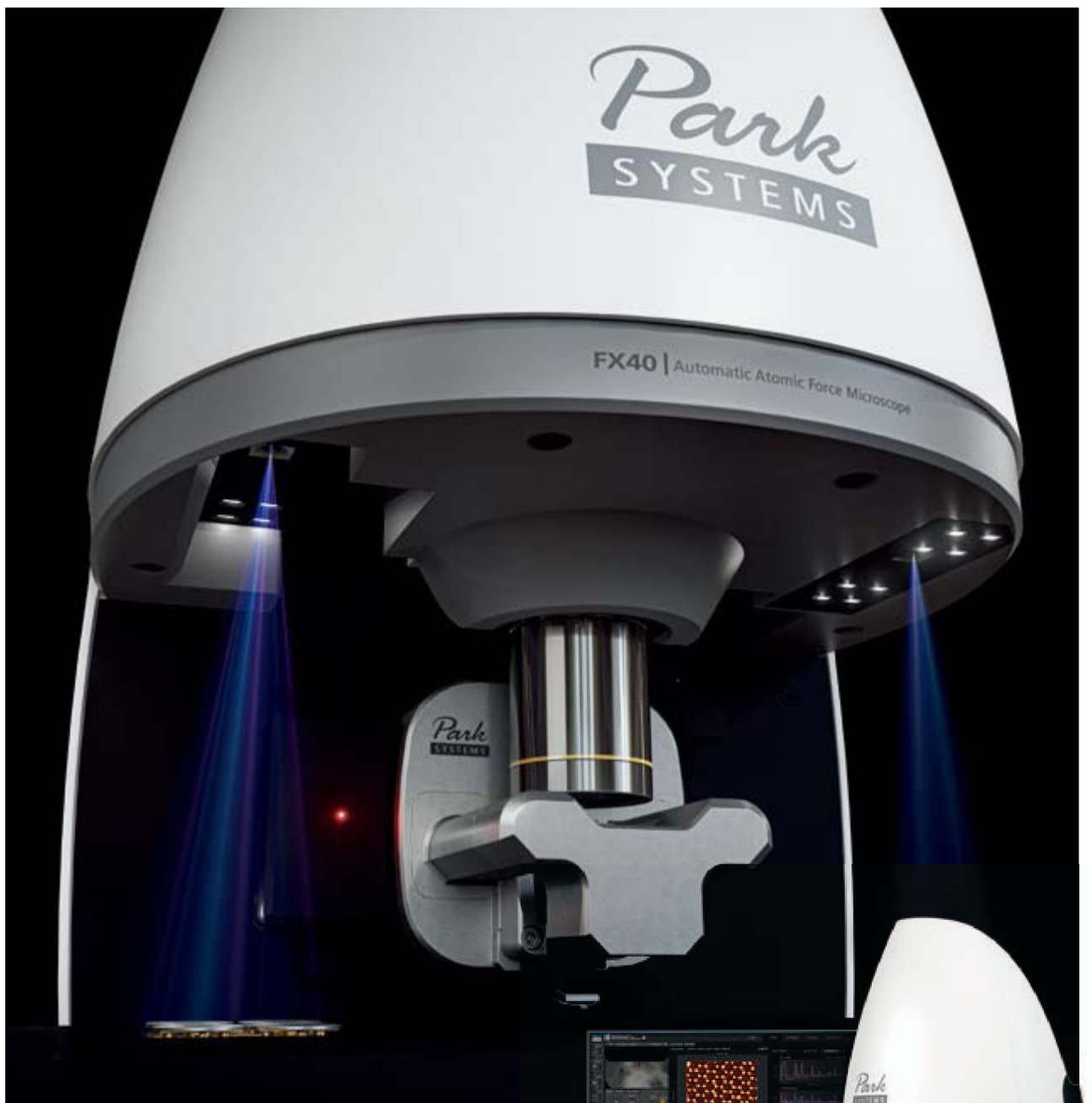
원천기술개발
기초연구성과
신사업 아이디어

- 소재개발
- 특허등록
- 물성확보
- 안전성 확보
- 제조공정개발

- 수요처 발굴
- 시제품 제작(금형·모형·재료)
- 성능 검증(시험·분석·인증)
- 나노 제품 상설 시연(365일)
- 기업 홍보(영상제작·디렉토리)

- 국내의 수요기업 연계상담
- 상시 제품거래 상담회
- 투자유치 / 기업IR
- 해외 판로개척(바이어 매칭·전시회)
- 나노기업간 협력 비즈니스
- 나노·수요 공동연구개발

1)수요·공급기업 발굴 | 2)사업화 애로지원 | 3)수요연계 지원 | 4)국내·외 시장창출 지원을 한번에
- 4년간 156개 기업이 참여하여 제품거래, 투자유치, 기업간 협력 신제품개발 추진 등 약 300억원 이상의 사업화성과 창출



Park FX40

A Groundbreaking New Class of AFM

The Autonomous Atomic Force Microscope

Built-in Intelligence - It does all your set up and scanning so that you can focus on your research.

parksystems.com/fx40



SCAN ME!
Watch the video

Park
SYSTEMS

경남 밀양 스마트 그린 국가산업단지 나노융합국가산업단지

NANO CONVERGENCE NATIONAL INDUSTRIAL COMPLEX



- ◆ 위치 경남 밀양시 부북면 일원
- ◆ 조성면적 1단계: 165만㎡, 2단계: 177만㎡
- ◆ 분양시기 2021년 하반기
- ◆ 사업기간 2017~2023년(예정)
- ◆ 분양가격 147만원/3.3㎡(예정)
- ◆ 시행기관 한국토지주택공사(LH)

나노가 나래를 펼치다! 나노융합산업의 메카! 밀양



The World's Largest Event for Nanotechnologies!

**Big Issues.
Nano Solutions.**



nano tech 2022

International Nanotechnology
Exhibition & Conference

Jan. **26-28** Wed. Fri. 2022

Tokyo Big Sight East Halls & Conference Tower

Jtb Communication Design

The Global Gateway to Open up Your Nanotechnology Business!



Nano material zone

Nanomaterial plays an important role as an indispensable material. It is used in a variety of ways to improve our lives. This is an opportunity to see many materials at once, so please visit this area.



Nano fabrication zone

Technologies to utilize nanomaterials such as analysis, stirring, mixing, and grinding, as well as ultra-fine processing and lithography are gathered here. Don't miss it.



Public Organization University / Lab

This area promotes it to make more chances to collaborate industry and academia.



Nano Innovation zone

Increasing the efficiency of advanced technological research and development and the participation of up-and-coming venture companies.



Nano analytics zone

What are you looking for? Electronic microscopes? Particle diameter measurement? Please come to Nano analytics zone. It shows equipment related to all research and development.

More Details



nano tech 2022



第12届

CHINANO2021 CONFERENCE & EXPO

The Premier Nanotech Business Event in China

2nd - 3rd October 2021
Suzhou International Expo Centre A1&B1&C1



Corporate Exhibition

Technical Matchmaking

Product Launch

Investment and Financing

Professional Seminar

International Roundtable

Global Summit

Patent Guidance

Country/Area

27+

Company/Institute

2000+

Nano Exhibits

2000+

Visitor

20000+

Exhibition Area

20000m²

HOSTED BY

Chinese Society of Micro-Nano Technology
China Association for International Science and Technology Cooperation

ORGANIZED BY

Nanopolis Suzhou Co., Ltd.
Jiangsu Nanotech Industry Innovation & Development Center

EXHIBITION CONTACT

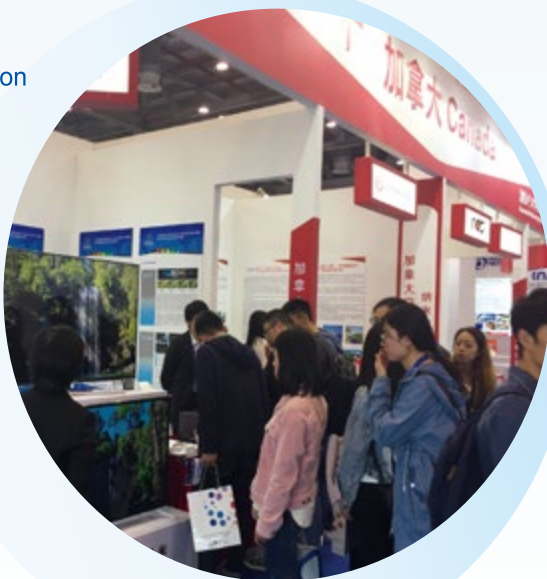
Phone: +86 13584824068
Mail: wancd@nanopolis.cn



CONFERENCE CONTACT

Phone: +86 15050142680
Mail: luw@nanopolis.cn

www.chinanosz.com





About INIC

Iran Nanotechnology Innovation Council (INIC) is responsible for supporting national policies in nanotechnology development and supervising their implementation. By providing facilities, creating the market and removing the impeding obstacles, INIC aims to pave the road for private sector activity in the field of nanotechnology and generation of wealth in the country. With a focus on innovation, nanotechnology has defined new frontiers in science, bringing a higher level of applications to industrial sectors like automotive, agriculture, oil and gas, energy, textile, medicine, construction. Now more than 290 Iranian companies have managed to commercialize their nanotechnology products (more than 770 products) in all fields of industry. Below, examples of some of the products are listed.

- Nano Materials
- Analytical Instruments
- Nano Compounds and Nano Masterbatches
- Nano Machineries
- Nano Medicine
- Nano-Enhanced Products



Nano Fiber Technology Applications
Fanavaran Nano Meghyas

Printed Electronics
Royal Tose'e Paydar Co.
Kimia Solar Spadana Co.

Nano Materials
NAFZA Carbon Nano Tube Co.
Nano Arisa Pooshesh Co.
Apatech Co.
Fadak Group, Inc.
Negin Rose Sepahan Textile Industries
Aria Polymer Pishgam Co.
Nano Pad Sharif Co.
Vandidad Co.

Nano Coating
Sevin Plasma Surface Engineering Co.
Yarnikan Saleh Co.
KPF Vacuum Technologies Co.
Nano Structure Coating Co.



For more information visit: nanoproduct.ir



+98(21)63103313
festival@nano.ir
exhibitor.nano.ir



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&611, Carnival Building, #210 Dahua 1st Rd., Baoshan District, Shanghai, China 200442



第36届广州陶瓷工业展

Ceramics China 2022

May 17-20, 2022

China Import and Export Fair Complex · Guangzhou

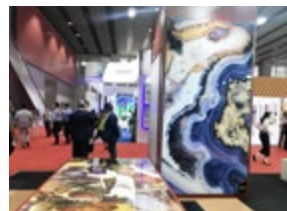
Building & Sanitary Ceramics | Tableware and Art Ceramics

Highly-Functional Ceramics and Powder | Environmental Protection Equipment

Full
Industry
Chain



100000+
Attendees



100+
Countries and
Territories



900
Exhibitors



8 Halls
89000 sqm



Organizers

China Building Materials Federation
China Building Ceramics & Sanitaryware Association
CCPIT Building Materials Sub-Council

Contact

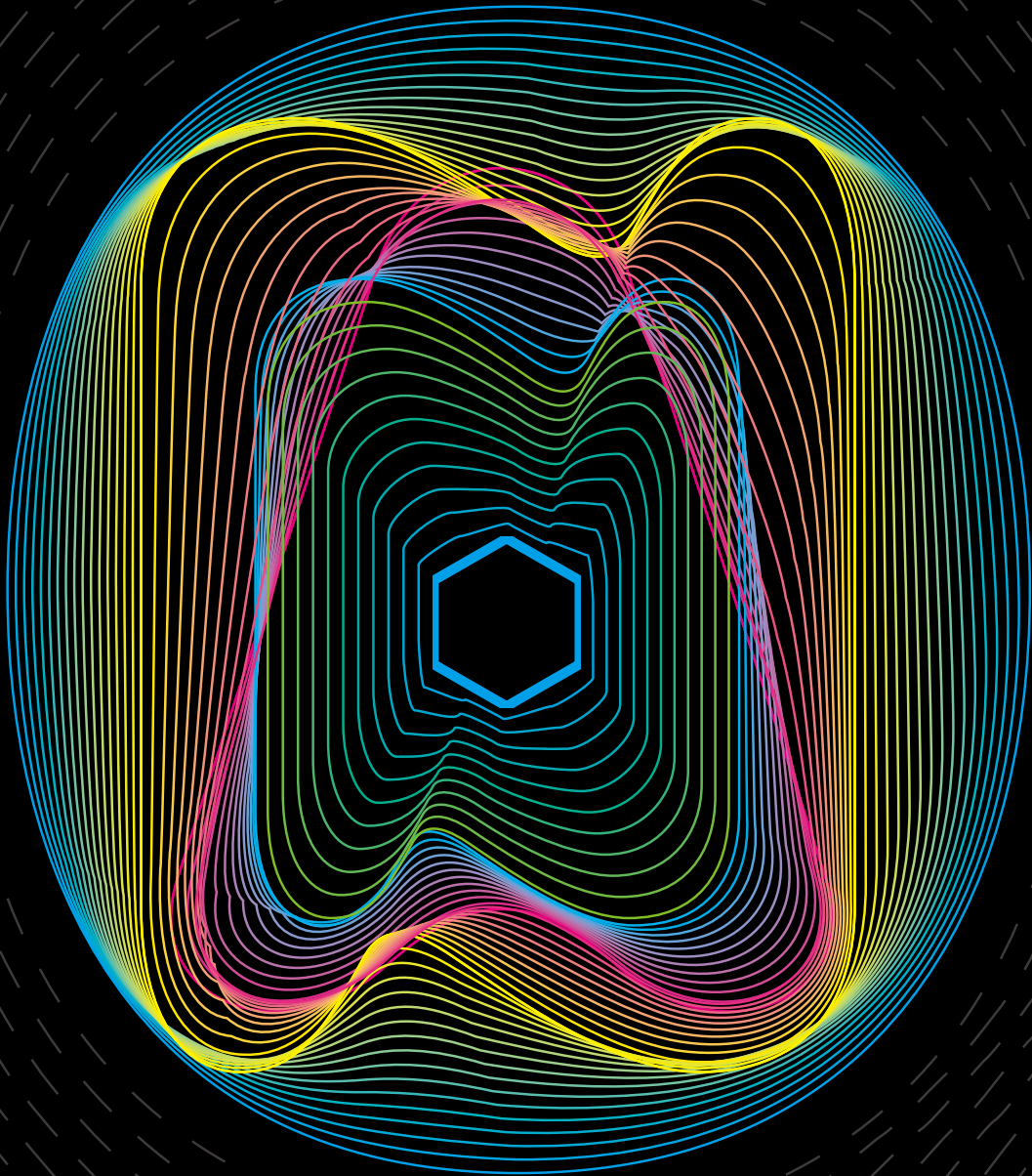
CCPIT Building Materials Sub-Council
Tel: 0086 10 8808 2338 Fax: 0086 10 8808 2338
liuyan@ccpitbm.org www.ceramicschina.net
Facebook: Ceramics China Guangzhou



www.nanokorea.or.kr

NANO KOREA 2022

The 20th International Nanotech Symposium & Exhibition

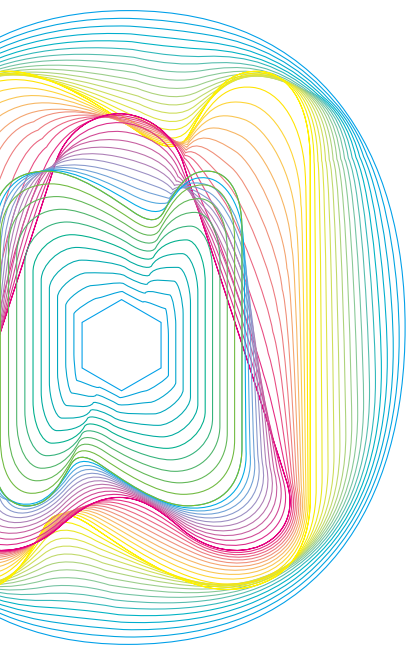


2022. 7. 6(수) ~ 8(금), KINTEX

주최 | 산업통상자원부 · 과학기술정보통신부

주관 | 나노코리아 조직위원회 (나노융합산업연구조합, 나노기술연구협의회)

후원 | 나노융합2020사업단, 대한무역투자진흥공사, 우수기술연구센터협회, 한국과학기술기획평가원,
한국과학기술정보연구원, 한국과학창의재단, 한국산업기술진흥원, 한국산업기술진흥협회,
한국산업기술평가관리원, 한국연구재단, 한국탄소나노산업협회



인사말 | Greetings

- 조직위원장 인사말 | Chairman of the Organizing Committee 1
- 전시위원장 인사말 | Chairman of the Exhibition Committee 3

전시개요 | Exhibition Outline 5

전시장 도면 | Floor Map 8

출품기업(기관) 리스트 | List of Exhibitors 9

출품기업(기관) 소개 | Introduction of Exhibitors

- 국제나노기술융합전시회 | NANO KOREA 17
- 국제접착코팅필름융합소재전 | KOREA COATINGS SHOW 75
- 국제레이저기술전시회 | LASER KOREA 94
- 국제첨단세라믹전시회 | ADVANCED CERAMICS EXHIBITION 118
- 국제스마트센서기술전시회 | SMART SENSOR KOREA 129

▣ 조직위원장 인사말

안녕하십니까. 나노코리아 조직위원장직을 맡고 있는 나노융합산업연구조합 이사장 홍순국입니다.

코로나19 확산으로 인한 많은 어려움 속에서도 제19회 국제 나노융합전시회를 찾아주신 모든 분들께 진심으로 감사드리며 환영합니다.

나노코리아는 한국의 나노기술·산업을 대표하는 국제 행사로서 최신 나노기술의 교류와 협력의 장으로 매년 개최해 오고 있으며, 미국, 일본과 함께 '세계 3대 나노기술 국제행사'로 거듭나고 있습니다. 이러한 성과는 나노분야 산·학·연·관 전문가 분들의 열정과 노력이 있었기에 가능한 일이었다고 생각합니다.

나노기술은 지속적인 연구개발 노력으로 국가 주력 산업인 반도체, 모바일, 디스플레이 산업과 함께 성장하였으며 본격적인 상용화 단계에 접어들었습니다. 앞으로는 전기차 배터리, IoT센서, 탄소중립 친환경에너지 등 대한민국의 4차 산업혁명과 한국형 뉴딜을 이끌어 나갈 중추적인 역할을 담당하게 될 것이라고 확신합니다.

아울러 이번 3일 간 나노코리아 행사를 통해 최신 나노기술 연구와 기술 교류가 활발히 이루어지고 나노 기업들의 비즈니스 성과가 있으시기를 기대합니다.

앞으로 나노코리아가 더욱 발전되어 나노융합산업이 국가산업발전의 디딤돌이 될 수 있도록 나노융합 산업화의 주역이신 여러분들의 많은 관심과 참여 부탁드립니다. 나노코리아를 찾아주신 모든 분들께 다시 한 번 진심으로 감사드립니다.



2021. 7. 7 (수)
나노코리아 조직위원장
홍 순 국

Greetings

▣ Greetings from the Chairman of the Organizing Committee

Greetings! My name is Soon-kook Hong, Chairman of the Nano Korea Organizing Committee. I am also serving as the Chairman of the Nano Technology Research Association.

I would like to welcome and extend my heartfelt gratitude to all visitors to the 19th International Nanotech Exhibition for coming despite many difficulties due to the spread of COVID-19.

Nano Korea is an international event held every year to represent Korea's nanotechnology industry and provide a venue for the exchange of the latest nanotechnology achievements as well as cooperation in this field, and has emerged as one of the "world's top three international nanotechnology exhibitions, together with two other exhibitions held in the US and Japan. This achievement has been possible thanks to the passionate devotion and efforts of industrial, academic, research and government experts, and professionals engaged in nanotechnology.

Nanotechnology has been growing together with Korea's flagship industries including semiconductor, mobile, and display, fueled by continuous R&D efforts, and has entered the full-scale commercialization phase. I am convinced that it will continue to play a pivotal role in driving Korea's Fourth Industrial Revolution in many fields, including EV batteries, IoT sensors, and eco-friendly carbon-neutral energy, as well as the Korean New Deal initiative.

I also expect that this year's three-day Nano Korea events will help nanotech companies exchange their latest research and technology achievements vigorously and thereby produce impressive business results.

In order to continue to develop further into a springboard for national industrial development, Nano Korea needs your support, so I would like to ask you, who are the driving force for nanotechnology convergence and industrialization, for a lot of interest and participation. Thank you, once again, for visiting Nano Korea.

Wednesday, July 7, 2021
Chairman of the NANO KOREA Organizing Committee
Soon-kook Hong

▣ 전시위원장 인사말



안녕하십니까. 나노코리아 전시위원장 삼성전자종합기술원 한인택 부사장입니다.

대한민국을 대표하는 나노융합기술 비즈니스 전시회인 나노코리아가 금년 19회를 맞이하게 되었습니다. 참가사를 비롯한 전시회를 찾아주신 모든 분들께 깊이 감사드립니다.

금년에는 나노, 접착코팅필름, 레이저, 첨단세라믹, 스마트센서 등 5개 신기술 분야 전시회가 동시 개최됩니다. 이를 통해 다양한 신기술과 응용제품을 선보이고, 이를 필요로 하는 수요산업과 실질적으로 교류·협력할 수 있는 대형 비즈니스 전문 전시회로 발전을 거듭해 나아가고 있습니다.

특히 올해는 미래 유망산업 최신 기술과 트렌드를 공유·확산하기 위해 5개 전시회 통합 '산업기술 트렌드세미나'가 최초로 진행됩니다. 총 6개 세션 43명의 연사발표가 온·오프라인으로 동시 진행되어 시공간 제약을 넘는 행사로 준비되었습니다. 또한, 코로나19 상황을 고려하여 직접 참관이 어려운 해외바이어들이 원격으로 전시회를 관람할 수 있는 '원격 전시회 관람 서비스'를 준비하여 참가기업과 해외 바이어 간 비즈니스가 활발히 일어날 수 있도록 준비하였습니다.

앞으로도 기술적·산업적으로 시너지를 창출할 수 있고 최신 트렌드를 읽을 수 있는 프로그램과 다양한 서비스를 지속적으로 개발하여, 산업기술 간 융합 및 협력할 수 있는 지속가능한 플랫폼으로 더욱 확장해 나가도록 노력하겠습니다.

끝으로 이번 나노코리아 2021를 통해 모든 분들이 성공적인 비즈니스가 이루어지길 바라며 여러분의 번영을 기원합니다. 감사합니다.

2021. 7. 7 (수)

나노코리아 조직위원회 전시위원장

삼성전자종합기술원 부사장 한 인 택

Greetings

▣ Greetings from the Chairman of the Exhibition Committee

Greetings! My name is InTaek Han, Chairman of the Nano Korea Exhibition Committee and Senior Vice President of Samsung Advanced Institute of Technology.

Nano Korea, which represents nano-convergence technology business exhibitions in Korea, is celebrating its 19th anniversary this year. I would like to extend my deepest appreciation to all visitors to this Exhibition, including participating companies.

This year, five new technology exhibitions will be held concurrently in the fields of nanotechnology, adhesives/coating/film, lasers, advanced ceramics, and smart sensors. These concurrent exhibitions have served to transform Nano Korea into a specialized large-scale business exhibition that unveils a broad range of new technologies and applied products and enables participating companies to have practical exchange and cooperation with demand-side industries that require such technologies and products.

This year in particular, we are hosting an integrated seminar involving all the five exhibitions titled “Industrial Technology Trends Seminar,” for the first time, to share and spread the latest technologies and trends in promising future industries. A total of 43 speakers will deliver presentations in a total of six sessions, which will be held concurrently both online and offline, as an event transcending time and space constraints. We also have “Remote Exhibition Viewing Services” ready to enable overseas buyers who find it difficult to visit in person due to the COVID-19 pandemic to view the exhibitions remotely and engage in vigorous business activities with participating companies.

We will continue our efforts to develop diverse programs and services that help create synergy effects in technological and industrial terms and read the latest trends in order to advance this Exhibition further into a sustainable platform for convergence and cooperation among various industrial technologies and players.

Lastly, I hope that all of you will achieve your desired business results through Nano Korea 2021, and I wish you success and prosperity. Thank you.

Wednesday, July 7, 2021

InTaek Han

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

나노코리아 2021

■ 전시개요

- 전 시 명 : 제19회 국제 나노기술 심포지엄 및 융합전시회
- 전시기간 : 2021. 7. 7(수) ~ 9(금)
- 장 소 : 컨텍스 제1전시장 4, 5홀
- 추진조직
 - 주 최 산업통상자원부, 과학기술정보통신부
 - 주 관 나노융합산업연구조합, 나노기술연구협의회
 - 후 원 나노융합2020사업단, 대한무역투자진흥공사, 우수기술연구센터협회, 한국과학기술기획평가원, 한국과학기술정보연구원, 한국과학창의재단, 한국산업기술진흥원, 한국산업기술진흥협회, 한국산업기술평가관리원, 한국연구재단, 한국탄소나노산업협회

■ 전시회구성

- 제19회 국제 나노기술융합전시회
- 제13회 국제 접착·코팅·필름 융합소재전
- 제11회 국제 레이저기술전시회
- 제11회 국제 첨단세라믹 전시회
- 제6회 국제 스마트센서 전시회

■ 전시규모

- 출품기관(기업) : 270개사 475부스

구분	나노					ATEM	레이저	첨단 세라믹	스마트 센서	합계
	소재소자	측정분석	가공제조 공정	공공기관 (연구소/센터/사업단)	해외					
출품기업 (기관)	30	27	16	84	1	31	41	21	19	270
부스규모	74	38	30	127	1	52	93	28	32	475

NANO KOREA 2021

■ Exhibition Outline

- **Title** : The 19th International Nanotech Symposium & Exhibition
- **Period** : 2021. 7. 7(Wed.)~9(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,
Korea Carbon and Nano Industry Association,
Korea Evaluation Institute of Industrial Technology,
Korea Foundation for the Advanced of Science & Creativity,
Korea Industrial Technology Association,
Korea Institute for Advancement of Technology,
Korea Institute of S&T Evaluation and Planning,
Korea Institute of Science and Technology Information,
Korea Trade-Investment Promotion Agency,
Nano-Convergence Foundation, National Research Foundation of Korea

■ Exhibition Line-up

- The 19th International Nano Technology Exhibition
- The 13th Korea Coatings Show
- The 11th International Laser Technology Exhibition
- The 11th International Advanced Ceramics Exhibition
- The 6th International Smart Sensor Technology Exhibition

■ Exhibition Scale

- Exhibitors : 270 Companies 475 Booths

Category	Nano Korea					ATEM	LASER	Advanced Ceramics	Smart Sensor	Total
	High-Functional Material Nano Material	Measurement/ Evaluation	Processing/ Manufacturing	Public Organization (Institute, LAB)	Oversea					
Exhibitors	30	27	16	84	1	31	41	21	19	270
Booths	74	38	30	127	1	52	93	28	32	475

비즈니스 프로그램

■ 나노코리아 2021 산업기술트렌드 세미나

- 행사명 : 나노코리아 2021 산업기술트렌드 세미나
- 일 시 : 2021년 7월 7일(수)~9일(금) 3일 간
- 장 소 : KINTEX 제1전시장 4, 5홀 전시장 內 강연장 A, B
- 규 모 : 6개 세션 초청강연
- 형 태 : 온/오프라인 실시간 강연 및 온라인 VOD 서비스 병행
* 실시간 강연 : 7.7~9(3일 간) / 온라인 VOD서비스 : 7.19~23(5일)
- 프로그램

분야	프로그램명	발표규모	추진조직
차세대 배터리	산업화세션- 차세대 배터리 구현을 위한 나노융합기술 (플렉시블 리부세션 포함)	10개사 강연	나노코리아조직위원회
에너지 환경	친환경소재 산업화전략 워크숍 1부 : 나노셀룰로오스 산업화전략 포럼 2부 : 친환경소재 산업별 응용전략 워크숍	11개사 강연	나노셀룰로오스 산업화전략 포럼
	그린뉴딜 시대를 대비한 에너지/환경 파인세라믹 솔루션	5개사 강연	첨단세라믹 (한국파인세라믹스협회)
바이오 헬스케어	뉴-노멀 시대 바이오 · 헬스케어 분야 첨단센서의 산업적 이슈	6개사 강연	스마트센서 (한국센서학회)
미래 자동차	미래자동차 산업에서의 레이저기술 적용	7개사 강연	레이저 (레이저가공학회)
첨단산업	미래유망 접착코팅기술 예측	4개사 강연	ATEM (접착코팅협회)

■ Tech Partnering 산·학·연 협력상담회

강연장 C(5홀), 비즈니스상담장(5홀)

- 일 시 : 7. 7(수) ~ 8(목) / 2일 간
- 주 제 : 국가 산업경쟁력 강화 및 新산업 선점을 위한 최첨기술

전시장 도면

강연장A

7.7(수) 레이저코리아 기술세미나(13:00~)
7.8(목) 친환경소재 산업화전략 워크숍(10:00~)
7.9(금) 나노코리아 산업화세션(10:00~)

강연장B

7.7(수) ATEM FAIR 접착·코팅 기술세미나(13:00~)
7.8(목) ACE 기술세미나 (09:00~)
스마트센서코리아 심포지엄(13:30~)

강연장C

7.7(수) 테크파트너링 Part 1(14:00~)
7.8(목) ETRI 테크데이(10:30~)
테크파트너링 Part 2(14:00~)



비즈니스
상담장

나
노
코
리
아
어
워
즈
&
휴
게
공
간

나
노
코
리
아
포
스
터
세
션



STAFF
OFFICE

STAFF
OFFICE

나노융합산업연구조합

서비스 센터



주최자
사무실



주최자
사무실



출품기관(기업) 리스트 (가나다순)

출품기관명	부 스	페이지	출품기관명	부 스	페이지
국제나노기술융합전시회			마이크로녹스	5J13	32
과학기술일자리진흥원	4N19	18	마이크로컴퍼지트	5D06	32
국가나노인프라협의체	4P18	18	(주)마텍무역	5N18	33
(주)나노기술	5E06	19	무림피앤피	5G13	33
나노솔루션	5E09	19	밀양시	4P21	34
(주)나노시스템	5M19	20	(주)바이오니아	5D07	34
나노엔씨	5J10	20	밥코리아	5N17	35
나노융합2020사업단	5G18	21	(주)부강테크	5J07	35
나노종합기술원	4M21	21	삼성전자주식회사	5J24	36
나노화인텍	5M21	22	상아프론테크	5D08	36
내일테크놀로지	5B16	22	새론테크놀로지	5N14	37
(주)넥세서	5D17	23	(주)석경에이티	5G07	37
(주)넥스트론	5N05	23	주식회사 세나유리코리아	5G15	38
노바센트릭스	5J15	24	세움트로닉스	5N15	38
니나노	5E04	24	송암교역(주)	5M15	39
(재)대전테크노파크	5G01	25	(주)썬텍비전	5N11	39
대전TP_나노스코프시스템즈(주)	5G01	25	썬크	5M23	40
대전TP_(주)네오나노텍	5G01	26	(주)씨엔엔티	5H15	40
대전TP_디엔에프	5G01	26	(주)씨엔지유니티	4P15	41
대전TP_맥솔루션	5G01	27	씨엔티솔루션	5H07	41
대전TP_주식회사 에스엠텍	5G01	27	아모그린텍	5D10	42
대전TP_엠티디아이(주)	5G01	28	(주)아이에스엘	5G08	42
대전TP_(주)지엘테크	5G01	28	아주대학교 산학협력단	4N17	43
대전TP_주식회사 쿼텀켓	5G01	29	알파사이언스	5N08	43
대전TP_한국센서연구소	5G01	29	에드워드 코리아 주식회사	5M08	44
도소 주식회사	5E07	30	(주)에버캠텍	5E15	44
(주)드림	5M06	30	(주)에스이오	5N07	45
(주)래트론(ATCA)	5H10	31	엘림글로벌	5N13	45
린온테크	5N10	31	엘엠에스(ATCA)	5H11	46
			엠크래프트	5M04	46

출품기관(기업) 리스트 (가나다순)

출품기관명	부 스	페이지	출품기관명	부 스	페이지
영일프레스전(ATCA)	5G10	47	(주)펄트사이언스	5K15	61
영진코퍼레이션	5J01	47	포항공과대학교 나노융합기술원	5A21	62
주식회사 오마	5A15	48	풍림무악주식회사	5D04	62
올림푸스 한국(주)	5N22	48	하이텔베르크 인스트루먼트 코리아	5B15	63
(주)우원테크놀러지	4Q15	49	(주)하이록스코리아	5N04	63
원넬씨엔엠	5A16	49	한국과학기술연구원	4G24	64
유원테크	5N16	50	한국과학기술연구원 (마이크로나노팹센터)	5E08	64
(주)이공교역	5M22	50	한국기계연구원 (나노융합장비연구부)	4M17	65
이노플라즈텍	5G09	51	한국나노기술원	5A17	65
이신기계	5K16	51	한국산업기술진흥협회	4P17	66
이피지	5J04	52	한국재료연구원	5D21	66
(주)제이오	5D01	52	한국산업기술평가관리원	4K24	67
(주)지울코리아	5M17	53	한국연구재단	4K24	68
(주)지유	5N21	53	한국전자기술연구원	5J21	69
진시스텍	5M13	54	한국탄소나노산업협회	4M15	69
차세대융합기술연구원	5J17	54	한국전자통신연구원	5E24	70
차세대융합기술연구원_(주)네프코	5J17	55	한솔제지	5D13	71
차세대융합기술연구원_(주)센텍코리아	5J17	55	(주)한테크	5D18	71
차세대융합기술연구원_(주)아스타	5J17	56	헤이데일테크놀로지스코리아주식회사	4K22	72
차세대융합기술연구원_엠케이전자(주)	5J17	56	주식회사 휴템	5M07	72
차세대융합기술연구원_(주)일렉트로엠	5J17	57	CIP통상(주)	5N09	73
차세대융합기술연구원_지인철(주)	5J17	57	LG전자	4A24	73
주식회사 참그래핀	5D09	58	LG화학	4A24	74
(재)철원플라즈마산업기술연구원 광/디스플레이융합사업본부	4M18	58	TPE Solution	5H09	74
케이엠텍(주)	5K10	59			
키엔스코리아(주)	5J06	59			
테스칸코리아	5M10	60			
테크나플라즈마코리아	5E10	60			
(주)파크시스템스	5E17	61			

출품기관명

부 스

페이지

국제접착·코팅·필름융합소재전

강신산업주식회사	4M05	78
----------	------	----

출품기관(기업) 리스트 (가나다순)

출품기관명	부 스	페이지
(주)그라튜브	4P16	78
(주)기신산업	4K14	79
나노엠	4N10	79
동아무역	4N14	80
(주)동일종합무역	4J11	80
(주)드림	4M09	81
메틀러 토레도	4N08	81
(주)수양캠텍	4M07	82
(주)씨오텍	4J01	82
알티스	4K07	83
(주)애니테이프	5D15	83
에스씨이앤지	4M14	84
에이원	4J09	84
(주)에이피아이앤씨	4M01	85
주식회사 엔아이씨	4N06	85
주 위드랩	4K10	86
(주)이레에이티	4M04	86
(주)이레화학상사	4Q16	87
(주)이맥솔루션	4K09	87
제이씨씨코리아 주식회사	4N04	88
제이피이	4J07	88
[주]캘리 어소시에이츠	4N07	89
케이엔에스컴퍼니	4J10	89
(주)크레파머티리얼즈	4N13	90
(주)탐엔지니어링	4J13	90
파라곤제이앤디 (PROCEQ)	4M13	91
(주)한국유화	4M10	91
(사)한국접착코팅협회	4M11	92
(사)한국표면처리기능장회	4K13	92
(주)현대특수데칼	4K11	93

출품기관명	부 스	페이지
국제레이저기술전시회		
경북대학교 첨단정보통신융합산업기술원 레이저응용기술센터	4H15	97
동신화인텍	4A15	97
라이트컨버전코리아(주)	4G13	98
랩스	4B15	98
레이비스 주식회사	4A13	99
레이저넷	4G07	99
레이저 스펙트라	4A22	100
룩시나 리미티드	4B10	100
리직스 포트로닉스	4B17	101
명진크리스텍(주)	4J17	101
(주) 빌레이	4K21	102
신호텍	4D09	102
주식회사 싸이팜	4E10	103
아이피지 포토닉스 코리아	4G01	103
애니모션텍 주식회사	4G17	104
주식회사 앰플리튜드코리아	4D07	104
(주)에스엠텍	4H13	105
(주)에이이노텍	4A10	105
엔라이트코리아	4B13	106
(주)엘투케이플러스	4D19	106
엘피케이에프레이저앤드일렉트로닉스코리아	4A07	107
엠케이에스코리아 유한회사	4G10	107
(주)엠피에스베어링	4J19	108
예놈텍코리아	4K17	108
(주)우양포토닉스	4D15	109
주식회사 유니오텍	4D17	109
(주)유사이언스	4A23	110

출품기관(기업) 리스트 (가나다순)

출품기관명	부 스	페이지
제일엠텍(주)	4B22	110
취리하인스트루먼트	4A21	111
코히런트 코리아	4D13	111
큐빅레이저시스템	4A09	112
(주)팬옵틱스	4D10	112
피아이코리아	4G09	113
한국기계연구원 부산기계기술연구센터 레이저기술산업화연구단	4G16	113
한국기계연구원/광응용기계연구실	4H16	114
한국레이저가공학회	4A17	114
한국생산기술연구원 고에너지정밀가공기술센터	4G15	115
한국전광(주)	4E15	115
한국트럼프(주)	4A01	116
(주)한택산업	4B21	116
(주) 휴비스	4E17	117

출품기관명	부 스	페이지
국제첨단세라믹전시회		
강릉과학산업진흥원	5A07	121
(주)디케이에프씨	5A06	121
(주)마이크로포어	4P05	122
맥테크	4P04	122
(주) 미코세라믹스	4P01	123
(주)삼양세라텍	5B06	123
주식회사 썬백	4Q05	124
에이온주식회사	4Q04	124
오리엔트세라믹	4Q06	125
월간세라믹스	4P07	125
유로산업(주)	4Q07	126

출품기관명	부 스	페이지
(주)이삭이앤씨	4P06	126
(주)이양카본 with AGM KOREA	5A04	127
인성파우더테크(주)	5A05	127
(주)케이텍	5B04	128
한국세라믹기술원	5A01	128

출품기관명	부 스	페이지
국제스마트센서전시회		
(주)강원건설	4G19	132
고려대학교	4H21	132
(주)나노인	4D23	133
IoT센서 사업화 지원센터 (한국센서산업협회)	4D21	133
(주)로거테크	4G23	134
(주)멤스팩	4G21	134
(주)삼영에스앤씨	4K23	135
주식회사 이엘티센서	4B23	135
주식회사 템퍼스	4E23	136
주식회사 트루윈	4J21	136
한국기계연구원	4G22	137
한국무라타전자	4J23	137
한국센서연구소	4H23	138
(사)한국센서학회	4H22	138

List of Exhibitors

Name	No.	Page	Name	No.	Page
NANO KOREA			General Utility Co., Ltd.	5N21	53
Advanced institutes of convergence technology	5J17	54	GL Tech Co.,Ltd.	5G01	28
AJOU UNIVERSITY	4N17	43	Hansol Paper Co., Ltd.	5D13	71
ALPHASCIENCE	5N08	43	Hantech Co., Ltd.	5D18	71
AMOGREENTECH	5D10	42	Haydale Technologies Korea	4K22	72
ASTA	5J17	56	HEIDELBERG INSTRUMENTS KOREA	5B15	63
Bioneer	5D07	34	HIROXKOREA CO.,LTD.	5N04	63
BKT Co.,Ltd.	5J07	35	HUTEM Co.,Ltd.	5M07	72
BOB KOREA Ltd.	5N17	35	Inoplaztech Co.	5G09	51
C&G Unity	4P15	41	ISL Co., Ltd.	5G08	42
CHARMGRAPHENE CO.,LTD	5D09	58	JEIO co., ltd.	5D01	52
Cheorwon Plasma Research Institute	4M18	58	JEOL Korea Ltd.	5M17	53
CIP Corporation	5N09	73	JINSYTECH	5M13	54
CNNT	5H15	40	KETI (Korea Electronics Technology Institute)	5J21	69
CNT solution Co.,Ltd.	5H07	41	KEYENCE KOREA	5J06	59
COMPA	4N19	18	KIST Micro/ Nano fab.center	5E08	64
Daejeon Technopark	5G01	25	KM TECH CO., LTD.	5K10	59
DNF Co.,Ltd.	5G01	26	Korea Advanced Nano Fab Center	5A17	65
Dream corporation	5M06	30	KOREA CARBON AND NANO INDUSTRY ASSOCIATION	4M15	69
Edwards Korea	5M08	44	Korea Evaluation Institute of Industrial Technology	4K24	67
Electro M Co., Ltd.	5J17	57	Korea Industrial Technology Association	4P17	66
ELIM GLOBAL	5N13	45	Korea Infrastructure Organization for Nanotechnology(KION)	4P18	18
EmCrafts Co., Ltd.	5M04	46	Korea Institute of Machinery & Materials	4M17	65
EPG	5J04	52	Korea Institute of Materials Science	5D21	66
ESYNDMT	5K16	51	Korea Institute of Science and Technology	4G24	64
ETRI	5E24	70	KOREA SENSOR LAB	5G01	29
EVERCHEMTECH CO., LTD	5E15	44	LATTRON CO.,LTD	5H10	31
FEMTO SCIENCE INC.	5K15	61	Leanontech	5N10	31

List of Exhibitors

Name	No.	Page	Name	No.	Page
LG Chem	4A24	74	Park Systems Corp.	5E17	61
LG Electronics	4A24	73	POSTECH NINT	5A21	62
LMS	5H11	46	QuantumCat., Ltd.	5G01	29
Magsolution Inc.	5G01	27	Richwood Trading Company, LTD.	5D04	62
Marktech Co., Ltd	5N18	33	RIGONG INTERNATIONAL INC.	5M22	50
Micro-Composite Inc.	5D06	32	SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd	5J24	36
micronox	5J13	32	SANG-A FRONTEC	5D08	36
Miryang City	4P21	34	SEC Co., Ltd.	5M23	40
MK Electron Co., Ltd.	5J17	56	SENAYURI KOREA CO.,LTD.	5G15	38
MoorimP&P Co., Ltd.	5G13	33	SENTECH KOREA	5J17	55
MTDI Inc.	5G01	28	Seron Technologies Inc.	5N14	37
Naieel Technology	5B16	22	SEUM TRONICS	5N15	38
Nano Technology Inc.	5E06	19	SMTECH Co.,LTD	5G01	27
Nano-Convergence Foundation	5G18	21	SOMETECHVISION CO.,LTD	5N11	39
Nanocyl	5H09	74	SONG AM TRADING CORP	5M15	39
Nanofinotech.com	5M21	22	Sukgyung AT Co., Ltd.	5G07	37
NanoNC	5J10	20	Surface Electro Optics(S.E.O)	5N07	45
Nanoscope Systems, Inc	5G01	25	TEKNA	5E10	60
NanoSolution co. ltd.	5E09	19	TESCAN KOREA Ltd.	5M10	60
Nanosystem Co.,Ltd	5M19	20	TOSOH CORPORATION	5E07	30
National NanoFab Center	4M21	21	WINEL CNM	5A16	49
National Research Foundation of Korea	4K24	68	Woowon Technology Co., Ltd.	4Q15	49
Neo Nanotech Co., Ltd.	5G01	26	YES Solutions Co., Ltd.	5N16	50
NEPCO Co.,Ltd.	5J17	55	YOUNG JIN CORPORATION	5J01	47
nexsensor Inc.	5D17	23	YOUNGYIEL PRECISION Co., Ltd	5G10	47
Nextron Corporation	5N05	23	ZIINCHEOL Co.,Ltd.	5J17	57
ninano	5E04	24			
NovaCentrix	5J15	24			
OLYMPUS KOREA CO.,LTD	5N22	48			
OMA Co.,Ltd.	5A15	48			

Name	No.	Page
ATEM		
ALTIS	4K07	83

List of Exhibitors

Name	No.	Page
Anytape Co.,Ltd	5D15	83
aone0681	4J09	84
Applied Plasma Inc	4M01	85
CO-TECH CO.,LTD	4J01	82
CREPA MATERIALS CO.,LTD	4N13	90
DONG AH TRADE CORP	4N14	80
Dream corporation	4M09	81
EMAXSOLUTIONS CO., LTD.	4K09	87
GRATUBE Co., Ltd.	4P16	78
HYUNDAE SPECIAL DECAL	4K11	93
IREA AT	4M04	86
IREA CHEMICAL ENTERPRISE	4Q16	87
JCC KOREA	4N04	88
JPE Co.,Ltd.	4J07	88
K&S COMPANY	4J10	89
Kangshin Industrial Co., Ltd.	4M05	78
Kelley Associates Inc	4N07	89
Ki Shin Corp.	4K14	79
Korea Adhesive Coating Association	4M11	92
KOREA FINE CHEMICAL CO., LTD.	4M10	91
Mettler-Toledo	4N08	81
NANO-M	4N10	79
NIC Co., Ltd.	4N06	85
Paragon Jnd (PROCEQ)	4M13	91
SCENG	4M14	84
SHINKO Co.,LTD	4J11	80
Sooyangchemtec Co., Ltd.	4M07	82
The Korea Surface Finishing Master Group	4K13	92
TOP ENGINEERING CO.,LTD	4J13	90
WITHLAB.CO.,LTD	4K10	86

Name	No.	Page
Laser Korea		
Ainnotech inc.	4A10	105
Amplitude Korea Corporation	4D07	104
ANI MOTION TECH LTD.	4G17	104
BILAY Co., Ltd.	4K21	102
Coherent Korea	4D13	111
CYFEM Inc.	4E10	103
DONGSHIN FINETEK	4A15	97
HANTECH Co., Ltd.	4B21	116
HUBIS CO.,LTD.	4E17	117
IPG Photonics Korea	4G01	103
JEIL MTECH CO.,LTD	4B22	110
JENOPTIK Korea	4K17	108
KIMM Busan Machinery Research Center Laser Industrial Technology Research Group	4G16	113
Korea Electro-Optics Co.,LTD.	4E15	115
Korea Institute of Industrial Technology	4G15	115
KSLP	4A17	114
L2K Co., Ltd	4D19	106
LABS	4B15	98
Laser & Electron-beam Application Department	4H16	114
Laser Application Center, Institute of Advanced Convergence Technology, Kyungpook University	4H15	97
Laser Spectronix	4A22	100
LASERNET	4G07	99
Light Conversion Korea Co.,Ltd	4G13	98
LPKF Laser & Electronics Korea Ltd.	4A07	107
Luxinar Limited	4B10	100

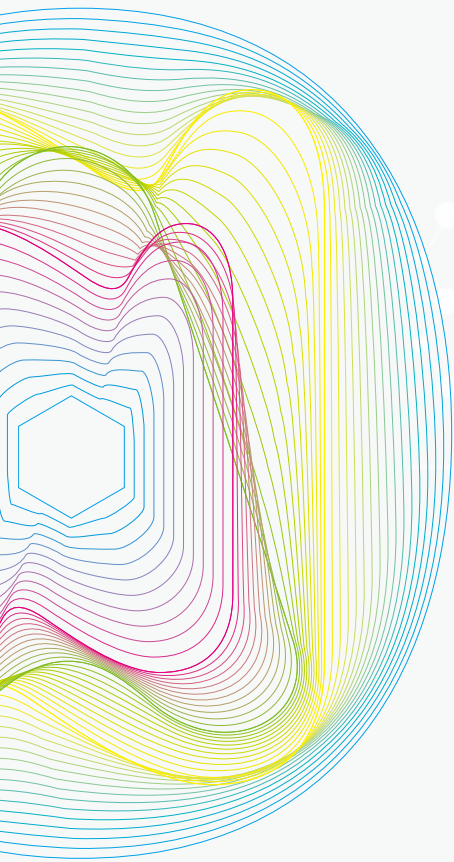
List of Exhibitors

Name	No.	Page
MJL CRYSTEK, INC	4J17	101
MKS Korea Ltd	4G10	107
mps bearings	4J19	108
nLIGHT KOREA	4B13	106
PANOPTICS Corp.	4D10	112
PI Korea	4G09	113
Qbic laser system Inc.	4A09	112
RayVis Inc.	4A13	99
RHYSICS PHOTRONICS	4B17	101
SHINHOTEK	4D09	102
SMTECH CO.,LTD	4H13	105
TRUMPF Korea Co., Ltd.	4A01	116
Unitech corp.	4D17	109
USCENCE CO., LTD	4A23	110
Wooyang Photonics Co., Ltd.	4D15	109
Zurich Instruments AG	4A21	111

Name	No.	Page
Advanced Ceramic Exhibition		
AON Co.,Ltd	4Q04	124
ceramic korea	4P07	125
DKFC	5A06	121
Eang Carbon Co., Ltd. with AGM KOREA	5A04	127
EURO INDUSTRIES, LTD.	4Q07	126
Gangneung Science & Industry Promotion Agency	5A07	121
INSUNG POWDERTECH.CO.LTD	5A05	127
ISAACENC CO., LTD.	4P06	126
K Technology Co., Ltd.	5B04	128

Name	No.	Page
Korea Institute of Ceramic Engineering & Technology	5A01	128
Max Tech Co.,Ltd	4P04	122
MiCo Ceramics Corp.	4P01	123
Micropore co., ltd.	4P05	122
ORIENT CERAMIC CO.	4Q06	125
Samyang Ceratech Co., Ltd.	5B06	123
THERMVAC INC.	4Q05	124

Name	No.	Page
Smart Sensor Korea		
ELT SENSOR CORP.	4B23	135
Kangwon Construction Corp.	4G19	132
Korea Institute of Machinery and Materials	4G22	137
Korea Murata Electronics Co.,Ltd.	4J23	137
KOREA SENSOR LAB	4H23	138
Korea University	4H21	132
Logtech Co., Ltd.	4G23	134
MEMSPACK Co., Ltd.	4G21	134
nanoin-inc	4D23	133
SAMYOUNG S&C	4K23	135
Support Center for Commercialization of IoT Sensors(KSIS)	4D21	133
TEMPUS Inc.	4E23	136
The Korean Sensors Society	4H22	138
TRUWIN Company Limited	4J21	136



제19회 국제 나노기술 심포지엄 및 융합전시회

NANO KOREA 2021

The 19th International Nanotech Symposium & Exhibition

2021. 7. 7 (수) ~ 7. 9 (금) | KINTEX 제1전시장 4, 5홀

주최 | 산업통상자원부, 과학기술정보통신부

주관 | 나노융합산업연구조합, 나노기술연구협의회

후원 | 나노융합2020사업단, 대한무역투자진흥공사, 우수기술연구센터협회,
한국과학기술기획평가원, 한국과학기술정보연구원, 한국과학창의재단,
한국산업기술진흥원, 한국산업기술진흥협회, 한국산업기술평가관리원,
한국연구재단, 한국탄소나노산업협회



과학기술일자리진흥원

COMPA

4N19

President 배정회 Junhei Bae
Address (03737) 서울 서대문구 충정로 13 7층 과학기술일자리진흥원
 7F, 13 Chungjeong-ro, seodaemun-gu, Seoul, Korea

Phone +82-2-736-2318
Fax +82-2-736-9799
E-mail jboh@compa.re.kr
Website www.compa.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

과학기술정보통신부가 추진하는 연구개발 사업성과의 활용 · 확산을 지원하여 과학기술 진흥과 국가 경쟁력 제고에 기여

Tech



국가나노인프라협의회

Korea Infrastructure Organization for Nanotechnology(KION)

4P18

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

Phone +82-42-862-9122
Fax +82-70-7545-8247
E-mail yeongrok.kim@kion.or.kr
Website www.kion.or.kr/

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

국가나노인프라협의회

— 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, re-search support, manpower training, and collaboration projects.
 Providing and sharing the integrated information of the technology, equipment and service, etc

Member Organizations

■ Korea Infrastructure Organization for Nanotechnology (KION) is composed of six nano-infrastructures, each established according to its local and specialized technology



(주)나노기술

Nano Technology Inc.

5E06

President	권태원 Kwon, Tae-Won	Phone	+82-42-862-0673
Address	(34364) 대전 대덕구 대화로50번길 63 A동3층 50Ben-gil 63, Daehwa-ro, Daedeok-gu, Daejeon, Korea	Fax	+82-42-710-9210
		E-mail	sms@nanopwe.com
		Website	www.nanopwe.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 나노분말 : 금속나노분말 – Al, Cu, Ni, Fe, Ag, Sn, Zn, W, Co/세라믹분말 – Al₂O₃ 나노화이버.

2. 페이스트 믹서 (Centrifugal Planetary Mixer) : 고속의 공전과 자전의 회전을 통해 재료의 혼합 및 분산을 해주는 장비로서 점착제/코팅제/필름재료/이차전지용 페이스트/고분자 슬러리 등 재료의 혼합 및 분산에 주로 사용됨. 실험용에서부터 양산용 모델까지 제작 가능함.

1. Nano powder : Metal – Al, Cu, Ni, Fe, Ag, Sn, Zn, W, Co/Ceramic – Al₂O₃ nano fiber.

2. Paste Mixer (Centrifugal Planetary Mixer) : To mix and disperse the powders with resin or solvent through high-speed revolution and rotation such as Adhesives/Coating/Film materials/Second battery materials.



나노솔루션

NanoSolution co. Ltd.

5E09

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 일정한 대전방지 성능이 확보된 코팅액

- 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
 - little change in electrical conductivity with humidity and temperature





(주)나노시스템

Nanosystem Co.,Ltd

5M19

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

Phone +82-42-717-2412
Fax +82-42-717-2401
E-mail ejjeong@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

5J10

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

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 제조장비, 또한 근접장 전기방사 시스템, EHD printing 기술로부터의 나노선평용 제조장비 전문 업체

1. 전기방사 시스템/근접장 전기방사 시스템
2. 전기분사 시스템
3. 박막코팅시스템: 데스크탑로봇

4. EHD 프린팅
5. 전기방사/전기분사용 구성품
 - syringe pump / collector / 고전압발생기

6. 특수노즐
 - 전기방사용 멀티노즐 / core-shell 구조체 제조용 coaxial nozzle / 미세경노즐(내경: 8, 15, 30 μm)

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-diameter nozzle(ID: 8, 15, 30 μm)





나노융합2020사업단

Nano-Convergence Foundation

5G18

President	박종구	Phone	+82-2-6000-7494
Address	(06130) 서울 강남구 테헤란로7길 22 신관 306호 The Korea Science Technology Center 306 floor, 22, 7-Kil, Teheran-Ro, Gangnam-Gu, Seoul, Korea	Fax	+82-2-6000-7499
		E-mail	jej@nanotech2020.org
		Website	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. 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 되게 하고자 합니다. (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 자원활동을 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). 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.

나노융합2020사업단 동반참가기업 리스트	
번호	기업명
1	파크시스템스(주)
2	(주)캐리마
3	(주)새론테크놀로지
4	(주)알캠텍
5	(주)브이메스아이
6	(주)서남
7	에스엠에스(주)
8	글로텍(주)
9	(주)경동엠텍
10	(주)씨아이에스케이칼
11	(주)티엠씨



나노종합기술원

National NanoFab Center

4M21

President	이조원 Jo Won Lee	Phone	+82-42-366-2061
Address	(34141) 대전 유성구 대학로 291 나노종합기술원 291 Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34141	Fax	+82-42-366-1992
		E-mail	ekchoi@nnfc.re.kr
		Website	www.nnfc.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

연구자의 꿈을 실현시켜 줄 수 있는 인프라(시설/장비)와 자원기술의 지속적 고도화. 반도체 소재·부품·장비 국산화, 시스템반도체 산업 육성 등 국가적 정책에 적극적으로 대응하고, 기초/원천연구의 결과를 사업화까지 성공시키는 나노기술 R&DB 거점기관의 역할을 해 나가겠습니다.

Establish fab service functions related to IoT and system IC
Establish a role as a testbed to evaluate materials, parts, and equipment
Establish a function to support NT R&D from design to test
Promote the creation of an innovation cluster for NT research





나노화인텍

Nanofinotech.com

5M21

President 이은성 Lee Eun Sung
Address (13229) 경기 성남시 중원구 둔촌대로466번길 16 정림전자 빌딩
 경기벤처창업지원센터 204호
 #202, Junglim Bld'g #16, Duchon daero 466, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

Phone +82-31-745-9134
Fax +82-31-754-9135
E-mail esstar67@naver.com
Website www.nanfinetech.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

구형의 분쇄용기가 상하 좌우로 동시에 3D 운동으로 고속으로 회전하는 신개념 3D Ball Mill 로서
 기존 2D Ball Mill 의 단점이었던 열발생과 응집현상을 없애어 분쇄효율이 2D Ball Mill 과 비교하여 상당히 뛰어난 새로운 방식의 3D Ball Mill 임

A new concept of spherical grinding container rotating at high speed with 3D exercise, up and down, left and right at the same time is a 3D ball mill. Excellent grinding efficiency due to lack of heat generation and cohesion compared to 2D Ball mill



3D Ball Mill 분쇄용기



내일테크놀로지

Naieel Technology

5B16

President 김재우 Jaewoo Kim
Address (34104) 대전 유성구 유성대로1205번길 6-2 2층
 6-2 Yuseong-daero 1205, Yuseong-gu, 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

내일테크놀로지는 2015년 한국원자력연구원 기술을 기반으로 창립되어 국내에서 유일하게 질화붕소나노튜브 제품을 개발하였으며,
 연속생산공정기술을 통해 세계 최고수준의 대량화 기술을 확보
 질화붕소나노튜브(BNNT)는 4차 산업혁명의 중요한 기초소재로 탄소나노튜브와 세라믹의 장점을 동시에 보유하고 있어 활용처가 다양
 [BNNT 응용분야]

- 압전센서
- 고온/극한환경용 촉매
- 우주/원자력 경량구조재/차폐복합재
- IoT, 웨어러블 로봇, 전기자동차, LED 등 방열소재
- 2차전지 분리막소재

Naieel Technology produces Boron Nitride Nanotubes in powder form. Our BNNT has relatively larger diameter(50~100nm) and shorter length(~10um), whose dispersion characteristic is superior than that of thinner and longer entangled BNNT. BNNT presents the advantages of both CNT and ceramics.





(주)넥센서

nexensor Inc.

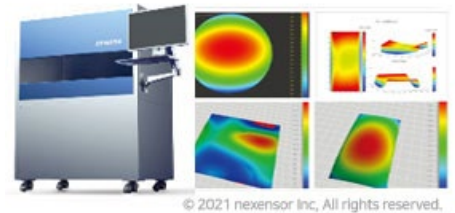
5D17

President 유준호 You Joonho**Address** (34047) 대전 유성구 유성대로1689번길 70 404,407호(전민동, KT대덕2연구센터)
Rm. 404, 407, 3Building, 70, Yuseong-daero 1689beon-gil,
Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea**Phone** +82-42-710-7760**Fax** +82-42-710-7761**E-mail** sales@nexensor.com**Website** www.nexensor.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 자유곡면측정기: 기존 시장에 없는 새로운 기술로 투명한 렌즈, 글라스, 필름 등 Flexible한 자유곡면체에 대한 외관 검사 및 3D 형상 측정이 동시에 가능한 모델
2. 대면적 간섭계 센서모듈: 정밀소자, 부품에 대한 3D 높이, 형상 측정을 위한 기술로 Bumped wafer, PCB Bump, Display column space 같은 부분의 정밀한 높이 측정 모듈
3. 변위&두께센서모듈: 투명하거나 불투명한 재료의 두께 및 변위 측정용 모듈로 검사 제품의 거칠기가 다른 상황에도 실시간 두께 및 변위 측정이 가능한 모델

- 1.Free-form Measurement: Cutting-edge solution of the flexible free-form surface objects &3D shape measurement model
- 2.Microscope Interferometer: 3D height & shape measurement
- 3.Displacement & Thickness Measurement: Measuring displacement & thickness of the transparent and opaque materials



(주)넥스트론

Nextron Corporation

5N05

President 문학범 Hakbeom Moon**Address** (46257) 부산 금정구 개좌로 273-20 바이원타워 609호
#609 V1 tower, 273-20 Gaejwa-ro, Geumjeong-gu, Busan
46257, South Korea**Phone** +82-51-512-6770**Fax** +82-51-512-6737**E-mail** nadiakim@nextron.co.kr**Website** www.microprobesystem.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

넥스트론은 2007년 설립 이래 연구자 친화적인 장비 개발 및 제작에 힘쓰고 있습니다. 주력 제품인 Micro Probe System은 독특한 manual probe가 특징인 소형 probe station입니다. 물질의 전기적/광학적 측정 시 온도, 진공, 습도 및 가스 분위기 등 정밀한 주변 환경 제어가 장점입니다. 우수한 기술력으로 국내 뿐 아니라 해외 유수 대학 및 연구소에서 인정 받는 제품입니다.

Micro Probe System is suitable to measure and analyze the Electrical & Optical properties of the materials under various environmental conditions; Temperature, Vacuum, Humidity, and Gas flow. The unique probe makes an electrical contact on the sample holding it on the stage at the same time.





노바센트릭스

NovaCentrix

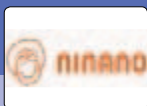
5J15

President	Charles C. Munson	Phone	+82-70-5096-2231
Address	(04070) 서울 마포구 양화로 26 KCC엠파이어리버 206호 Suite 1110, 40 Parker Drive Austin, Texas, USA 78728	Fax	+82-70-5096-2232
		E-mail	contact@novacentrix.co.kr
		Website	www.novacentrix.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

PulseForge장비는 최첨단의 포토닉큐어링 기술을 사용하여 밀리세컨드의 짧은 시간에 고온의 열처리가 가능합니다. 종이와 플라스틱과 같이 열에 약하고 유연한 기판 위에 기능성 잉크의 건조, 소결, 어닐링, 솔더링을 할 수 있으며, 이때 기판이 손상되지 않습니다. 이미 양산성이 검증된 장비로, 최대 4미터까지 폭을 늘릴 수 있으며 짧은 프로세스 시간으로 인해 스루풋을 크게 향상시킬 수 있습니다.

PulseForge tools utilize Photonic Curing which is a cutting edge technology that dries, sinters, anneals functional inks in milliseconds on low-temperature, flexible substrates such as paper and plastic. Also, we able to solder LEDs, resistors and capacitors onto conductive ink traces in millisecond



니나노

ninano

5E04

President	오현석 Hyeon-Suk Oh	Phone	+82-55-352-4741
Address	(50411) 경남 밀양시 산외면 산외강변로 347 (주)니나노 347, Sanoegangbyeon-ro, Sanoe-myeon, Miryang-si, Gyeongsangnam-do, Republic of Korea	Fax	+82-55-352-4743
		E-mail	ideaceo@naver.com
		Website	www.ninano.hk

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 투명 전자파 차폐 소재의 핵심 나노 원천기술 보유
- 싸드(THAAD)무기 사용자를 위한 방호복
- 휴대폰, 와이파이, 모니터 등 각종 전자기기 등의 전자파 차폐제품
- 항균, 항바이러스 섬유

- Possession of core nano-source technology for transparent electromagnetic shielding materials
- Protective clothing for THAAD weapon users
- Electromagnetic wave shielding products for various electronic devices such as mobile phones, Wi-Fi, and monitors
- Antibacterial, antiviral fiber





(재)대전테크노파크

Daejeon Technopark

5G01

President	임헌문 Lim,heon-moon	Phone	+82-42-930-4927
Address	(34014) 대전 유성구 테크노로 75 대전테크노파크 기능성소재센터 75 Techno 1-ro, Yuseong-Gu, Daejeon Korea	Fax	+82-42-930-4919
		E-mail	panda623@djtp.or.kr
		Website	www.daejeontp.or.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

기능성 소재산업의 장비활용 기술지원
Pilot Plant 활용 시험생산지원
중소기업 융합 R&D 현장기획 지원
전문가 기술지도 자문
기술상용화를 위한 공동연구개발
산학연관 네트워크 구축 및 운영
판로확대 및 수출증대를 위한 마케팅 지원
신규사업 기획 및 신산업 육성 아이템 발굴
*최근3년간 150여 기업 시험생산 지원완료



대전TP_나노스코프시스템즈(주)

Nanoscope Systems, Inc

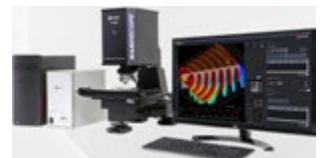
5G01

President	전병선 Chun Byung-seon	Phone	+82-42-862-0772
Address	(34016) 대전 유성구 테크노로 65 한신에스메카 329호 Unit 329, Hanshin S-MECA, 65, Techno 3-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34016, Republic of Korea	Fax	+82-42-336-4774
		E-mail	sijung@nanoscope.co.kr
		Website	www.nanoscope.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

NS-3500은 재료 표면의 3차원 굴곡 형상을 마이크로미터 이하의 정밀도로 정확하게 측정할 수 있는 고속 레이저 컨포컬 3D 현미경입니다. 컨포컬 방식은 (confocal microscopy) 대표적인 비접촉식 검사법인 광학 측정 방법 중 가장 신뢰할 수 있는 측정 방법으로, 유리나 같은 투명 재질의 재료에 대해서도 매우 뚜렷한 3차원 영상을 제공합니다. NS-3500은 하드웨어와 소프트웨어가 모두 국내 기술로 개발되어 국내 사용자들의 취향에 맞추어 핵심적인 기능에 초점을 맞추고, 직관적인 소프트웨어로 편리하게 사용합니다.

NS-3500 is a high-speed laser confocal 3D microscope that can accurately measure the three-dimensional curved shape of a material surface with sub-micrometer precision. The confocal method (confocal microscopy) is the most reliable measurement method among optical measurement methods





대전TP_(주)네오나노텍

Neo Nanotech Co., Ltd.

5G01

President	김성훈 Sunghoon Steve Kim	Phone	+82-42-867-0990
Address	(34103) 대전 유성구 가정북로 156 8동 본관 305호 Suite 305 Main 8-dong, 156 Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea, 34104	Fax	+82-42-867-0992
		E-mail	info@neonanotech.com
		Website	www.neonanotech.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)네오나노텍은 한국기계연구원 연구소기업으로, 미세유로 기반 현장진단·체외진단 소자를 제작하는 업체로, NT, ICT, MEMS 분야에 30여 년 이상의 연구개발 경력을 갖고 있는 임직원으로 구성되어 있으며, 고객사에 최적화된 솔루션을 제공하고 있습니다.

- 미세유로 기반 현장진단·체외진단 소자 제작 및 솔루션 제공(OEM/ODM)
: 각종 전처리 소자, 진단 키트 및 진단기기 등
- MEMS 기술을 응용한 초정밀 금형 제작, 플라스틱 사출성형을 통한 양산 및 패키징
- 기능성 리포좀 합성(식약품, 화장품)

Neo Nanotech provides POCT (point-of-care testing) solutions based on microfluidic channels.
- Joint Venture Company with Korea Institute of Machinery and Materials
- Sophisticated mold design and fabrication(MEMS) / Micro-injection molding and Packaging / Liposome synthesis device (OEM/ ODM)



대전TP_디엔에프

DNF Co.,Ltd.

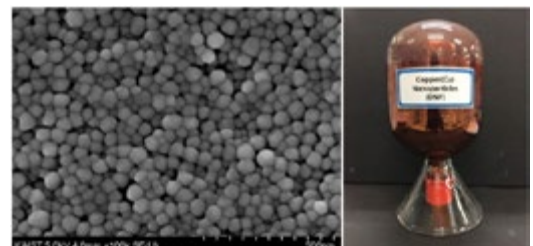
5G01

President	김명운 Kim, Myungwoon	Phone	+82-42-719-7939
Address	(34366) 대전 대덕구 대화로132번길 142 디엔에프 142, Daewha-ro 132beon-gil, Daedeok-gu, Daejeon 34366, Korea	Fax	+82-42-932-7947
		E-mail	dkkang@dnfsolution.com
		Website	www.dnfsolution.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 인쇄전자용 구리 나노입자 잉크 제품이며, 전기전도도가 높은 구리입자를 50~200nm 정도의 크기로 제조가능.
- 잉크 용매에 따른 친수/소수성 잉크의 제작 및 최적 조성 formulation 진행.
- 대기중 광소결 방법으로 나노 입자를 소결하여 높은 전도도를 유지하는 구리 금속 배선으로의 전환 가능 및 공정비용 및 시간을 감소시킬 수 있음.
- 최종 적용처로는 RFID의 안테나 배선재료, Flexible 기판의 굴곡 배선 재료, PCB 기판 불량 리페어 재료 등에 적용 가능.

- It is a copper nanoparticle ink product for Printed Electronics and can be manufactured in sizes of 50-200 nm with high electrical conductivity.
- It is possible to sinter nanoparticles into copper metal wiring that maintains high conductivity through atmospheric photo-sintering methods.





대전TP_맥솔루션

Magsolution Inc.

5G01

President 김태선 KIM TAE SON
Address (34111) 대전 유성구 가정북로 96 401호
 401, 96, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea

Phone +82-10-4052-2136
Fax +82-42-867-0716
E-mail cmr4052@naver.com
Website magsolution.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 물체(고체,기체,액체)에 함유되어 있는 자성체(주로 금속 성분)의 양(量)과 성질을 나노(Nano) 수준까지 측정하고 분석하는 기기
2. 보유 기술 한국전자통신연구원(ETRI)에서 세계 최초로 개발한 혼합전자기장(FMMD) 기술을 이용하여 나노입자분석기기 및 해당 소프트웨어 개발 적용 분야
 - (1) 2차전지 재료, 소재, 제품 안정성 검사
 - (2) 자성 입자 연구 개발용 : 대학, 각종 연구소 등(나노,화학재료공학,화공,신소재,고분자 등)
 - (3) 각종 검사 장비

It is a device that measures and analyzes the amount and properties of magnetic substances (mainly metal components) in an object (solid, gas, or liquid) at the nano level.



대전TP_주식회사 에스엠텍

SMTECH Co.,LTD

5G01

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

Phone +82-42-824-4413
Fax +82-42-824-4415
E-mail account@smtech.co.kr
Website www.smtech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)에스엠텍은 진동제어 제품을 고객이 원하는 맞춤형으로 제작하고 있습니다. 진동제어 기술개발과 과감한 투자를 통하여 고객에게 새로운 기술과 가치를 전달하고 새로운 미래를 창조하기 위하여 노력하고 있습니다. 또한 R&D사업부를 운영하여 고객이 원하는 솔루션을 제공하고 있습니다.

OPTICAL TABLE , OPTICAL TOP / BREADBOARD , JOINED / YOKE SYSTEM
 OPTICAL TABLE SUPPORT , SOLID ALUMINUM BREADBOARD,OVERHEAD TABLE
 SHELF SYSTEM,AIR COMPRESSOR,ACRYL ENCLOSURE,CLEANBOOTH,DESKTYPE
 WORKSTATION,
 DESKTYPE CLEAN WORKSTATION,DESKTYPE BIO WORKSTATION,DESKTOP ISOLATION
 TABLE



PRODUCT	DESCRIPTION
Optical Table	Optical Table
Optical Top	Optical Top
Optical Shelf	Optical Shelf
Optical Support	Optical Support
Optical Enclosure	Optical Enclosure
Optical Clean	Optical Clean





대전TP_엠티디아이(주)

MTDI Inc.

5G01

President 조정현 Jung Hyun Cho
Address (34015) 대전 유성구 테크노1로 21 엠티디아이(주)
 21, Techno 1-Ro, Yuseong-Gu, Daejeon, Korea

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

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

전기방사장치

Electro Spinning System



대전TP_(주)지엘테크

GL Tech Co.,Ltd.

5G01

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 sales@gltech.kr
Website www.gltech.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 제품개요

비접촉 3차원 나노형상 측정기는 빛의 간섭을 이용하여 1nm~10nm높이의 패턴을 빠르고 정확하고 검출력 높게 표면형상을 나노단위로 측정합니다. 접촉식 방식에 비해서 측정물의 손상이 전혀 없으며 공초점 방식에 비해서 높이 분해능이 배울에 관계없이 동일하고, AFM 방식에 비하여 넓은 측정 영역과 빠른 속도로 측정이 가능합니다.

The 3D surface measuring instrument easily, quickly and accurately measures the height and surface shape of 1nm to 10mm with a height resolution of 0.1nm using the interference of light. Compared to the contact method, there is no damage to the work piece, and the height resolution is the same regar

2. 제품 특징

- 높이 분해능 0.1nm
- 배울에 상관없이 분해능이 동일
- 나노미터 레벨 측정





대전TP_주식회사 퀀텀캣

QuantumCat., Ltd.

5G01

President	강신현 ShinHyun Kang	Phone	+82-70-7782-0894
Address	(34122) 대전 유성구 엑스포로339번길 10-5 101호 퀀텀캣 #101, 10-5, Expo-ro 339beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon, Korea	Fax	+82-42-824-0213
		E-mail	garry@quantumcat.com
		Website	www.quantumcat.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 전세계적 환경규제의 강화와 함께 환경촉매 시장의 폭발적인 성장으로 기존 상용 백금촉매의 한계가 나타나고 있어 이를 대체할 수 있는 신개념 촉매가 필요함
- 주식회사 퀀텀캣은 상용 백금족 촉매 대체가능한 신개념촉매* 제조 원천기술개발에 성공해 이를 다양한 BM으로 발전시켜 사업화 수행중
- *금 나노촉매: 상온 고활성 및 장시간 고농도 유해환경에서도 성능열화없이 안정적인 촉매활성 발현
- 이는 현재 화석에너지 중심의 에너지정책을 신재생에너지로 전환하는 저탄소경제를 추진함에 있어 핵심인 그린뉴딜 3대 역점분야에 잘 부합됨

- New catalysts are needed to replace platinum group metal catalysts due to tighten global environmental regulations
- QuantumCat Co., Ltd. succeeded in developing a new catalyst*
- *Gold nanocatalyst: Highly catalytic performance@RT and stable catalytic activity even in high hazardous environments



대전TP_한국센서연구소

KOREA SENSOR LAB

5G01

President	이수민 soo min lee	Phone	+82-42-936-5361
Address	(34141) 대전 유성구 대학로 291 KAIST 나노종합기술원 804호 #804, KAIST National NanoFab Center, 291 Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea	Fax	+82-42-863-5361
		E-mail	goodsen@ksensor.co.kr
		Website	www.ksensor.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- KOLAS 공인(일반)시험 성적서
- 반도체 소자/칩 및 센서의 특성 시험과 신뢰성 시험 수행, 공인(일반)성적서 발급
- 품질향상에 기여(원가절감)
- 글로벌시장(103개국)에서 통용(시간절약)
- 저주파노이즈 시험분석
- 신뢰성 시험분석
- 제품이나 부품이 소비자 사용기간 고장없이 오랜기간 안전하고 편리하게 사용할 수 있는가를 평가시험
- 웨이퍼레벨 신뢰성 서비스
- 불량분석 서비스
- R&D/R&BD 제조서비스
- 센서의 성능(민감도) 향상 서비스
- 센서측정기(굿센) : 저주파노이즈, 신뢰성, I-V 측정 등

- KOLAS Test Report Service
- Test & Analysis of Low Frequency Noise
- Test & Analysis of Reliability
- Test Wafer Service
- Failure Analysis Service
- R&D Service/ R&BD Service for Manufacturing
- Improve Sensitivity: KOREA SENSOR LAB provides the best service
- GOODSEN for Measuring 1/f Noise, Reliability, etc





도소 주식회사

TOSOH CORPORATION

5E07

President 야마다 마사유키 MASAYUKI YAMADA
Address (04043) 서울 마포구 양화로12길 8-8
 3-8-2, SHIBA, MINATO-KU, TOKYO, 105-8623, JAPAN

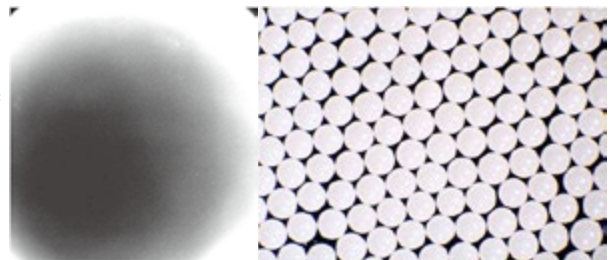
Phone +82-2-325-4397
Fax +82-2-325-9126
E-mail zirconia@tosoh.co.jp
Website www.tosoh.co.jp

■ 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 분말입니다. 수계에 의한 분쇄도 가능하기 때문에 환경에 대한 부담이 적으며 긴수명으로 비용절감과 마모볼의 자갈을 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)드림

Dream corporation

5M06

President 박시희 Park Si Hee
Address (16681) 경기 수원시 영통구 신원로 88 103-610호 (디지털엠피아2, 신동)
 103-610, 88, Shinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
 Gyeonggi-do

Phone +82-31-695-6030
Fax +82-31-695-6045
E-mail dream@dreamcorp.co.kr
Website www.dreamcorp.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Microtrac 나노 입도분석기 Nano-Flex는 동적광산란방식(Dynamic Light Scattering)을 이용하여 Nano 영역대의 입도 측정, 제타전위, 분자량 측정 등 다양한 용도로 활용 가능한 나노 전용 입도분석기입니다.

Microtrac MRB's NANOTRAC Flex is a highly flexible nanoparticle size analyzer based on Dynamic Light Scattering (DLS) which provides information on particle size, concentration, and molecular weight.





(주)래트론(ATCA)

LATTRON CO.,LTD

5H10

President 이충국 LEE CHUNG KOOK
Address (34324) 대전 대덕구 대덕대로1448번길 182 (주)래트론
 182, Daedeok-daero 1448 Beon-gil, Daedeok-gu,
 Daejeon, 34324, KOREA

Phone +82-42-935-8432
Fax +82-42-935-2034
E-mail sy0725@lattron.com
Website www.lattron.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

당사는 NTC서미스터를 비롯한 온도센서, 밸런싱, 필름히터, 초음파 가습기 모듈 등 전자기능소재를 이용하여 열의 발생, 진단, 관리하여 열을 지능화하는 부품소재 전문 기업으로 한국 및 중국 공장에 생산설비를 갖추고 IATF 16949, ISO14001, 9001, UL, TUV 인증을 획득하여 체계화된 시스템 아래 세계적인 품질 기준을 만족하는 제품 생산 및 판매하고 있습니다.

Lattron is a manufacturer of NTC Thermistor Temperature sensor, Film heater. We have high quality technology & equipment for various item in Korea & China factory. Applied mainly for batteries, personal mobilities, electric & fuel cell vehicles, We supplies to Samsung SDI, Hyundai motors and others.



린온테크

Leanontech

5N10

President 백종환 Jong Hwan, Baek
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

Phone +82-31-5180-3483
Fax +82-31-5180-3484
E-mail leanontech@leanontech.co.kr
Website www.leanontech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

당사는 프랑스 Formulacion사 제품의 국내독점 공급업체로 다양한 Liquid Dispersion의 분산안정성을 다중광산란법을 이용하여 획석없이 분산안정성의 변화현상(부유/침전/응집/합일 등)을 정성적 및 정량적으로 평가하는 Turbiscan과, DWS원리를 이용하여 레올로지 특성, (결정)상전이 분석, 코팅된 도막의 건조/경화속도를 분석하는 Rheolaser Master, Crystal, Coating, 그리고 High Shear Rate에서 유동점도를 분석하는 Fluidicam을 공급하고 있습니다.

We, supply the dispersion stability analyzer without dilution by Multiple Light Scattering to evaluate destabilization phenomena such as creaming, sedimentation, flocculation and coalescence, then to identify and quantify them.



마이크로녹스

micronox

5J13

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

■ 출품기관-주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

마이크로녹스 PICOMAX® High Pressure Processor 는 Nano dispersion, nano emulsion, liposome & cell disruption을 수행하며 실험실규모에서 생산규모까지 제품라인이 형성되어 있습니다. 고전적인 milling 방식을 탈피하고 초고압(40,000psi)을 이용함으로써 높은 안정성을 유지합니다. Scale up을 guarantee하며 고객의 application에 맞게 맞춤형으로 제작합니다.

PICOMAX® High Pressure Homogenizer accelerates fluid stream by high pressure in Precisely NANOCELL Induced force of shear and collide act upon product to create more fine, uniform dispersion and emulsion than any other conventional methods. NANOCELL made for wear play crystal diamond to reduce

World leader of High Pressure Homogenizer

MN400BF

Model	Parameter
Operating Pressure	40,000 psi (2,758 bar)
Pressure	40,000 psi (2,758 bar)
Capacity	100 L/min (2.64 gpm)
Material	316L SS, Titanium, Zirconium
Heat Temperature Range	-196 to 150 °C
Max. Sample Size	100 µm
Power	15 kW (20 HP)

Dimension and weight available on request

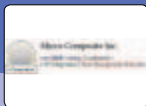
Standard Features

- Diamond (HBN) or Zirconium
- Electric Hydraulic Power unit
- Built-in Cooling Water Flow Control
- Temperature control system
- Safety interlocking system
- I/P & O system for PLC
- Back Flushing system (Optional)
- On board display control box
- 100% safety seal
- Material of construction for special surfaces included

100L, 500L, 1000L, 2000L, 3000L, 5000L, 10000L

Available options

- 1000L 2000L 5000L 10000L
- 1000L 2000L 5000L 10000L
- 1000L 2000L 5000L 10000L
- 1000L 2000L 5000L 10000L



마이크로컴퍼지트

Micro-Composite Inc.

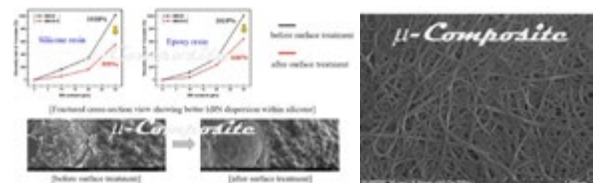
5D06

President	최돈철 Donchul Choi	Phone	+82-31-491-9003
Address	(15606) 경기 안산시 단원구 첨단로245번길 50 2층 2F, Cheomdan-ro 245beon-gil 50, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	+82-31-493-9571
		E-mail	molee@u-composite.com
		Website	www.u-composite.com

■ 출품기관-주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 단일벽/다중벽 CNT 수계/비수계 분산액
- 저점도 hBN 분말/분산액
- 수계/비수계 분산 나노 hBN 분말
- 고중량비 내산화 Cu nanowire
- Metal mesh 투명전극용 은 도전 페이스트
- 열방사 코팅액/도료
- 입자 표면처리/코팅 제조 서비스 (표면처리/코팅을 통해 구현 가능한 기능은 전기전도성, 열전도성, 분산성, 절연성, 전자기 차폐, 신뢰성 강화 등)

- Single-wall/multi-wall CNT aqueous/organic dispersion solution
- Low viscosity hBN powder
- Nano-hBN powder dispersive in aqueous/oil media
- High aspect ratio and oxidation resistant Cu nanowire
- Ag conductive paste for metal mesh transparent electrode
- Thermal radiation coating solution





(주)마텍무역

Marktech Co., Ltd

5N18

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 regina@marktech.co.kr
Website www.marktech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

주마텍무역은 1989년 설립 이래로 해외에서 우수성을 인정받은 최첨단 기술을 국내 산업 전반에 소개하고 이를 통하여 관련산업 분야의 발전에 일익을 담당하고 있습니다. 저희 마텍무역은 고객의 연구개발 및 품질개선을 위한 기초과학 및 다양한 분야와 관련된 프리미엄 측정분석 및 실험기기를 국내에 소개하고 있었으며, 특히 독일 KRUSS 사의 접촉각측정기, 물성분석기, Mercury사의 파우더/분말분석기의 선구주자로 30년 이상 축적된 지식과 기술로 국내 여러 전문가들에게 인정받고 있습니다.

Since 1989, Marktech introduced cutting-edge technologies recognized for excellence abroad to the entire domestic industry. We are experts in basic science for customer research and quality improvement, especially around contact angle meter and powder analysis.



무림피앤피

MoorimP&P Co., Ltd.

5G13

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

Phone +82-2-3485-1500
Fax +82-2-3443-2297
E-mail moorim@moorim.co.kr
Website www.moorim.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 셀룰로오스 나노파이버
 - 목재 펄프 (국내 유일의 표백화학펄프 자체 생산) 기반의 저탄소, 친환경 소재
 - CNF의 직경, 종횡비, 점도, 투명도 등 물성 조절 가능
 - 높은 종횡비, 비표면적, 우수한 기계적 강도, 기체차단성 등
 - 적용 분야: 바이오복합소재 충전제, 식품 포장재, 화장품 등
- 바이오 컴퍼지트
 - 목재/펄프 유래 친환경 미립자 소재 및 플라스틱용 마스터 배치
 - 기존 플라스틱 소재 대체
 - 적용 분야: 가정용품, 산업용품 등
- 펄프 몰드 : 식품 용기 등
- 종이 제품 : 빨대, 컵

- Cellulose nanofiber (CNF)
 - Adjustable CNF diameter and aspect ratio
 - Excellent mechanical & gas barrier properties
- Biocomposite
 - Eco-friendly particles and master batch for plastics
 - Alternatives to conventional plastics
- Pulp mold: Food container
- Paper products: Straw, cup





밀양시

Miryang City

4P21

President	박일호 Park Il-ho	Phone	+82-55-359-5287
Address	(50420) 경남 밀양시 밀양대로 2047 3층 나노융합과 2047, Miryang-daero, Miryang-si, Gyeongsangnam-do, Korea	Fax	+82-55-359-5756
		E-mail	phytoya@korea.kr
		Website	nanopia.miryang.go.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

경남 밀양 나노융합국가산업단지
 · 위 치: 경상남도 밀양시 부북면 일원
 · 공급면적: 822,767㎡
 · 사업기간: 2017년~2023년
 · 사업시행자: 한국토지공사(LH)
 · 유치업종: 나노 관련기업 및 연구기관
 · 분 양 가: 금147만원 정도/3.3㎡
 · 분양시기: 2021년 하반기
 · 상담문의: 밀양시 나노융합과(055-359-5287)
 밀양시 투자유치과(055-359-5833)

Gyeongnam Miryang Nano Convergence National Industrial Cluster
 · Location: Parts of Bubuk-myeon, Miryang-si, Gyeongsangnam-do, Korea
 · Area: 822,767㎡
 · Executing agency: Korea Land & Housing Corporation(LH)
 · Sale Price: 1,470,000won / 3.3 (expected)
 · Tel: +82-55-359-5287



(주)바이오니아

Bioneer

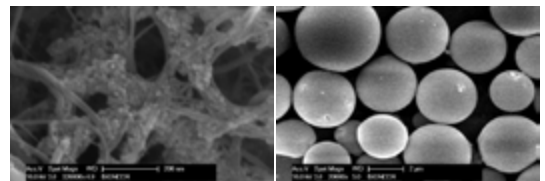
5D07

President	박한오 Han-Oh Park	Phone	+82-42-8270-8591
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	jkim29@bioneer.com
		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.

5N17

President	최윤석 YOONSUN CHOI	Phone	+82-2-406-5254
Address	(05839) 서울 송파구 충민로 52 B-809호 (문정동, 가든파이버웍스) B-809, Garden5 Works, Chungmin-ro 52, Songpa-gu, Seoul, Korea	Fax	+82-2-408-5254
		E-mail	admin@bobtd.com
		Website	www.bobtd.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

저희 밥코리아는 최신 기술 및 과학에 대한 측정 및 분석 장비를 취급하는 업체입니다.
회전형 점도계, 고압 균질기, 미니 SEM, 공자전 믹서 및 다양한 장비를 취급하고 있습니다.
저희 밥코리아는 모든 설치, 데모, 교육 및 서비스를 직접 진행하고 있습니다.
감사합니다.

We, BOB Korea, serve state-of-the-art technical & scientific instruments for measurement and analysis such as Rotational Viscometer, High Pressure Homogenizer, mini SEM, Planetary Mixer and others.
We provide all installation, demonstration, education and service by our own managers.
Thank you.



(주)부강테크

BKT Co.,Ltd.

5J07

President	정일호 Il-ho Jung	Phone	+82-70-5050-5459
Address	(34109) 대전 유성구 유성대로1184번길 25 부강테크 본사 25, Yuseong-daero 1184beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon, Korea	Fax	+82-70-5050-5564
		E-mail	jmk1@bkt21.com
		Website	www.bkt21.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

FMX(막 막힘 억제 분리막 시스템)(500자)

: FMX는 OMSP(Optimum Membrane Selection Program)을 통하여 폴리머계 MF, UF와 세라믹 막 등 고객에게 가장 적합한 멤브레인을 선별하여 FMX에 적용합니다. 최적의 멤브레인 에 더해진 FMX의 와류 기술은 최고의 분리, 농축을 실현합니다. 또한 최대 혁신적인 농축, 시료 세척으로 고객의 이익 증대에 기여하여 왔습니다.

Anti-fouling Membrane Filtration System

: FMX is a new anti-fouling membrane system based on the simple, yet innovative concept of using vortices to prevent fouling of the membrane for high density, high viscosity, and high solid applications.



SAMSUNG

삼성전자주식회사

SAMSUNG ELECTRONICS CO., Ltd

5J24

President 김기남 KIM KI NAM**Address** (16677) 경기 수원시 영통구 삼성로 129 삼성전자 주식회사
B-809, Garden5 Works, Chungmin-ro 52, Songpa-gu,
Seoul, Korea**Phone** +82-31-548-2026**Fax** +82-31-258-8509**E-mail** ntraahn@nanokorea.net**Website** www.samsung.com■ **출품기관-주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile**

1969년에 설립된 삼성전자는 전 세계 모든 고객들이 보다 편리하고 스마트한 생활을 즐길 수 있도록 최고의 제품과 서비스를 창출하여 더욱 혁신적인 변화와 새로운 가치를 만들어 나가기 위해 노력하고 있습니다.

2013년부터 IT & Mobile Communications(이하 'IM'), Consumer Electronics(이하 'CE'), Device Solutions(이하 'DS') 3개 부문 체제를 주축으로 글로벌 책임경영체제를 강화하는 한편 부문간 시너지 창출에도 많은 노력을 기울이고 있습니다.

또한 전 세계에 진출해 있는 지역총괄 산하 현지법인을 통해 지역별로 차별화된 제품 생산 및 연구개발, 마케팅, 서비스를 수행하며 글로벌 기업으로서의 역량을 키워 나가고 있습니다.

삼성전자는 대한민국 경기도 수원에 본사를 두고 IM, CE 부문이 전 세계에 지역총괄 10개를, DS 부문이 지역총괄 5개를 운영하고 있으며 생산법인, 판매법인, 연구소 등 210여 개의 거점을 보유하고 있습니다.

Samsung Electronics was established in 1969. Since its inception, we have sought to create positive changes by providing best products and services that enable customers around the world to enjoy more convenient and smarter lifestyles.

Since 2013, Samsung was reorganized into three key divisions: IT & Mobile Communications (hereinafter 'IM'), Consumer Electronics (hereinafter 'CE'), and Device Solutions (hereinafter 'DS'). These reforms helped Samsung to improve operational oversights while creating synergy between divisions. In addition, the local subsidiaries under regional headquarters help the company strengthen its capacity as a global leader by conducting business activities, such as production, R&D, marketing, and service, tailored for each region. Our headquarter is located in Suwon, Gyeonggi-do, Korea, and the company's IM and CE divisions operate ten regional headquarters and DS division operates five regional headquarters across the globe. By the end of 2014, we maintained operations in 213 offices around the world, including manufacturing subsidiaries, sales subsidiaries, and research centers.



상아프론테크

SANG-A FRONTEC

5D08

President 이상원 LEE SANGWON**Address** (21629) 인천 남동구 남동대로369번길 18 상아프론테크
SANG-A FRONTEC, 18, Namdong-daero 369beon-gil,
Namdong-gu, Incheon, Republic of Korea**Phone** +82-32-822-7675**Fax** +82-32-822-1868**E-mail** nsm3457@sftc.co.kr**Website** www.sftc.co.kr■ **출품기관-주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile**

ePTFE Membrane 과 응용제품 제품전시
불소수지 제조 부품 소개 전시

Exhibition of ePTFE Membrane and Application Products
Introduction of fluororesin manufacturing parts





새론테크놀로지

Seron Technologies Inc.

5N14

President 구정회 Seron Technologies Inc.
Address (16076) 경기 의왕시 경수대로 209 505
 5F World Vision Bldg, 209 Gyeongsu-dearo, Uiwang-si,
 Gyeonggi-do, Korea

Phone +82-31-349-1411
Fax +82-70-7507-1411
E-mail sunhee@serontech.co.kr
Website www.serontech.co.kr

■ 출품기관-주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)새론테크놀로지는 국내 최초로 주사 전자 현미경(SEM) 국산화 개발 및 사업화를 시작한 이래로 15년간 전자 빔분야에서 국내 기술을 선도하고 있는 대한민국을 대표하는 Brand 입니다. 국내 최고 사양의 전자현미경 제품 보급과 더불어 자체 확보하고 있는 전자 빔 Optic설계 기술을 바탕으로 다양한 분야에서 국내 고객의 수요에 따른 맞춤형 제품도 공급해 드리고 있습니다.

Seron Technologies Inc. is specialized in electron beam and optic designed technology and developed various E-beam equipment. We have expanded our market from domestic to overseas with our upgraded SEM series and innovative E-beam equipment.



(주)석경에이티

Sukgyung AT Co., Ltd.

5G07

President 임형섭 Hyung Sup Lim
Address (15599) 경기 안산시 단원구 별망로459번길 24 (주)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

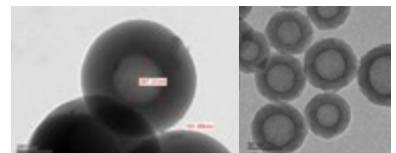
■ 출품기관-주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)석경에이티는 초미립자의 설계 기술, 초미립자의 표면처리 기술, 고순도 정제기술 및 대량생산 기술, 단분산 제어기술 및 각종 용제의 분산기술로 다양한 고객의 요구에 부응함은 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
 - 자유전율 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 Materials
 - Toner additives
 - Dental, Cosmetic Materials





주식회사 세나유리코리아

SENAYURI KOREA CO.,LTD.

5G15

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
E-mail senayuri@senayuri.com
Website www.senayuri.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

TOSOH : 도전성폴리머 SELFTRON은 첨가제가 필요없는 1액형타입 /
 수용성 외 다양한 용제 타입 대응으로 수지와 상용성 우수 /
 대전방지, 터치센서 등 여러 용도에 적용 가능
 AICA : 자동차 CID, 버튼용 AF IML FILM, HEADLAMP용 HOTMELT,
 HUD용 PUR 등 20년 양산 실적 보유
 TOSOH 분석센터 : 난용해성수지 (아라미드, 셀룰로스, LCP, PPS,
 나일론 등) GPC/MALS/NMR 분석 가능
 PELNOX : 자동차 부품용 EPOXY실링제, Silver Paste 등 40년 양산실적
 보유

TOSOH's Conductive Polymer "SELFTRON®"
 self doping /High durability/water & various solvents type, for anti-
 static capacitor.
 TOSOH Analysis
 aramide, cellulose, LCP, PPS by GPC/MALS/NMR.
 Automotive Component
 AICA : Special IML FILM, HOTMELT, PUR.
 PELNOX : Epoxy Sealing Resin, Silver paste.



세움트로닉스

SEUM TRONICS

5N15

President 이호세 Ho-Se Lee
Address (08594) 서울 금천구 가산디지털1로 1 더루벤스밸리 1109호 세움트로닉스
 # 801, 1, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul, 08594,
 Korea

Phone +82-2-868-1002
Fax +82-70-8804-2002
E-mail hslee@seumtronics.com
Website www.seumtronics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

독일 SmarAct GmbH사의 공식 한국대리점 세움트로닉스입니다. SmarAct는 Piezo 기반의 Nano positioning system을 국내 학교, 연구소 및 기업체에
 최적화된 솔루션으로 공급하고 있습니다. SmarAct 본사는 독일 올덴부르크에 위치해 있으며 2005년에 올덴부르크 대학에서 설립되었습니다. Piezo
 의 stick-slip원리를 이용해서 수 백 mm의 변위를 내면서 1 nm급의 resolution이 가능한 제품으로 리니어, 로터리 및 고미오미터 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. SmarAct provides piezo based motor stage using stick-slip principle. So it can
 achieve long travel range with 1 m resolution.





송암교역(주)

SONG AM TRADING CORP

5M15

President	서정문 JeongMoon Seo	Phone	+82-31-450-6683
Address	(16074) 경기 의왕시 경수대로 257 대영골든밸리 1005호 257, Gyeongsu-daero, Uiwang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	+82-31-450-6684
		E-mail	info8@songamnano.com
		Website	www.songamnano.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

분위기 분급기, 분위기 Jet Mill, 습식 Bead Mill, 습식 분급기, Microsphere / Microcapsule system, ACM, 흑연구형화, 메카노퓨전, 메카노 Alloying, 분무 건조기, 세정탈수농축기, 삼본밀, 나노화이버설비, 나노분말설비, 금속분말제조설비(Atomizer), 소성로, HIP, CIP, Hot Press, CVD, 흑연(고순도화)로, 각종 열 진공로 등

Inert Gas Jet Mill, Inert Gas Classifier, Wet Classifier, Bead Mill, Microsphere / Microcapsule, ACM, Graphitization Furnace, Mechano Fusion, Mechano Alloying Spray Dryer, Washing/Dewatering/Concentration, Three Roll Mill, Nanofiber Equipment, Metal Atomizer, RHK, Rotary Kiln, CVD etc.



(주)섬텍비전

SOMETECHVISION CO.,LTD

5N11

President	장병철 BYUNG CHUL JANG	Phone	+82-2-576-7440
Address	(05854) 서울 송파구 송파대로 201 송파테라타워2 A동 506호 #506, TowerA(Tera Tower2), Songpa-rd Songpa-Gu, Seoul, Korea	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)
ZIMS(줌 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)
ZIMS (ZOOM Video Microscope)





세크

SEC Co., Ltd.

5M23

President	김종현 Jonghyun Kim	Phone	+82-31-8006-8733
Address	(16648) 경기 수원시 권선구 산업로155번길 111 세크 111, Saneop-ro 155beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, South Korea, 16648	Fax	+82-31-215-7343
		E-mail	secmaster@seceng.co.kr
		Website	www.seceng.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

– 일반 전자현미경과 동등한 분해능, 기능을 탑재한 SEM SNE-4500M Plus
Normal-SEM의 Module 소형화를 실현함으로써 최대 15만배까지 영상을 관찰할 수 있는 경제적인 Tabletop-SEM입니다.
조건에 따라 쉽게 조작이 가능한 Variable Aperture 장착으로 고 분해능인 5nm의 높은 Image Scan이 가능한 모델입니다.

Main Features of SEC tabletop SEM are the world's best resolution(5nm), a variety of easy-to-use interfaces, EDS component analysis, and dual detector(SE/BSE).



(주)씨엔엔티

CNNT

5H15

President	한무근 Mukun Han	Phone	+82-10-5025-4232
Address	(16648) 경기 수원시 권선구 산업로155번길 38 5층 씨엔엔티 38, Saneop-ro 155beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	+82-31-431-0621
		E-mail	jungsh162@icnnt.com
		Website	www.icnnt.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile



(주)씨엔지유니티

C&G Unity

4P15

President	임예은 Lim Yeeun	Phone	+82-2-6080-3711
Address	(05854) 서울 송파구 법원로 128 B동 604호 RM B-604, Beobwon-ro 128, Songpa-gu, Seoul, 05854, Republic of Korea	Fax	+82-2-6020-8721
		E-mail	admin@cngunity.com
		Website	www.cngunity.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile



씨엔티솔루션

CNT solution Co.,Ltd.

5H07

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

- CNT 분산기술
 - 응집된 CNT를 풀어주어 제품 전체의 균일한 품질을 유지하고, CNT의 특성을 극대화 시켜 User의 요구 물성 달성
- RECIPE 기술
 - CNT를 중심으로 요구 기능에 맞는 Graphite, Carbonblack 금속 등을 혼합하여 조정하는 기술
- 컴파운딩 기술
 - PP, PE, POM, PS, PEEK, PEI, Silicone, Epoxy 등 고분자에 CNT등 첨가제를 고르게 컴파운딩하여 pellet, paste 등의 형태로 제조하는 기술
- CNT dispersion technology
 - Achieving the required physical properties of the user by maximizing the characteristics of CNT by releasing aggregated CNT
- RECIPE technology
 - Technology that adjusts by mixing additives suitable for the required function centering on CNT
- Compounding technology





아모그린텍

AMOGREENTECH

5D10

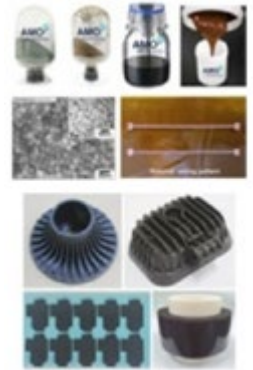
President 양성철 / 송용설 Yang, Sung-Chul / Song, Yong-Sul
Address (10014) 경기 김포시 통진읍 수참리 185-1 (주)아모그린텍
 91, Gimpo-daero 1950beon-gil, Tongjin-eup, Gimpo-si,
 Gyeonggi-do, 10014, Korea

Phone +82-31-987-3383
Fax +82-31-989-7723
E-mail my74@amogreentech.co.kr
Website www.amogreentech.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 은 나노 입자, 은 나노잉크 및 구리 나노 페이스트
 - 인쇄 전자에 적합한 전도성 은 나노 잉크/광소결용 페이스트
- Ag sintering paste/film
 - 차세대 반도체 접합용 은 나노 페이스트
- 나노 파이버
 - 방수, 방진, 고통기성 vent/나노 멤브레인 필터
- 열전도성 방열 플라스틱
 - 비절연, 절연, EMI 차폐 성능이 우수한 방열 플라스틱
 - 방열 차폐 복합 시트
 - 저유전율 고방열시트/플렉시블 자카시트

- Ag Nanoparticle, ink & Cu Nanopaste
 - Printed Electronics/Photosintering
- Ag Sintering Paste & Film
 - Di Attach Application
- Nanofiber
 - Waterproof & Dustproof
- Thermal Conductive Plastic
 - High Thermal Conductivity
- Hybrid Thermal Sheet
 - Low Permittivity High Thermal Conductivity



(주)아이에스엘

ISL Co., Ltd.

5G08

President 이하영 Hayoung Lee
Address (17118) 경기 용인시 처인구 남사면 경기동로 21-11 2동 (주)아이에스엘
 2 Dong, 21-11, Gyeonggidong-ro, Namsa-myeon, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea

Phone +82-70-7777-1301
Fax +82-31-321-3068
E-mail kimjinil2000@islhc.co.kr
Website www.islhc.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- Nano Imprinting**
 - 기재 위에 미세 Pattern을 형성하는 기술로 대면적 구현 가능
 - 기재와 동등한 특성을 가진 수지로 Pattern 형성
 - 고 투과율 및 일체형 구조로 부착성 우수
- Metal Mesh**
 - 도전성 물질을 이용하여 Mesh 형태로 회로를 제작
 - 힘에 강하여 유연한 제품에 적용 가능

- Nano Imprinting**
 - Technology for forming fine patterns enables large-area mounting
 - Form pattern with resin that has the same characteristics as the Substrates
 - Excellent adherence with high transmittance and integral structure
- Metal Mesh**
 - Conductive paste, Resistant to bending, Flexible.





아주대학교 산학협력단

AJOU UNIVERSITY

4N17

President	권용진 Kwon Yongjin	Phone	+82-31-219-3736
Address	(16499) 경기 수원시 영통구 월드컵로 206 연암관 206, World cup-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16499	Fax	+82-31-219-2058
		E-mail	leehna@ajou.ac.kr
		Website	www.ajou.ac.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 우수기술 소개 및 수요기업 발굴
- 보유기술 평가지원 및 기술이전 중개 또는 협상
- 기술이전 지원 및 기술사업화 성과확산 기획
- 기술사업화 연계 정부사업 운영
- Introduction of technology and discovery of demanding companies
- Technology evaluation support and Technology transfer brokerage
- Technology transfer support and Technology commercialization performance expansion plan



알파사이언스

ALPHASCIENCE

5N08

President	윤학로 YOON HAK RO	Phone	+82-2-571-1564
Address	(05855) 서울 송파구 송파대로 167 문정역테라타워 B동 1319호 Tera Tower B Dong 1319, Munjeong, 167 SongPa Street SongPa-Gu, Seoul, KOREA	Fax	+82-2-571-1565
		E-mail	yjs3114@alpha-sc.com
		Website	www.alpha-sc.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

플라즈마 표면처리기로써 재료표면의 특성을 변경하고 나노스케일의 표면을 크리닝하며, 특정화학기능을 가진 표면에 대한 미세 유체공학,생의학,재료공학,생명공학,태양전지의 개발연구에 응용하며 특히 나노스케일 표면 크리닝, 표면화학변경, 디바이스 제작, 생물학 및 생의학 및 표면패터닝, MEMS, 미세유체장치를 제조하는 새로운 방식에 필수적인 기기이다.

Plasmacleaners are benchtop, inductively coupled plasma devices that serve as excellent tools for surface cleaning, surface preparation, and surface modification. Plasma treatment may be applied to a wide variety of materials, including metals, ceramics, composites, plastics, polymers and biomaterials.





에드워드 코리아 주식회사

Edwards Korea

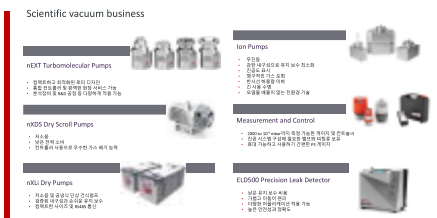
5M08

President	윤재홍 Yun Jason Jaehong	Phone	+82-31-710-2242
Address	(13595) 경기 성남시 분당구 황새울로258번길 19 한원빌딩 4층 4F Hanwon B/D, 19, Hwangsaeul-ro 258beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13595, Republic of Korea	Fax	+82-31-710-2224
		E-mail	monica.hyun@edwardsvacuum.com
		Website	www.edwardsvacuum.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

nEXT Turbomolecular Pumps
nXDS Dry Scroll Pumps
RV/EM Rotary Vane Pumps
Turbo-Molecular pumping stations
nXRi MultiRoots Stage pumps
Ion Pump & Controller
ELD500 Precision Leak Detector
Measurement and Control

nEXT Turbomolecular Pumps
nXDS Dry Scroll Pumps
RV/EM Rotary Vane Pumps
Turbo-Molecular pumping stations
nXRi MultiRoots Stage pumps
Ion Pump & Controller
ELD500 Precision Leak Detector
Measurement and Control



(주)에버켄텍

EVERCHEMTECH CO., LTD

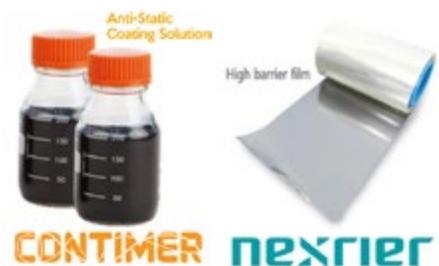
5E15

President	이성민 Lee Seong-Min	Phone	+82-70-4241-7281
Address	(18543) 경기 화성시 마도면 청원산단7길 38 에버켄텍 38, Cheongwonsandan 7-gil, Mado-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	+82-31-226-0189
		E-mail	gjs@everchemtech.com
		Website	www.everchemtech.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)에버켄텍은 글로벌 정보전자소재 산업의 발전을 위해 노력하고 있는 정밀화학 기업입니다. LCD, OLED 디스플레이와 스마트폰 등에 사용되는 광학용소재 개발을 시작한 이래 매년 끊임없는 기술개발을 통하여 고기능성 표면처리제 산업의 발전에 기여해오고 있습니다. 전도성고분자, 그래핀을 포함한 탄소소재를 이용한 신소재분야와, 단백질질을 이용한 바이오 분야로의 사업군 확대를 통해 미래 핵심 성장 동력을 위한 기술개발에 심혈을 기울이고 있습니다.

Everchemtech is a Korea's leading fine chemistry company. We are constantly researching and developing optical materials for displays and smartphones using conductive polymers and graphene. Based on our excellent technology, we will become a global hidden champion in electronic and bio materials.





(주)에스이오

Surface Electro Optics(S.E.O)

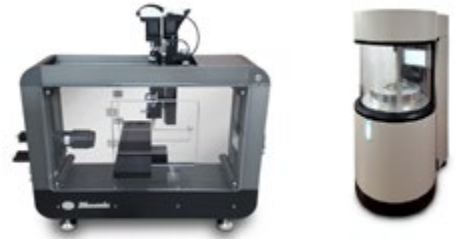
5N07

President	박장호 Park Jang ho	Phone	+82-31-298-9561
Address	(16643) 경기 수원시 권선구 산업로 112 에스이오1층 112, Saneop-ro Gwonseon-gu Suwon si, Gyeonggi-do, 16643 Rep. of Korea	Fax	+82-31-298-9565
		E-mail	seo@s-eo.com
		Website	www.s-eo.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

에스이오의 접촉각측정기 Phoenix-MT는 멀티샷린지 장치가 가능한 확장성이 뛰어나고 각각의 모듈을 원하는 위치로 이동 가능하여 특수한 샘플에도 대응이 가능하도록 유연대응을 극대화 시킨 장비이며 모듈교체 및 이에 동반한 소프트웨어 변경을 통한 업그레이드를 쉽게 할수 특징을 지닌 장비임

SEO's contact angle measuring instrument Phoenix-MT is capable of installing multiple syringes. It is highly expandable and each module can be moved to a desired position, so it is a device that maximizes flexibility to respond to special samples.



엘림글로벌

ELIM GLOBAL

5N13

President	이준석 Joon Seok Lee	Phone	+82-31-604-0777
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	dayoon.kang@elim-global.com
		Website	www.elim-global.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

CPS의 정확한 나노 입도분석 능력을 활용하여 생산품(반도체 슬러리, 나노 소재 분야, 고분자 사업)의 개발 및 품질을 향상시킵니다.

Suragus사의 비접촉 먼저항기는 연구용 제품으로 높은 재현성이 요구되고, 생산 제품에 직접 적용

이 가능합니다. Kinematica 장비는 휴대용, 실험용부터 생산용까지 넓은 스케일 범위의 균질기를 최초로 개발, 제조한 스위스 장비로서 CGMP, SIP, CIP 등 다양한 국제, 국내 기준을 충족합니다.

Improve the development and quality of products by utilizing CPS company's accurate nano-particle analysis capabilities.

Kinematica equipment is the first Swiss equipment to develop and manufacture homogeneous machines with a wide range of scale from portable, experimental to production.





엘엠에스(ATCA)

LMS

5H11

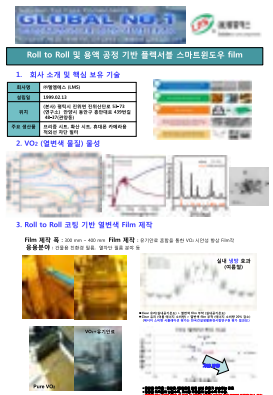
President 조성민 Cho Seongmin
Address (17709) 경기 평택시 진위면 진위산단로 53-73 엘엠에스
 53-73, Jinwisandan-ro, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si,
 Gyeonggi-do, Republic of Korea

Phone +82-31-423-9571
Fax +82-31-421-6446
E-mail syyyoon@lmsglobal.com
Website www.lmsglobal.com

■ 출품기관-주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

디스플레이 사업부는 모바일용 고휘도 광학 필름 및 차량용 광학 필름을 개발, 양산 진행 하고 있습니다.
 광정보 사업부는 자체 개발한 흡수 소재를 통하여 카메라 모듈의 핵심 부품인 적외선 흡수 필터를 개발, 양산 하고 있습니다.
 본 전시회의 제품은 외부 온도에 따라 상변화가 발생하여 적외선을 선택적으로 투과/반사 시키는 필름 입니다

The Display and Optical Division are developing and mass-producing high-brightness optical films for mobile & vehicles and infrared absorption filter for mobile camera modules. The product of this exhibition is a film that selectively transmits/reflects infrared rays as a phase change with temp.



엠크래프트

EmCrafts Co., Ltd.

5M04

President 전정범 Chun, Jung Bum
Address (12814) 경기 광주시 도척면 도척로 254 엠크래프트
 254, Docheok-ro, Docheok-myeon, Gwangju-si,
 Gyeonggi-do, Korea. 12814

Phone +82-31-8027-2753
Fax +82-31-763-4467
E-mail jeyong@emcrafts.com
Website www.emcrafts.com

■ 출품기관-주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)엠크래프트는 소재, 바이오, 나노기술분야를 연구하는데 필수장비인 주사전자현미경(SEM)을 개발생산하는 전문 기업입니다. 엠크래프트에서 개발된 전자현미경은 기존의 전자현미경과는 달리 성능과 기능면에서 차별을 최우선으로 개발하였습니다. 설계, 조립,납품,사후관리등 전자현미경의 모든 공정을 자체 기술력으로 국산화 하였으며, 핵심부품의 국산화와 지속적인 원가 절감으로 합리적인 가격에 최고의 제품을 공급하고 있습니다. 최고의 제품을 공급하고 있습니다.

EmCrafts Co., Ltd. is a Korea's leading SEM manufacturer. SEM is an essential instrument for applications ranging from material science and bio technology to nanotechnology. EmCrafts has been developing its original technologies for electron optics, vacuum system, related electronics and software.





영일프레시전(ATCA)

YOUNGYIEL PRECISION Co., Ltd

5G10

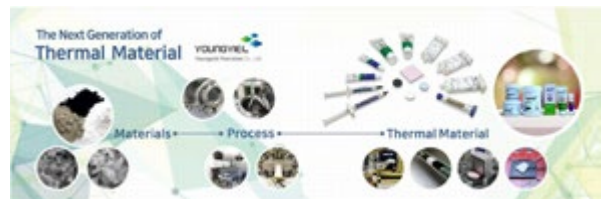
President 주동욱, 주영길 Dong Wook Chu, youngkil, Chu
Address (08587) 서울 금천구 범안로9길 13 (주)영일프레시전
 13, Beoman-ro 9-gil, Geumcheon-gu, Seoul, Korea

Phone +82-70-4892-5512
Fax +82-2-805-6946
E-mail hjlee01@youngyiel.co.kr
Website www.youngyiel.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

영일프레시전은 지난 30여년간 반도체 부품의 핵심 재료 중 하나인 방열판 제조에 매진해온 반도체 부품 소재 전문 기업입니다. 글로벌 인재의 우수한 방열 기술력으로 고객 만족을 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 Nano Korea Exhibition. The main products were thermal grease, adhesive, and gels that had superior conductivity, adhesion, reliability, stability, and efficient gap filler properties.



영진코퍼레이션

YOUNG JIN CORPORATION

5J01

President 이형열 Robin Lee
Address (15853) 경기 군포시 한세로 48 남원빌딩 2층
 48, Hanse-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Korea

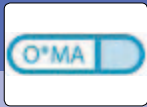
Phone +82-31-457-9187
Fax +82-31-457-9188
E-mail info@yjcorp.co.kr
Website www.yjcorp.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 나노 분산/유화, 전기전자 및 화학 분야에서 기초물질 분산부터 소재생산까지 다양한 응용이 가능한 MICROFLUIDICS 사의 MICROFLUIDIZER
2. 마이크로 분산유화를 위한 호모게나이저, 호모믹서 등 장비 중 가장 성능이 뛰어난 SILVERSON HIGH SHEAR MIXER
3. 페인트, 잉크, 슬러리 등 고점도 물질의 마이크로 분산/유화에 적합한 독일 70년 역사의 고성능 다졸버 Dissolver
4. 자연중력하 혹은 원심력하에서 분산안정성 분석이 가능한 독일 LUM 사 LUMiSizer & LUMiReader

1. Microfluidizer High Shear Processor
2. Silverson High Shear Mixer
3. Getzmann Dissolver, Mill and Grinding System
4. Dispersion Stability Analysis & Particle Size Distribution Analysis
5. LUMiFrac Adhesion Analyzer





주식회사 오마

OMA Co.,Ltd.

5A15

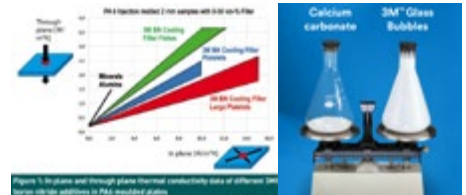
President	강초연 Cho-Yeon KANG	Phone	+82-2-3477-8896
Address	(06044) 서울 강남구 강남대로136길 10 402호 Rm# 402, 10, Gangnam-daero 136-gil, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	+82-2-3477-8897
		E-mail	swlee@oma-korea.com
		Website	www.oma-korea.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

글라스버블은 무기물 중공체로 경량화, 단열, 자유전율, 준불연의 특성이 있으며, 충전제로 사용을 해 타 첨가제 대비 비용 절감의 효과를 줄 수도 있습니다. 보론나이트라이드는 절연, 고방열, 자유전율이 특징으로 방열 테이프, 실리콘패드, 방열 플라스틱, 5G용 자유전율 기판 소재로 사용됩니다.

그 외 압출공정 개선제(PPA), 불소계 계면활성제, 불소계 대전방지제, 불소 용제와 가격경쟁력 있는 고품질의 실리콘&실란, 전자제품용 에폭시 접착제도 취급하고 있습니다.

Glass bubbles have features of light weight, heat insulation, low dielectric constant, and semi-nonflammable.
Boron nitride is characterized by Electrical insulation, high heat dissipation.
We handle PPA, fluorosurfactants, antistatic agents, fluorine solvents, and high-quality silicone & silane.



올림푸스 한국(주)

OLYMPUS KOREA CO.,LTD

5N22

President	오카다 나오키 OKADA NAOKI	Phone	+82-2-1544-3200
Address	(06655) 서울 서초구 서초대로38길 12 2층 올림푸스 한국 2F Majestarcity building, 12 Seocho-daero 38-gil	Fax	+82-2-6255-3377
		E-mail	jiyoung.moon@olympus.com
		Website	www.olympus-scope.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1919년에 설립된 세계적 광학전문기업, 올림푸그룹의 한국법인인 올림푸스한국은 산업용, 생물 현미경, 의료 내시경, 복강경, 등 우수한 광학 전문 제품을 통해 한국 산업계와 의료계 및 학계의 발전을 도모하고 있습니다. 다양한 종류의 올림푸스의 광학현미경, 디지털 현미경, 레이저 현미경 등을 체험하고 구매하실 수 있습니다.

Olympus Korea, a Korean subsidiary of Olympus Group, a global optical company founded in 1919, is an industrial, biological microscope, medical endoscope, laparoscope, etc. Through excellent optical products, we are promoting the development of the Korean industry, medical and academic field.





(주)우원테크놀로지

Woowon Technology Co., Ltd.

4Q15

President	오환원 Hwan Won Oh	Phone	+82-31-783-4770
Address	(13554) 경기 성남시 분당구 정자일로 248 파크뷰오피스타워 1903호 #1903 Parkview Tower, 248 Jeongjail-ro, Sungnam-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	+82-31-783-4773
		E-mail	siennakim@wwtech.co.kr
		Website	www.wwtech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)우원테크놀로지는 1990년에 설립된 이래 지난 30여년에 걸쳐서 반도체 장비와 각종 부품 및 반도체, MEMS, R&D 분야에서 필요로 하는 재료 등을 공급 함으로써 명실상부한 국내의 주된 서플라이어 중의 하나입니다. 저희는 넘는 외국 반도체 관련 장비업체와 한국시장에서의 독점 Representative 및 Distributor 계약을 바탕으로 "당신의 성공의 동반자" 라는 모토를 실현 시키기 위해 전문적인 세일즈팀 및 고객지원팀을 운영 하고 있습니다.

"Woowon Technology Co., Ltd", established in 1990, is a Representative and Distributor for major foreign equipment suppliers. Our highly experienced sales and support teams of over forty people provide world-class support that is focused on delighting both our Principals and Customers.



윈넬씨엔엠

WINEL CNM

5A16

President	황차환 Hwang Chahwan	Phone	+82-10-3346-6215
Address	(18332) 경기 화성시 봉담읍 노루고개길 101 우측건물 101, Norugogae-gil, Bongdam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	
		E-mail	winelcnm@naver.com
		Website	www.wineltech.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

실버나노잉크 및 페이스트 - 스크린 프린팅, 디스펜싱, 스프레이 법에 적합한 나노 잉크, 전자회로 배선, 전자파 차폐 등에 사용가능
구리나노잉크 및 페이스트 - 대기 중에서 소결 가능한 구리 나노 페이스트로 은 페이스트를 대체 가능

We provide silver-nano ink (Ag-nano ink) and copper-nano ink (Cu-nano ink) for printed electronics. These nano-inks can be utilized with screen printing, dispensing, or spraying. Especially Copper nano ink can be sintered under 'AIR atmosphere' without inert gas or IPL-photosintering condition.



유완테크

YES Solutions Co., Ltd.

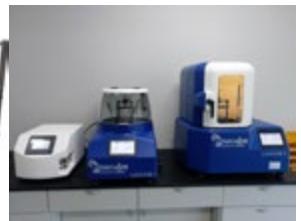
5N16

President	김숙정 Kim suk-jung	Phone	+82-31-333-5345
Address	(17145) 경기 용인시 처인구 동부로 61 용인송담대학교 창의관 404호 유완테크 #404 Changeui Gwan, Yong-In Songdam College, 61, Dongbu-ro, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17145 Republic of Korea	Fax	+82-31-333-5346
		E-mail	youwantech@naver.com
		Website	www.yes-solutions.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

레조다인 음향공명믹서(Resodyn Acoustic Mixer) : 최대 1-100G까지 설정가능한 건습식검용 믹서.
인탁 인라인 믹서(INDAG Inline Mixer) : 고온 고압(200bar, 300도)에서도 사용가능한 인라인믹서.
소노레이터(Sonolator homogenizer) : 대용량 초음파분산기
에드믹서(ADMIX) : 식품, 제약용 믹서

Resodyn Acoustic Mixer(USA) : ResonantAcoustic Mixing Technology (1G-100G)
INDAG Maschinenbau GmbH(Germany) : High pressure(200bar), high tem.(300°C)
dynamic inline mixer
Sonolator(USA) : High-Pressure Ultrasonic Mixing and Homogenizing System
ADMIX(USA) : High Shear Lab Mixer



(주)이공교역

RIGONG INTERNATIONAL INC.

5M22

President	김준호 KIM JUN HO	Phone	+82-2-516-2636
Address	(06220) 서울 강남구 테헤란로 208 안제타워 19층 F19, Annjay Tower, 208, Teheran-ro, Gangnam-Gu, Seoul, Korea	Fax	+82-2-553-2636
		E-mail	drkang@rigong.co.kr
		Website	www.rigong.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)이공교역은 1966년 HITACHI사의 국내 대리점으로 출발하여 이공계 학술, 연구분야와 반도체, 의학, 철강, 화학산업에 필요한 첨단 분석기기인 SEM, TEM, Spectrophotometer, Centrifuge, HPLC등을 공급하여 왔습니다. 또한 약 50여년간 현장에서 축적된 Know-how를 바탕으로 보다 향상된 Service와 Information을 제공하고 있으며 국내 기초과학 분야가 세계적인 수준으로 발전할 수 있도록 최선의 노력을 다하고 있습니다.

We started in 1966 as a domestic distributor for HITACHI, and was established in the field of science and engineering, research, semiconductor, medical, steel and chemical industries. In addition, our science and engineering trade will provide a more improved services and informations.





이노플라즈텍

Inoplaztech Co.

5G09

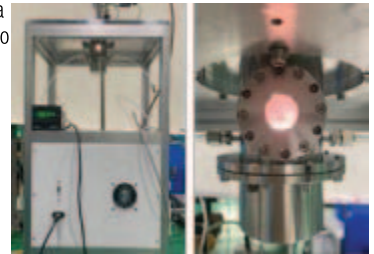
President 이덕연 Deuk Yeon Lee
Address (44919) 울산 울주군 언양읍 유니스트길 50 울산과학기술원 106동 805-2호
 50 UNIST-gil, Ulju-gun, Ulsan, 44919, Republic of Korea

Phone +82-52-264-2018
Fax +82-52-264-2081
E-mail diamondm@inoplaztech.co.kr
Website www.inoplaztech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

분말표면처리의 패러다임을 습식에서 건식 플라즈마 방식으로 바뀌는 회사,
 직접 플라즈마 분산기술을 이용하여 탄소나노분말이 적용된 고성능 복합소재 사업화 추진
 - 나노필터를 이용한 플라즈마 분산기술을 통하여 탄소나노튜브, 그래핀과 같은 차세대 신소재 분말이 적용된 복합소재 사업화
 - 핵심적용분야: 차세대 전고체전지용 도전재, 광경화성 3D 프린팅, 초고성능 타이어, 타이어용 플라스틱 휠 복합소재 등

We aims to change the paradigm of surface treatment of powders from wet to a solvent-free plasma method and commercialize high performance composites reinforced by next-generation carbon nano powders such as CNT and Graphene utilizing nano-scaled filter and direct-attached type plasma technology



이신기계

ESYNDMT

5K16

President 박노성 RO SEONG PARK
Address (46981) 부산 사상구 대동로 303 부산 디지털밸리 1109호
 #1109 Busan Digital Valley, 303, Daedong-ro, Sasang-gu,
 Busan, Korea

Phone +82-51-303-2352
Fax +82-51-303-2353
E-mail esyn01@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
 - 콜로이드용액
 - 마이크로현탁액
 - 금속산화물현탁액
 - 이차전지 전극코팅액
2. TF 나노밀

차세대 혁신적인 소재인 나노셀룰로오스(CNF) 제조용 장비로서, 0.1mm의 아주 작은 틈새로 체류시간을 길게하여 마이크로 셀룰로오스의 나노 분쇄가 이루어질 수 있도록 개발된 장비입니다.

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 nanocellulose (CNF), which is developed to allow nano grinding.





이피지

EPG

5J04

President 남안식 An Sik, Nam
Address (16419) 경기 수원시 장안구 서부로 2066 성균관대학교 제1연구동 81410호
 Room 81410 1st Research Complex, 300 Cheoncheon-Dong,
 Jangan-Gu, Suwon, Gyeonggi-Do 16419, Korea

Phone +82-31-299-6754
Fax +82-31-299-6755
E-mail msphs25@naver.com
Website www.e-pg.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

MEMS foundry Service
 Si DRIE, SOI, electroplating, Bonding, Pattern, Oxidation

MEMS foundry Service
 Si DRIE, SOI, electroplating, Bonding, Pattern, Oxidation



(주)제이오

JEIO co., ltd.

5D01

President 강득주 KANG DEUK JOO
Address (21999) 인천 연수구 갯벌로 129 산업기술연구집적센터
 129, Gaetbeol-ro, Yeonsu-gu, Incheon, Republic of Korea

Phone +82-32-210-5792
Fax +82-32-232-4035
E-mail christina_hp@jeio.co.kr
Website www.jeiocnt.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

18년 이상 탄소나노튜브를 연구 개발하여 Thin Wall CNT와 Multi Wall CNT 생산. 고순도의 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. 인체환경독성(OECD Guideline) 평가를 통한 안전성 확보. 연 300톤 생산 규모, 습식 비드밀의 대명사인 다이노밀 제조사 WAB의 한국 총판 대리점.

Research and development on Carbon Nanotube more than 18 years. Produce both Thin Wall CNT and Multi Wall CNT. World's first development of 'Thin Wall Carbon Nanotube' which is thinner and longer with high purity. Yearly capacity 300 tons. General Sales Agent of WAB of Switzerland.





(주)지올코리아

JEOL Korea Ltd.

5M17

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 +82-2-3438-7115
Fax +82-2-511-2635
E-mail jeol2@jeol.co.kr
Website www.jeol.co.kr

■ 출품기관-주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

투과전자현미경, 전계방사주사형현미경, 주사전자현미경,
 전자탐침미소분석기, 이온박막제작기, 단면연마기, 시편준비장치 외

Transmission Electron Microscope(TEM), Field Emission Scanning Electron
 Microscope(FE-SEM),
 Electron Probe X-ray Micro Analyzer(EPMA), Focused Ion Beam(FIB), Cross
 Section Polisher(CP), Ion Slicer, Sample Preparation, etc



(주)지유

General Utility Co., Ltd.

5N21

President 강성학 Kang Sung Hak
Address (13636) 경기 성남시 분당구 성남대로 69 로드랜드이치타워 507호
 69, Seongnam-daero, Bundang-gu, Seongnam-si,
 Gyeonggi-do, Republic of Korea

Phone +82-31-715-4144
Fax +82-31-715-4145
E-mail mskang@gu21.com
Website www.gu21.com

■ 출품기관-주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

비접촉 초음파 나노 분산장치
 응집된 나노입자의 분리 및 분산을 위한 장치이며, 기존의 분산방식과는 달리
 수 MHz의 초고주파수의 초음파 빔(Beam)의 특정배열을 통해 에너지 집중화 및
 와류를 발생시켜 분산효과를 개선한 장치

Contactless Ultrasonic Nano disperser





진시스테크

JINSYSTECH

5M13

President	장승규 Michael Jang	Phone	+82-31-733-8875
Address	(13201) 경기 성남시 중원구 갈마치로 302 B동-1907호(상대원동, 성남우림라이온스밸리5차) 302, Galmachi-ro, Jungwon-gu, Sungnam-si, Gyeonggi-do, 13201, Republic of Korea	Fax	+82-31-733-8876
		E-mail	sgjang@jinsysstech.co.kr
		Website	www.jinsysstech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

진시스테크는 나노분산 나노유화에 사용되는 고압균질기를 전문으로 제조하며, 미국의 Genizer사의 대리점을 겸하고 있습니다.

공급품목: High pressure homogenizer

Liposome Extruder

NanoGenizer

Interaction Chamber

We specialized in the high pressure homogenizer used for nano dispersion, nano emulsion and nano liposome and As distributor in Korea of Genizer, we provide high quality high pressure homogenizer, Interaction Chamber and Liposome Extruder.



차세대융합기술연구원

Advanced institutes of convergence technology

5J17

President	주영창 Joo, Young-Chang	Phone	+82-31-888-9817
Address	(16229) 경기 수원시 영통구 광교로 145 C동 308호 C-308, 145, Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	
		E-mail	ram20@snu.ac.kr
		Website	

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

차세대융합기술연구원은 경기도와 서울대학교가 공동으로 설립한 국내 최초 관학협력 연구기관으로서 지역과 R&D가 하나되는 융합연구를 수행합니다.

편리하고 안전한 사회구현을 위해 차세대 교통시스템, 스마트시티, 소재·부품·장비, 지능화 융합, 환경·안전 분야가 주 연구분야입니다.

특히 2019년 일본 수출규제 이후 「경기도 소재·부품·장비산업 자립화 연구지원사업」의 전담기관으로서 경기도 소부장 기업 공급 안전망 확보 및 혁신 생태계 구축을 위해 다양한 연구 및 지원 활동을 하고 있습니다.

AICT is Korea's first and best research institute specializing convergence technology established by Gyeonggi province and Seoul National University.

AICT is carrying out convergence research such as the next-generation transportation system, smart city, materials-components-equipment, intelligence convergence, environment and safety.





차세대융합기술연구원_(주)네프코

NEPCO Co.,Ltd.

5J17

President	박중철	Phone	+82-31-492-4291
Address	경기도 안산시 단원구 산단로 83번길 55 55, Sandan-ro, 83beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	+82-31-491-4280
		E-mail	pm@nepco.co.kr
		Website	www.nepco.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

AI 및 IoT가 급변화하고 진화함에 따라 반도체는 우리 삶에서 필수 불가결한 존재가 되었습니다.

이에 네프코는 반도체, 디스플레이, PCB 등에 이르기까지 Photo Lithography 공정에서 없어서는 안되는 중요 부품인 포토마스크를 공급하고 있습니다.

네프코는 최고의 품질과 경쟁력을 갖춘 포토마스크 제조기업 으로서 최선을 다하고 있으며, 끊임없는 혁신과 기술 개발로 새로운 차원의 제조 산업을 이끄는 데 이바지를 하고 있습니다.

세계화되는 분야에서 네프코는 높은 기술 수준에 도달하기 위해 적극적으로 R&D에 투자하고 있으며, 최고의 품질과 서비스를 보장하기 위해 성능 기반과 투명한 경영을 추구하고 있습니다.

네프코 에서는 귀사를 위한 최고의 파트너가 될 수 있도록 노력하겠습니다.

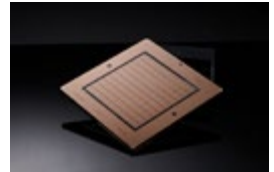
NEPCO is a company that specializes in supplying photo masks to a variety of different industries such as semiconductor, display, and other forms of microelectronics.

Photo mask is a crucial component in the exposure process of photolithography, which deals specifically with imprinting micro-circuit on a substrate.

Our company is committed to provide the most competitive technology and quality customer centered management.

In this globalized area, we are aggressively investing in R&D to ensure that our technology is up to high quality standards.

We aim to uphold management that is both performance-based and transparent to guarantee the best service.



차세대융합기술연구원_(주)센텍코리아

SENTECH KOREA

5J17

President	유도준 Yoo do joon	Phone	+82-31-8071-4400
Address	(10880) 경기도 파주시 지목로75번길 21-6 (Sinchon-dong) 21-6, jimokro 75-gil, Paju-Si, Gyeonggi-Do, 10880, Republic of Korea	Fax	+82-31-8071-4411
		E-mail	sentech@sentechkorea.com
		Website	www.sentechkorea.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

원천기술 확보된 수소센서들

감지농도 0~80000ppm, 빠른 응답시간, 초기안정화시간(각각 2초 이내) 및 감도 재현성 우수

- MEMS 타입 : 휴대용, 저농감지용

- 기판일체 타입 : 자동차/경보기용, 기계적 내구성 우수

- TC 타입 : 장기안정성 우수

Hydrogen sensors secured with source technology

Concentration 0~80000ppm, fast response/start-up time(≤2sec) and good reproducibility

- MEMS : portable, detect to low concentration

- Ceramic substrate : Car/alarm, high resistance to mechanical shocks

- TC : good to long term stability





차세대융합기술연구원_(주)아스타

ASTA

5J17

President	조응준, 김양선 EungJoon Jo, Yangsun kim	Phone	+82-31-888-9594
Address	경기도 수원시 영통구 광교로 145 145, Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, Republic of Korea	Fax	+82-31-888-9094
		E-mail	yjlee@astams.com
		Website	www.astams.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

RGA(Residual Gas Analyzer)는 TOF(Time-of-flight)질량분석 방식을 적용하여 반도체 또는 디스플레이 제조공정에서 요구하는 고속으로 공정내의 가스 변화 및 잔류가스의 변화를 실시간으로 모니터링하는 장비임
MALDI TOF 질량분석기(Matrix Assisted Laser Desorption/Ionization Time of Flight, Mass Spectrometer)는 질량분석 장비로써, 시료의 구성물질들을 이온화시켜 생성된 이온들이 검출기에 도달하는 데까지 소요되는 시간 값을 측정하여 분자량을 분석하는 장비입니다.

RGA (Residual Gas Analyzer) is an equipment that monitors changes in gas and residual gas in real time at high speed required by semiconductor or display manufacturing process by applying TOF (Time-of-flight) mass spectrometry method.

MALDI-TOF (Matrix Assisted Laser Desorption/Ionization Time of Flight) mass spectrometer is the key system that generates data as the foundation for mass analysis. It ionizes the sample components and measures the time it takes for the generated ions to reach the detector and analyze the molecular weight.



차세대융합기술연구원_엠케이전자(주)

MK Electron Co., LTD.

5J17

President	이진 Lee jin	Phone	+82-31-330-1900
Address	경기도 용인시 처인구 포곡읍 금어로 405 405, Geumeo-ro, Pogok-eup, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	+82-31-338-6817
		E-mail	webmaster@mke.co.kr
		Website	www.mke.co.kr

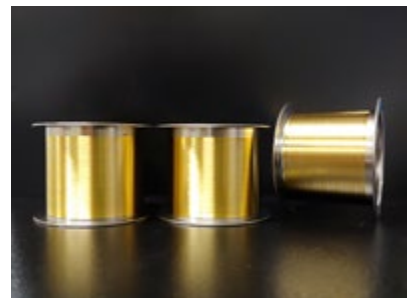
■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

대기중 Bonding이 가능한 Gold wire 대체 Metal coated silver wire

- 나노 두께의 Multi layer 코팅 구조 개발 (100nm 이하)
- 대기 분위기에서 산화 없이 본딩 가능
- 용융 불에 금속분포 제어, 고온고습신뢰성 향상
- Bonding 시 Chip cratering 개선 (낮은 정도)
- 낮은 비저항(높은 전기전도도)로 신호전달 속도 향상 (비저항 2.0 $\mu\Omega \cdot \text{cm}$ 이하)

Metal coated silver wire that can be used under atmosphere

- Structure of nano-thick multilayer coating (Thickness: Under 100)
- Stable FAB formation in the atmosphere
- No cratering issue due to low hardness
- Moisture resistance improvement
- High electrical performance





차세대융합기술연구원 (주)일렉트로엠

Electro M Co., Ltd.

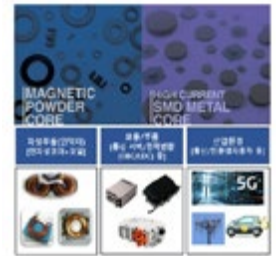
5J17

President	이민섭 Lee Min Sup	Phone	+82-31-489-2200
Address	경기도 안산시 단원구 별망로 256 256 Byeolmang-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, S.Korea	Fax	+82-31-494-9569
		E-mail	mslee@dongbuem.com
		Website	www.dongbuem.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 연자성 금속분말
2. 연자성 자성코어
3. SMD 금속 코어

1. - Magnetic Powder
 - EMI용(Sendust Powder)
 - SMD Powder
2. - MPP Core(Fe-Ni-Mo)
 - HighFlux Core(Fe-Ni)
 - UltraFlux Core(Fe-Ni-Si-Al)
 - PowerFlux Core(Fe-Si)
 - Sendust Core(Fe-Si-Al)
 - SpecialShape Core
3. - CPI(Chip Power Inductor)



차세대융합기술연구원_지인철(주)

ZIINCHEOL Co.,Ltd.

5J17

President	이충열 LEE CHUNG YEOL	Phone	+82-31-298-6323
Address	경기도 수원시 권선구 오목천로 152번길 16(고색동) 16, Omokcheon-ro 152beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si	Fax	+82-31-291-6390
		E-mail	ziincheol@naver.com
		Website	www.ziincheol.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 친환경 가스엔진용 고온 및 고압용 안전밸브
 - 환경친화적인 가스엔진(산박용, 발전용 등)에 필수적인 고압(5bar) 및 고온(460°C)용 안전밸브
 - 국내최초 국산화 성공
 - 국제공인시험기관(체코-FTZU) 시험 및 국제선급사(DNV-GL) 인증
2. 산업용(반도체, LCD) 초저온 파이프 시스템
 - 용도 : 옥외배관, 빙축열 냉장/냉동, 탱크보온, 초저온 칠러배관
 - 초저온, 고온에서도 온도변화에 대한 수축과 팽창현상이 없음
 - 화학성분과 오염에 강하고, 열손실이 적음

1. Relief valves for high temperature and high pressure for eco-friendly gas engines
 - Relief valves for high pressure (5 bar) and high temperature (460°C) essential for environmentally friendly gas engines (such as ships, power generation, etc.)
 - Korea's first successful localization
 - International Accredited Testing Agency (Czech-FTZU) Testing and International Vendors (DNV-GL) Certification
2. Pipe insulation system for chiller
 - Use : Outdoor piping, Ice storage refrigeration/frozen, Tank thermal, Ultra-low temperature chiller piping
 - No contraction and condensation for temperature changes even at ultra-low and high temperatures
 - Chemicals, resistant to contamination, low heat loss





주식회사 참그래핀

CHARMGRAPHENE CO.,LTD

5D09

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

(주요제품)

- 고품질 CVD 그래핀 (면적: 단일원자층 200 Ω/\square 이하) : 폭 300mm 롤 제품 외 다양한 사이즈로 제공 가능
- 높은 온도균일도를 가진 투명 그래핀 히터 (EV, 의료용, 산업용)

(핵심기술)

- 그래핀 고속 연속 생산 공정 기술 보유 : 최대폭 300mm로 분당 2m 이상 (Cu thick: 6 μ m) 생산 가능
- 그래핀 생산/공정 장비 제조기술 보유 : 그래핀 R2R CVD, 그래핀 R2R 전사장비
- 그래핀 히터 설계 기술 보유 : 고객사 Needs 에 최적화된 히터 설계 및 제작 기술 보유

< High-quality CVD graphene manufacturer >

- Roll-to-roll CVD production of high speed (2,000mm/min) and uniform quality
- Graphene on Cu (6~35 μ m) roll & sheet
- Single & multi-layer graphene on various substrate
- Graphene heater (For EV, medical, industrial): Possible Low Temp&High Temp.



(재)철원플라즈마산업기술연구원 광/디스플레이융합사업본부

Cheorwon Plasma Research Institute

4M18

President	이현종 Lee Hyeon Jong	Phone	+82-33-452-9882
Address	(24062) 강원 철원군 서면 금강로 7194 (재)철원플라즈마기업지원연구동 7194, Geumgang-ro, Seo-myeon, Cheorwon-gun, Gangwon-do, 24062, Korea	Fax	+82-33-452-9883
		E-mail	jcshin@cpri.re.kr
		Website	www.cpri.re.kr

■ 출품기관-주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

○ 목표 : 퀀텀닷 나노소재산업 육성을 통한 강원지역 고부가가치 연계산업 동반성장체계 구축

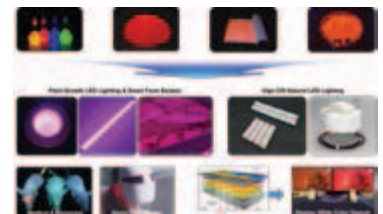
1. 플랫폼 구축 - 퀀텀닷 나노소재 기반연계 플랫폼 시스템 구축
2. 장비 구축 - 퀀텀닷 나노소재 산업육성을 위한 기업지원 장비 구축
3. 기업지원 - 보유기술 및 구축장비 활용 기업지원 서비스 (장비활용, 시제품제작, 시험평가지원 등)
4. 인력양성 - 구축 장비 운영 전문인력 양성 지원

주관기관: (재)철원플라즈마산업기술연구원, 참여기관: 서울대 시스템면역의학연구소, 한림대 나노융합스쿨, 강원도농업기술원

○ Business goal

1. Platform system construction
2. Equipment build-up (related with QD application)
3. Company support (equipment use, manufacture of mock-up, test & evaluation)
4. Man power training

Organized by: CPRI, WRIL, Hallym University, School of Nano Convergence, Gangwon-do ARES





케이엠텍(주)

KM TECH CO., LTD.

5K10

President	이건의 LEE KUN UI	Phone	+82-31-637-4798
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	jollindaum@gmail.com
		Website	www.kmtech.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

쓰리롤밀

Milling과 Mixing의 효과를 동시에 얻을 수 있는 장비로, 고점도의 페이스트를 3개의 각기 다른 회전수로 회전하는 롤러간 미세한 간극을 통해 시료를 통과시킴으로써 샘플에 압력과 전단력을 가해서 분산처리하는 장비이다. 각 롤러의 각기 다른 회전수 차에 따라서 미세한 각극에서의 샘플 비벼짐의 원리로 분산처리되며 아주 미세한 각극을 일정하게 유지함이 장치의 생명이라 할 수 있다 또한 롤러 간극을 디스플레이를 통해 실시간으로 확인할 수 있으며, 롤러 탈부착이 간편하여 유지보수가 용이합니다.

Three Roll Mill

3roll mill is a device for dispersing and pulverizing paste samples which are fed by rotating three rollers at different rotation ratios.

It is used in various industries that use paste samples such as battery materials, silicone or silver pastes, paints, inks and ceramics, etc.



키엔스코리아(주)

KEYENCE KOREA

5J06

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

- 디지털 마이크로스코프 VHX-7000 시리즈
- 형상 측정 레이저 마이크로스코프 VK-X 시리즈
- 원 샷 3D 형상 측정기 VR 시리즈

- Digital Microscope VHX-7000 series
- 3D Laser Scanning Confocal Microscope VK-X series
- Wide-Area 3D Measurement System VR series





테스칸코리아

TESCAN KOREA Ltd.

5M10

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	jskim@tescan.co.kr
		Website	www.tescan.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

테스칸코리아는 1998년 설립하여 고객을 최우선으로 생각하는 기업으로 지속적인 성장을 이뤄 왔습니다. 주사전자현미경 (SEM, FIB), 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 1998. We, TESCANA KOREA Ltd, represent the products of SEM, FIB from TESCANA, coater from Quorum, and EDS from IXRF system, Nano-indenter from Micro Material Ltd, and responsible for after-sales service in Korea.



테크나플라즈마코리아

TEKNA

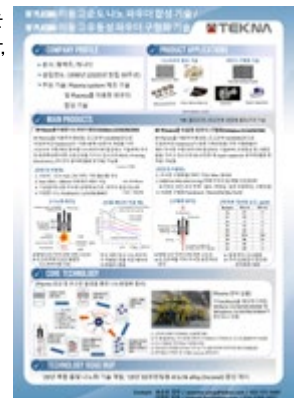
5E10

President	디온네룩 Dionne Luc	Phone	+82-32-721-6400
Address	(21990) 인천 연수구 송도마래로 30 E동 2103호 스마트밸리자식산업센터 E-2103, Smart Valley Center 214, Songdo-dong, Yeonsoo- gu, Incheon, Korea 21990	Fax	+82-32-712-6401
		E-mail	josephj.lee@tekna.com
		Website	www.tekna.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

당사가 개발하여 보유하고 있는 Plasma를 기술을 이용하여 고순도의 구형 혹은 튜브형 나노파우더로 합성되는 기술로써 우수한 표면특성에 따른 고분산성과 우수한 구형화율로 MLCC, Printing Electronics, 2차 전지, 자동차, 항공 우주, 의료 산업등 다양한 3D 프린팅 분야에 활용 및 적용 가능합니다.

Our advanced plasma technology provides synthetization into high-purity spherical or tube-type Nano and spherical micro powders which have high dispersibility, flowability, and excellent surface characteristics applied in MLCC, Printing Electronics, rechargeable batteries, and 3D printing AM fields.





(주)파크시스템스

Park Systems Corp.

5E17

President 박상일 Sang-il Park
Address (16229) 경기 수원시 영통구 광교로 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

원자현미경은(AFM, Atomic Force Microscope)은 나노기술발전을 주도하고 있는 첨단계측장비이며, 연구현장과 산업전선에서 그 중요성이 지속적으로 증대되고 있다. 파크시스템스의 원자현미경은 뛰어난 이미지 정확성, 빠른 스캔속도, 오랜 팁 보존성을 제공함과 동시에 사용성이 매우 좋아 능숙한 유저는 물론 신규 유저도 편리하고 쉽게 원자현미경을 사용할 수 있다. 파크시스템스는 순수 국내 원천 기술로 나노계측분야의 고부가가치를 미래산업을 창출하며, 원자현미경 분야에서 독보적인 기술력과 브랜드 인지도를 구축하고 있다.

Park AFM produces data you can trust, replicate, and publish at the highest nano resolution. From sample setting to full scan imaging, measurement, and analysis, Park AFM saves you time every step of the way. With more time and better data, you can focus on doing more innovative research.



(주)펄토사이언스

FEMTO SCIENCE INC.

5K15

President 김무환 KIM MOO HWAN
Address (18469) 경기 화성시 동탄기흥로 557 금강펜테리움 IT타워 505호
 Femto Science Inc. #505, Geumkang Penterium IT Tower, 557, Dongtan Giheung-Ro, Hwaseong-Si, Gyeonggi-do, Korea (South)

Phone +82-31-5183-4768
Fax +82-31-5183-4767
E-mail dkkim@femtoscience.co.kr
Website www.femtoscience.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

연구용 소형 플라즈마 장치부터 대형 양산 플라즈마 장치, 바이오, 전기전자재료 등 응용 분야가 넓어져 가고 있는 파릴렌 코팅의 장치 및 일반적인 CVD 장치에서 플라즈마를 적용한 독창적인 시스템으로, 2차원 반도체의 새로운 연구 분야로 확장할 수 있는 2D-Graphene CVD 장치를 제조, 판매 합니다.

플라즈마 장치의 기본인 Reactor 디자인, Pumping Module, Generator, Gas Module의 원천 기술을보유하고 있어 고객이 원하는 플라즈마를 현실로 만들어 드릴 수 있습니다.

Based on plasma technology, the company develops and manufactures various plasma devices, ranging from small plasma devices for research to large devices for mass-production. It also manufactures and sells 2D-Graphene CVD devices and Parylene Coating devices.





포항공과대학교 나노융합기술원

POSTECH NINT

5A21

President 김진곤 Kim Jin Kon
Address (37673) 경북 포항시 남구 청암로 77 포항공과대학교 나노융합기술원
 77, Cheongam-ro, Nam-Gu, Pohang, Gyeongbuk, 37673, KOREA

Phone +82-54-279-0264
Fax +82-54-279-0229
E-mail clickiss@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 나노융합 기술사업화 지원
 - 나노기술 교육 및 훈련(특성화고교생·대학(원)생·재직자 대상)
 - 포스텍 메이커 캠퍼스 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.

5D04

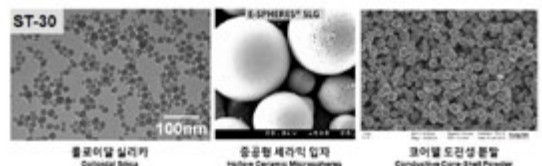
President 이정석 Jungsuk Lee
Address (04527) 서울 중구 소월로 10 16층
 16F, Danam Bldg. Sowol Ro, Jung-gu, Seoul, Korea

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

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

NISSAN CHEMICAL社의 나노사이즈 실리카졸은 수계 타입과 용매분산 타입이 있으며, 바인더/코팅/연마제 용도로 사용이 되고 있습니다. 또한 60년 이상의 제조 기간 동안 제품의 신뢰성을 확보하였고, 줄 업계에서 가장 다양한 등급을 보유하고 있습니다. Envirospheres社의 중공형 세라믹 입자는 경쟁사 제품과는 다르게 높은 압축 강도와 내열성을 보유하여, 고객의 제품 성능을 향상시킬 수 있습니다. C&C社는 코어셸 미립자 제조 기술을 통하여, 각종 전도성 입자 및 고객 요청에 따른 입자 제조가 가능합니다.

Richwood Trading Co. LTD. is supplier of Nissan Chemical Co.'s nano-sized Silica Sol applicable for binder/coating/abrasives, Envirospheres LTD.'s Hollow Ceramic Microspheres which have high compressive strength/thermal resistance/insulation and C&C Materials' Conductive Core-Shell Fine Particles.





하이델베르크 인스트루먼트 코리아

HEIDELBERG INSTRUMENTS KOREA

5B15

President	강윤기 Kang Youngee	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 Scanning Thermal Probe lithography system을 활용하여 MEMS, Micro-optics, Advanced Packaging (3DIC) IC, Flat Panel Displays (FPD), Micro-fluidics, Sensor, Photonics, 2D & 3D patterning 등의 나노 및 마이크로 구조의 패턴을 제작할 수 있다.

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



(주)하이록스코리아

HIROXKOREA CO.,LTD.

5N04

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

(주)하이록스 코리아는 디지털 마이크로스코프 전문 업체로서, 반도체 및 전자 부품, 화학, 의료, 금속, 더 나아가 고미술품과 고문서, 농출산업 등의 다양한 부문에 걸쳐 관찰되는 각종 재료에 대한 고해상도 3차원 동영상 검사와 정밀 측정을 제공하고 있습니다. 저희 (주)하이록스 코리아는 앞으로도 고객이 언제나 만족할 수 있는 최선의 제품 사양과 가격으로 최상의 사용자 환경을 제공할 것을 약속 드립니다.

Since the invention of the world's first Video microscope by Hirox 20 years ago, we have been constantly developing exclusive innovations and we now stand at the edge of the new era. As a pioneer, Hirox's mission is to shape the new future for magnified observation and imaging by delivering.





한국과학기술연구원

Korea Institute of Science and Technology

4G24

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

Phone +82-2-958-5114
Fax +82-2-958-5478
E-mail pr@kist.re.kr
Website www.kist.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

미래를 오늘로 만드는 GRaND KIST

대한민국 최초의 정부출연 종합연구기관으로 설립된 KIST는 과학기술을 기반으로 국가발전전략을 수립하고, 다양한 산업기술을 보급하였습니다. 설립 반세기가 지난 지금, KIST는 세계를 선도하는 원천기술 연구개발로 대한민국 과학기술의 위상을 높이고 있습니다. 미래 아젠다에 대응하는 연구 수행체계를 갖추는 한 편, 공공 R&D의 성과가 사회경제적 가치를 창출할 수 있도록 산학연 융합을 선도하겠습니다. 대한민국, 나아가 인류의 미래를 준비하는 세계적인 연구소로 도약하기 위해 노력하겠습니다.

GRaND KIST bringing the future to the present

KIST is Korea's first multidisciplinary government-funded research institute and has played a key role in our economic development through S&T. KIST will strive to be a premier research institute, pursuing a brighter future for Korea and all of humanity.



한국과학기술연구원(마이크로나노팩센터)

KIST Micro/ Nano fab.center

5E08

President 윤석진 YOON, SEOK JIN
Address (02792) 서울 성북구 화랑로14길 5 한국과학기술연구원 마이크로나노팩센터 L6 청정연구동
 5, Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu, Seoul, Republic of Korea

Phone +82-2-958-6318
Fax +82-2-958-6792
E-mail nkh@kist.re.kr
Website www.micro-nano.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Micro-Nano 분야 연구 개발을 통해 국가적 차원의 기술 향상에 이바지하며, 사용자 중심의 Fabrication Center 운영을 목표로 합니다. 연구 장비의 활용도를 높이기 위해 전문화/특화된 공정 기술 확보에 힘쓰고 있으며, 보다 신속하고 정확한 공정을 위한 전문 관리자 역량의 강화를 위해 노력하고 있습니다.

We aim to improve technology at the national level and operate user-centered production centers through research and development in the micro-nano sector. In addition, we strive to secure specialized process technology to enhance the utilization of research equipment.





한국기계연구원(나노융합장비연구부)

Korea Institute of Machinery & Materials

4M17

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

Phone +82-42-868-7114
Fax +82-42-868-7824
E-mail webmaster@kimm.re.kr
Website www.kimm.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

한국기계연구원 나노융합장비연구부는 나노융합기반 원천기술 및 핵심기술 확보와 미래 신산업으로 성장시키기 위하여 상용화를 목표로 연구를 진행하고 있습니다. 나노/마이크로 패턴의 가공 및 성형기술, 나노 임프린트 기술, 마이크로 전사기술, 롤투롤 인쇄기술, 바이오 3D 프린팅기술, 자기조립기술 등의 장비/공정 기술은 물론 이를 위한 나노역학 및 메타구조체 연구, 새로운 아이디어를 도출하기 위한 자연모사기술을 개발하고 있습니다.

The Nano-Convergence Manufacturing Systems Research Division of KIMM aims foster nano-convergence technologies and new nano-industry by developing innovative core technologies in the areas of nano-patterning process, rooo-to-roll printing, nano-mechanics, and nature-inspired engineering.



한국나노기술원

Korea Advanced Nano Fab Center

5A17

President 이윤덕 Lee Yoon Deock
Address (16229) 경기 수원시 영통구 광교로 109 한국나노기술원 2층 경영혁신실
 109, Gwanggyo-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
 16229, Rep. of KOREA

Phone +82-31-546-6412
Fax +82-31-546-6006
E-mail sejung.park@kanc.re.kr
Website www.kanc.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

한국나노기술원은 과학기술정보통신부가 시행하는 국가핵심연구기반구축사업의 일환으로 나노소자기술분야에서 원천기술의 연구개발 및 조기산업화를 지원할 수 있는 장비와 시설을 구축하여 운영하고 있습니다. 기술원은 국내 산·학·연의 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.

Korea Advanced Nano Fab Center(KANC) is the national core R&D infrastructure in the field of nano technology. The main goals of KANC are to set up world top class nano facility for compound semiconductor based nano devices and to make an offer worldwide service with it.





한국산업기술진흥협회

Korea Industrial Technology Association

4P17

President	구자균 Koo Jakyun	Phone	+82-2-751-0201
Address	(06744) 서울 서초구 바우포로37길 37 1층 기업공학원스톱지원센터 KOITA Bldg. 37, Baumoe-ro 37-gil, Seocho-gu Seoul, 06744 Korea	Fax	+82-2-3460-9109
		E-mail	hee5142@koita.or.kr
		Website	www.koita.or.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

중소, 중견기업의 기술애로 해결 및 지원

Support for solving technical difficulties



한국재료연구원

Korea Institute of Materials Science

5D21

President	이정환 Junghwan Lee	Phone	+82-55-280-3792
Address	(51508) 경남 창원시 성산구 창원대로 797 대외협력실 정지호 선임행정원 797, Changwon-daero, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51508, Korea	Fax	+82-55-280-3369
		E-mail	jjh21@kims.re.kr
		Website	www.kims.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

한국재료연구원은 우리나라 소재산업의 경쟁력 강화를 위해 금속, 분말기술, 세라믹, 표면기술, 복합재료, 재료공정, 재료안전평가 등 재료 관련 연구 개발 및 기업을 위한 기술지원, 시험평가 업무를 종합적으로 수행하는 과학기술정보통신부 산하 정부출연연구기관입니다. 약 200여개의 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 정양호
Address (41069) 대구 동구 첨단로8길 32 한국산업기술평가관리원
 32, Cheomdan-ro 8-gil, Dong-gu, Daegu, Republic of Korea

Phone +82-53-718-8455
Fax
E-mail jschoi@keit.re.kr
Website www.keit.re.kr

■ 출품기관-주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

No	테마	기관명	과제명
1	에너지 환경	(주)아바코	동위원소 기반 외부환경 독립형 반영구적 독립전원 시스템 개발
2	에너지 환경	(주)우성케미칼	고분산성 CNF를 이용한 친환경 복합재료 및 자동차용 내장 부품 개발
3	에너지 환경	무림P&P	고분자 수지 내 나노급 분산성을 갖는 자동차 내장재 복합소재용 친환경 셀룰로스 섬유소재의 저비용 대량 제조 기술 개발
4	에너지 환경	(주)한새	실내 대기환경 유해인자 차단을 위한 250nm 급 나노섬유 원단 기반 나노복합구조체 소재 및 필터 기술
5	에너지 환경	(주)지오네이션	인조흑연 생산 부산물의 전기화학 박리공정을 위한 자동화 연속시스템 구축 및 난연절연방열 복합소재 개발
6	에너지 환경	케이씨(주)	초저가 공정을 이용한 내오염성이 우수한 무기입자 복합 생분해성 포장필름개발
7	에너지 환경	(주)에스더블유케미컬즈	폐자원의 Upcycling을 통한 고부가가치화 폭발합성 기반 고성능(단분산 d < 10nm) 나노다이아몬드 친환경 제조(용매 Recycling) 기술 개발
8	바이오 헬스	파루인쇄전자	스트레처블 나노 히팅모듈이 적용된 아웃도어 의류 개발
9	바이오 헬스	나노융합산업연구조합	나노소재 수요연계 제품화 적용기술개발
10	바이오 헬스	성균관대학교	당뇨유형 판별 및 합병증 진단을 위한 무채혈 나노바이오센서 원천기술개발
11	바이오 헬스	광운대학교 산학협력단	비혈액 기반 대사증후군 모니터링용 패치형 나노멀티센서 혁신기술 개발
12	바이오 헬스	클래비스	저온 멜트 블로운 방사공정을 이용한 살균감소율 99.9% 이상을 가지는 CuS 나노소재 기능성 필터소재 개발
13	디지털 네트워크	대한전선(주)	전력케이블 경쟁력 강화를 위한 절연두께 24 mm 이하의 345kV급 나노기술 적용 전력케이블 개발
14	디지털 네트워크	(주)위니아담채	실내환경 유해물질 감지 및 저감을 위한 250nm급 나노섬유 무전원 정전필터 및 필터재생기술을 적용한 스마트 공기청정기 개발
15	디지털 네트워크	한국전자통신연구원	고출력 고속 디지털 변조 가능 나노 냉음극 엑스선 튜브 혁신기술 개발
16	반도체 인공지능	한국과학기술연구원	고순도 고결정성 질화붕소나노튜브 연속 대량생산 및 응용 중간재 개발
17	반도체 인공지능	연세대학교	나노소재 기반 마이크로 전극 구조의 필름형 유연 슈퍼커패시터 제작을 위한 원천기술 개발
18	반도체 인공지능	나노융합산업연구조합	나노제품 성능안전 기업지원 시스템 구축 및 운영
19	반도체 인공지능	(주)엔아이디에스	다중 환경인자가 동시에 가능한 초소형 스마트 나노복합센서 개발
20	반도체 인공지능	대진첨단소재(주)	인공지능 기술을 활용한 신재급 기계적 물성과 10E-5(S/m)이상 전기전도도를 갖는 대전방지 전도성 시트 및 트레이용 CNT재생수지 나노복합 소재 개발
21	반도체 인공지능	삼원전선(주)	탄소계 소재를 적용한 경량화와 전자파 차폐 45dB 이상의 성능을 갖는 자동차용 케이블 개발



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

Phone +82-42-869-7784
Fax
E-mail www.nrf.re.kr
Website hecate338@nrf.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

No	테마	기관명	과제명
1	정책관	한국재료연구원	나노기술 정책연구 및 정보분석
2	에너지 환경	가천대학교	국민위해인자에 대응한 기체분자 식별 분석기술개발사업
3	에너지 환경	연세대학교	EHD 인쇄를 통한 굴곡표면상 3차원 전고체 슈퍼커패시터 제작 기술 개발
4	에너지 환경	서울대학교	Mn ²⁺ /Mn ⁴⁺ 반응제어 및 아연금속 계면제어 기술 기반 고에너지밀도 수계 이차전지 개발
5	에너지 환경	한국과학기술원	물기반의 지속가능한 유기전자 소재/소자공정 개발
6	에너지 환경	한국과학기술연구원	소재 연구데이터 수집 관리 활용 플랫폼 개발
7	에너지 환경	한국재료연구원	스핀전자 밀도 제어 의한 High Clarke Number 기반 Super-Magnet 개발
8	에너지 환경	동아대학교	이차전지용 동박의 초박화에 의한 연신을 저하의 원인 규명 및 막질 변환을 통한 소성변형 거동 제어
9	바이오 헬스	중앙대학교	자가발전 복합기능 패브릭을 위한 압전성 나노섬유 고속·대량생산 기술 개발
10	바이오 헬스	고려대학교	DNA 나노구조체 기반 결빙제어 소재 개발
11	바이오 헬스	한국기계연구원	자유곡면 나노제조공정·시스템 개발 및 비혈액성 질병 모니터링소자 응용
12	바이오 헬스	한국표준과학연구원	국가 나노안전 기준설정을 위한 측정표준 및 국제 인증체계 확립 연구
13	바이오 헬스	서울대학교	나노 소재의 체내 동태 및 독성 평가 플랫폼 기술 개발을 통한 임상 적용 가능한 중앙 진단·치료용 후보 물질 도출
14	바이오 헬스	중앙대학교	렉틴-아누스 나노입자를 활용한 체장암세포 분비 엑소좀의 검출 및 분리 기술 개발
15	바이오 헬스	한국화학연구원	결함엔지니어링을 통한 그래핀 특성제어 및 품질개선 기술 개발
16	디지털 네트워크	한국재료연구원	밀리미터파 흡수/차폐/방열 특성맞춤형 복합소재 원천기술 개발
17	디지털 네트워크	한국표준과학연구원	소재 연구데이터 플랫폼 구축사업
18	반도체 인공지능	한국나노기술원	시스템반도체 연계 지원 나노랩 기능고도화 공정 체계 구축
19	반도체 인공지능	한국과학기술원	고효율, 고색순도, 고안정성의 친환경 양자구조 광소재의 양산공정기술 개발
20	반도체 인공지능	경북대학교	5G 이동 통신을 위한 차세대 RF switch IC 반도체 소자 개발
21	반도체 인공지능	한국기계연구원	원적외선 대역 웨이퍼레벨 결상광학용 유리소재 및 광학모듈 개발
22	반도체 인공지능	한국과학기술원	고효율, 고색순도, 고안정성의 친환경 양자구조 광소재의 양산공정기술 개발
23	반도체 인공지능	나노종합기술원	기술사업화 지원형 나노소자기술 표준공정 개발 및 시험인증 시스템 구축
24	반도체 인공지능	국가나노인프라협의체	나노랩시설활용지원사업
25	반도체 인공지능	한양대학교	멀티레벨 전도도를 가지는 금속-반도체 변환 소재 개발
26	반도체 인공지능	충남대학교	미래반도체 사업
27	반도체 인공지능	한국화학연구원	밴드갭 제어된 반데르발스 층상 소재용 전구체 개발 및 이를 이용한 신축성 광/전자 소자 기술개발
28	반도체 인공지능	연세대학교 산학협력단	인공 감각각 일렉트로닉스 소재 디스커버리
29	반도체 인공지능	포항공과대학교	CMOS 공정호환 이온 기반 3단자 시냅스 소자와 웨이퍼 레벨 어레이 제작을 통한 뉴로모픽 아키텍처 개발 및 패턴인식 시연
30	반도체 인공지능	서울대학교 산학협력단	온칩 훈련 가능 전하 저장형 시냅스소자/어레이 및 아키텍처 개발
31	반도체 인공지능	인하대학교	음의 정전용량 전계효과 트랜지스터 및 터널 전계효과 트랜지스터를 활용한 초 저전력 10X10 SRAM 기반 신경망 어레이 기술 개발
32	반도체 인공지능	포항공과대학교	초저전압 신소자 FEOL 집적 플랫폼 개발
33	반도체 인공지능	한국나노기술원	초연결 미래소자용 에피소재 및 시제품 제작 지원을 위한 플랫폼 개발



한국전자기술연구원

KETI (Korea Electronics Technology Institute)

5J21

President	김영삼 Young Sam Kim	Phone	+82-31-789-7612
Address	(13509) 경기 성남시 분당구 새나리로 25 전자부품연구원 #25, Saenari-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13509, Korea	Fax	+82-31-789-7639
		E-mail	kimbk@keti.re.kr
		Website	www.keti.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 곡면 성형 가능한 은나노와이어 투명전극
- 수중 음향 기반 위치 추적 기술
- 금속 3D 프린팅 공정 모니터링 기술
- 실내 공기 유해 물질 저감 기술 ...
- A formable silver nanowire transparent electrode
- Underwater tracking devices
- Metal 3D Printer Process Monitoring Technology
- Indoor air quality remediation technology...etc



한국탄소나노산업협회

KOREA CARBON AND NANO INDUSTRY ASSOCIATION

4M15

President	박종수 Jong-Su Park	Phone	+82-42-716-2601
Address	(34141) 대전 유성구 대학로 291 나노종합기술원 712호 291, Daehak-ro, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea	Fax	
		E-mail	nykim@kcania.or.kr
		Website	

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

대전 T2B 기업 22개사 제품을 출품하여 홍보하고, 참관객 대상 디렉토리북 배포를 통해 수요기업을 발굴
출품기업 : (주)대수하이테크, (주)디엔에프, 나노기술, 리그넌, (주)개마텍, (주)SG플렉시오, (주)바이오니아, 피코팩, 크로파세, 페라메드, 네오나노텍, 티엔에스, 세주엔지니어링, 나노람다코리아, 웨이옵틱스, 아트로닉스, 니바, 에스케이슬라에너지, (주)싸투씨소재, (주)마디, 퓨어시스, 구스텍



President 김명준
Address (34129) 대전 유성구 가정동 161 ICT창의연구소
 161 Gajeongdong Yusonggu Daejeon

Phone +82-42-860-5907
Fax
E-mail siyeo@etri.re.kr
Website etri.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

2021나노코리아 ETRI ICT창의연구소 전시소개

스마트디바이스관

- 압전 센서-액추에이터 텔레햅틱 기술(Piezoelectric sensor/actuator based tele-haptic interfaces)

압전 센서-액추에이터 기반 텔레햅틱 기술로서, 빠른 응답속도, 저전력, 소형화가 가능한 특징을 가지며, 다양한 물리적 자극(진동, 압력, 충격)을 가역적으로 변환하여 원거리에서도 물입감 있고 생생한 촉각 경험을 공유할 수 있는 기술임

This technology is a piezoelectric sensor/actuator - based telehaptic interface featured with fast response, low power and miniaturization. The telehaptic interface provides reversible conversion of various physical stimuli (vibration, pressure, impact) to share immersive and vivid tactile experiences at a distance.

- 유연 압전 복합체 기반 고감도 센서 어레이 기술(Flexible piezoelectric composite based high-sensitive sensor array technology)

고압전성 복합소재 기반 센서 어레이(144채널)를 통해 터치 위치와 세기를 인지하는 유연 압력센서 기술임

The flexible pressure sensor technology which has recognizes the position and pressure of touch using high piezoelectric coefficient composites-based sensor arrays (144 channels).

- 압전 액추에이터 기반 다양한 촉질감의 햅틱 피드백 기술(Haptic feedback technology with various textures based on piezoelectric actuator)

멀티모폴구조의 압전 액추에이터를 기반으로 고출력/고변위 특성을 확보하고 햅틱 렌더링을 통해 다양한 촉질감을 재현하는 기술임

This technology has high power and displacement characteristics based on piezoelectric actuator with multi-morph structure and reproduces various textures through haptic rendering.

- 스킨트로닉스 8x8 고해상도 센서 어레이 기술(Technologies for Tactile Input/Output Panels in Skintronics (Skin Electronics))

인간과 사물의 감각 교감을 가능하게 하는 어레이형 전자소자 기반의 대면적 유연 신축 감각 인출력 소자 기술임

It is an array-type electronic device-based large-area flexible stretch input/output device technology that enables sensory communication between humans and objects.

- 차세대 이동통신 및 레이더를 위한 전자소자 기술 (Electronic device technology for next-generation mobile communication and radar)

ETRI에서 개발한 질화갈륨 기반 전자소자 기술은 높은 주파수대역에서 고이득, 고효율 성능을 확보하여 차세대 이동 통신 및 레이더 시스템을 구현하기 위한 원천기술

The gallium nitride-based electronic device technology developed by ETRI is a source technology for realizing next generation mobile communication and radar systems with high gain and high output performance in high frequency bands.

- 초고속 직접 변조 광원 기술 (Technology of high-speed directly modulated laser source)

데이터센터나 광통신용 핵심 광소자로 초고속, 낮은 소비 전력, 저비용을 구현할 수 있는 직접 변조 광원 기술

A technology of directly modulated laser sources that can realize reliable characteristics of ultra-high speed, low power consumption, and low cost as a core optical device for the datacenter communication networks

- 능조광역 측정을 위한 초분광카메라 기술 (Hyperspectral Camera Technology for Monitoring Blue-Green Algae)

입사되는 빛을 분광시켜 각 화소(pixel)에서 관심 영역의 스펙트럼을 측정하는 전자 광학 센서

Electro-optical sensor that measures the spectrum of the region of interest in each pixel by spectralizing the incident light

소부장전기관

- 세라믹코팅 분리막용 고점착력수계 바인더 기술 (Highly adhesive aqueous binder technology for ceramic coated separators)

본 기술은 세라믹코팅 분리막용 수계 바인더 기술이다. 특히, 에멀전형과 용액형 두가지 형태의 바인더 국산화에 대한 개발내용을 소개하고 있다.

This technology is a water-based binder technology for ceramic coated separators. In particular, it introduces the development details for the localization of two types of binders, emulsion type and solution type.

- 셀룰로오스 유도체 기반 흑연 음극용 혼합바인더 기술 (Cellulose derivative based mixed binder technology for graphite anode)

본 기술은 기존 CMC를 대체하는 새로운 셀룰로오스 유도체 기반 혼합 바인더 기술이다.

This technology is a new cellulose derivative-based mixed binder technology for replacing the existing commercialized CMC.

- 저온/고전도성 금속페이스트 소재 및 공정기술 (Development of nano-material and process technology for highly conductive metal paste with low sintering temperature)

커패시터 공정을 기반으로 저온에서 고전도성을 갖는 금속 페이스트 소재 및 공정 기술 개발

Development of nano-materials and process for highly conductive metal paste with low sintering temperature by coupling process

- 반도체 실험실 (Semiconductor Laboratory)

ETRI 반도체실험실 보유기술 및 기술지원 프로그램

Supporting the R&D of ICT Components, Foundry and Material Analysis Service for Small and Medium-sized Enterprise, Academy, ETRI Semiconductor Laboratory Technology and Technical Support Program

- N-TEAM/플렉서블전자소재센터 (N-TEAM/Flexible Electronic Materials Center)

디스플레이·광통신부품 국가연구팀(체/플렉서블전자소재부품의)제품 제작, 시험평가, 인증시스템 구축 및 기업지원

Display·Optical Communication Components/National Team/Infrastructure for Prototyping, Test evaluation & Certification of Flexible Electronic Materials, and Business Support

- ETRI ICT 소부장 전략 (ETRI's strategy of ICT materials, parts and equipment)

ICT 소재부품 기술자립화 및 국가발전을 선도하는 ETRI 소부장 전략

- 디스플레이 패널기술 국가연구실(N-LAB) (Display Panel Technologies National Laboratory(N-LAB))

디스플레이 소재·부품·장비 기술 자립화를 위한 원천기술 개발과 기업의 기술개발 지원

This is an ETRI support program that supports fundamental technologies development and technology development support for companies to independence of display materials, components, and equipment technology

- 초고속 광통신부품 국가연구실(N-LAB) (Ultra-fast Optical Communication Components National Laboratory (N-LAB))

초고속광통신부품국가연구실은 광부품 핵심기술 개발을 위한 R&D 및 기술 사업화 지원하여 국내 광산업 육성의 발전을 마련하고자함

The purpose of the "Ultra High Speed Optical Communication Components National Laboratory" is to foster the domestic optical industry by supporting R&D and technology commercialization for the development of core optical components technology.

- 저온성형 & 고해상도 컬러포토레지스트소재 및 이를 이용한 OLED 디스플레이 기술

저온성형 & 고해상도 컬러포토레지스트 소재 및 이를 이용한 OLED 마이크로디스플레이 기술

Low temperature curable and high resolution formable color photoresist materials for OLED microdisplay applications

- 초고해상도/초유연디스플레이 백플레인 핵심소재 기술 (Development of core material technology for ultra-high resolution/highly flexible display backplane)

초고해상도/초유연 디스플레이용 산화물 TFT 소재 및 유전 기판 소재 기술 및 소자 일괄공정 기반의 소재평가 플랫폼 기술 개발

Development of metal-oxide semiconductor and PI materials for ultra-high resolution/highly flexible display backplane using material-evaluation-platform technologies based on integrated processes.

- 수 kV급 초소형 고효율 전력반도체 핵심소재 기술 (Development of 2.5 kV-class high efficiency ultra-small Ga2O3 power semiconductor devices technology)

고전압/저저항특성이 우수한 Ultra-Wide Bandgap 산화갈륨소재를 대규격 에피성장법(HVPE and MOCVD)을 통해 고속 성장시켜 수 kV급 고효율 초소형 전력반도체 소자를 제작할 수 있는 핵심 소재 및 소자 일괄공정 기술을 개발

Development of core materials and device batch process technology that can produce high-efficiency ultra-small power semiconductor devices of several kV class by rapidly growing ultra-wide bandgap Gallium oxide material with excellent high voltage/low resistance characteristics through large-diameter epi-growth methods(HVPE and MOCVD).



한솔제지

Hansol Paper Co., Ltd.

5D13

President 한철규 HAN CHEOL GYU
Address (04551) 서울 중구 을지로 100 파인애비뉴 B동 24층 한솔제지
 24Fl., B-PINE AVENUE Bldg., Eulji Street 100, Jung-gu, Seoul,
 Korea 04551

Phone +82-2-3287-6362
Fax +82-2-6031-0908
E-mail sh.an@hansol.com
Website www.hansolpaper.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

나노셀룰로오스는 펄프에서 유래한 친환경 소재로 무게가 철의 5분의 1 정도에 불과하지만 강도는 5배에 달한다. 제조된 섬유의 폭이 3~5nm에 불과하며, 높은 비표면적 특성으로 큰 효과를 발휘하며, 점도조절 및 분산안정성, 가스 배리어 기능, 요변성, 배향성, 투명성, 유리 수준의 낮은 열팽창성을 가지고 있다. 한솔제지는 2010년부터 나노셀룰로오스 개발 투자를 지속하여, 2018년에 전처리-미분화-파우더 제조까지의 과정이 일체화된 생산 설비를 구축하였고, 코팅/페인트/화장품/고무/우레탄 등 다양한 분야에 적용 진행중이다.

Nanocellulose is an eco-friendly material derived from pulp and weighs only one fifth of iron, but it is five times stronger. It has viscosity control and dispersion stability, gas barrier function, thixotropy, orientation, transparency, and low thermal expansion at glass level.



(주)한테크

Hantech Co., Ltd.

5D18

President 김훈 Kim Hoon
Address (15807) 경기 군포시 엘에스로 172 한림휴먼타워204호
 #204, 172, Ls-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do

Phone +82-31-479-1989
Fax +82-31-479-1259
E-mail hantech2k@naver.com
Website www.hantech98.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- Swing Planetary Mixer – 기존 공자전 Mixer 기능에 새로운 Motion(공전 및 이중 자전)이 추가되어 복합운동으로 인한 최대 효율로 최단 시간에 분산과 혼합이 가능합니다. Paste Mixing, Powder Mixing, Ball Milling, Crushing, Coating을 하나의 장비로 모두 가능합니다. • Rotary Tube Furnace – Powder를 골고루 고온 열처리하는데 필요한 전기로
- Swing Planetary Mixer-A new motion has been added to the existing revolving mixer function, enabling dispersion and mixing in the shortest time with maximum efficiency due to compound motion. Paste Mixing, Powder Mixing, Ball Milling, Crushing, and Coating are all possible with one equipment.





헤이데일테크놀로지스코리아주식회사

Haydale Technologies Korea

4K22

President	조나단 마크 채프먼 Jonathan Mark Chapman	Phone	+82-2-6007-2033
Address	(06164) 서울 강남구 영동대로 511 트레이드타워 33층 3317호 #3317, 33rd Fl. World Trade Tower, 511 Yeongdong Street, Gangnam-gu, Seoul, 06164, Republic of Korea	Fax	+82-2-6007-2703
		E-mail	james.ji@haydale.com
		Website	www.haydale.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Haydale은 자체개발한 저온(100도 이하) 저압 저에너지 방식의 플라즈마장비를 사용하여 그래핀, CNT, 나노물질 혹은 파우더형태의 물질 표면에 Surface Functionalisation Treatment를 하는 회사입니다.

그래핀, CNT 및 나노물질등에 NH₃, COOH, O₂, Ar 등의 처리가 가능하며, 이를 통해 분산 안정성을 높여 성능 개선을 경험할 수 있게 합니다. 특히 복합소재, 컴파운딩 부분에 적용 시 기존 소재 대비 강도, 열적, 전기적 특성증가의 강점을 가지고 있습니다.

Haydale – Creating Material Change

We bring together cutting-edge technology and engineering expertise alongside our patented HDPlas® functionalisation process which revolutionises repeatable performance and continued commercialisation of nanomaterials. Graphene, Mxene, CNT, SiC



주식회사 휴템

HUTEM Co., Ltd.

5M07

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



CIP통상(주)

CIP Corporation

5N09

President 박기영 Ki-young Park
Address (14449) 경기 부천시 석천로 397 301동 306호
 Technopark Ssangyong 3rd 301-306, 397 Seokcheon-ro,
 Bucheon-si, Gyeonggi-do, Korea

Phone +82-70-1600-6461
Fax +82-70-7614-3697
E-mail sales@cipworld.com
Website www.cipworld.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile



LG전자

LG Electronics

4A24

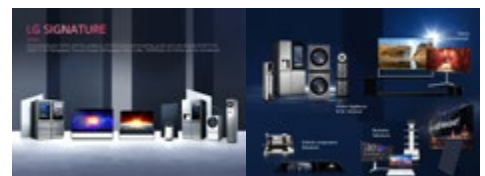
President 권봉석, 배두용 Bong Seok Kwon, Doo Yong Bae
Address (07336) 서울시 영등포구 여의대로 128 LG트윈타워
 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, Rep. of
 KOREA

Phone +82-2-3777-1114
Fax
E-mail
Website www.lge.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

LG전자는 가전제품, 전자제품, 자동차 부품 등 여러 분야에서 기술혁신을 선도하는 글로벌 리더이며 세계 130여 개 사업장에서 사업을 전개하고 있습니다. H&A(Home Appliance & Air Solution), HE(Home Entertainment), VS(Vehicle component Solutions), BS(Business Solutions), MC(Mobile Communications) 등 5개 사업본부로 구성되어 있으며 세탁기, 냉장고, TV, 자동차 부품, 태양광 등 다양한 분야에서 시장을 선도하고 있습니다. 2020년 매출액은 63조 2,620억 원, 영업이익은 3조 1,950억 원을 기록했습니다.

LG Electronics is a global innovator in technology and consumer electronics with a presence in almost every country. LG's five companies – Home Appliance & Air Solution, Home Entertainment, Mobile Communications, Vehicle component Solutions and Business Solutions – combined for global sales of over USD 56 billion in 2020.





LG화학

LG Chem

4A24

President 신학철 SHIN HAK CHEOL
Address (07336) 서울시 영등포구 여의대로 128 LG트윈타워
 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, Rep. of KOREA

Phone +82-2-3774-3740
Fax
E-mail
Website www.lgchem.com

■ 출품기관-주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

LG화학은 1947년 창립 이래 끊임없는 도전과 혁신으로 지속적인 성장을 거듭해온 대한민국 대표 화학기업입니다. 현재 고부가 석유화학 제품을 중심으로 첨단소재 사업에서의 시장 지위를 강화하고 생명과학 및 바이오 분야로 사업을 확대해 지속가능한 성장 발판을 마련하고 있습니다. 또한 배터리 전문 자회사 등 균형있는 사업 포트폴리오를 바탕으로 글로벌 시장에서의 사업 경쟁력을 높여 나가고 있습니다.

Since its foundation in 1947, LG Chem is a leading chemical company in Korea that has continued to grow due to constant challenges and innovations. Currently, we are strengthening our market position in the high-tech materials business, focusing on high-value petrochemical products, and expanding our business to the fields of life sciences and bio to pave the way for sustainable growth. Also, we are increasing our business competitiveness in the global market based on our balanced business portfolio such as subsidiaries specializing in batteries.



TPE Solution

Nanocyl

5H09

President 최덕신 Dustin Choi
Address 경기도 안산시 단원구 만해로 230번길 15
 15, Manhae-ro 230beon-gil, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Korea

Phone +82-31-8059-0917
Fax +82-31-8059-0919
E-mail dwha7@naver.com
Website www.nanocyl.com

■ 출품기관-주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

MWCNT (Multi-Wall Carbon Nanotubes) 제조업체 인 Nanocyl은 전기 전도성 부품의 3D 프린팅을 위한 고품질 CNT 열가소성 복합물 및 마스터 배치를 제공합니다. Nanocyl의 전문 지식을 통해 용융 증착 모델링 (ABS, PETG, TPU, PEEK 등)에 적합한 다양한 수지에 MWCNT를 도입할 수 있습니다. 응용 분야에는 전자 부품, 정전 용량 (터치) 센서, 웨어러블 전자 장치, 인클로저 및 패키징, 자동차, E & E 항공 시장을 위한 지그 및 고정 장치가 포함됩니다. Nanocyl의 MWCNT (NC7000TM)는 다른 전도성 필러에 비해 낮은 부하에서 높은 전기 전도성을 제공하여 기계적 특성을 더 잘 유지할 수 있습니다. Nanocyl의 컴파운딩 전문 지식은 애플리케이션 표면과 잘 분산된 컴파운드를 제공합니다. 전기 저항은 10 ~ 10E9 ohm.cm 범위에서 조정할 수 있습니다.

Nanocyl® MWCNT NC7000 TM : 리튬 이온 배터리 전극 용 전도성 첨가제

NC7000은 에너지 밀도를 향상시킬 수 있습니다. 필요한 전극 전도도에 도달하기 위해 탄소 첨가제의 총량을 줄일으로써 더 많은 양의 활성 물질은 전극 포화력에 사용될 수 있어 전지에 더 높은 에너지 밀도를 제공할 수 있습니다. NC7000은 배터리의 수명을 향상시킬 수 있습니다. MWCNT의 이방성은 활성 입자 사이에 내구성 있는 전도성 네트워크를 생성하고 충전/방전 주기 횟수를 증가시켜 결과적으로 배터리의 수명을 향상시킵니다. 한편, MWCNT에 의해 생성된 네트워크는 또한 전극 코팅 유연성과 내구성을 증가시킵니다.

NC7000TM은 모든 열가소성 수지 (HIPS, PP, MPPO, PC, PEEK, PEI 등)로 컴파운딩 할 수 있습니다.

NC7000TM은 열 안정성, 트레이, 캐리어 레이크, 주입된 캐리어, 소형 부품 등에 적합합니다.

NC7000TM은 영구적인 전기 전도성을 제공하여 운송/보관/사용 중에 E & E 구성 요소를 보호합니다.

적은 양의 NC7000TM으로 최고의 기계적 특성과 최적의 가공성 가능

NC7000TM은 이동하지 않는 시장에서 가장 깨끗한 전도성 첨가제입니다.

Nanocyl, as Multi-Wall Carbon Nanotubes (MWCNT) manufacturer, offers high quality CNT thermoplastic compounds and masterbatches for the 3D printing of electrically conductive components. Nanocyl's expertise allows to introduce MWCNT in a variety of resins suitable for fused deposition modeling (ABS, PETG, TPU, PEEK, ...). Applications include electronic components, capacitive (touch) sensors, wearable electronics, enclosures and packaging, jigs and fixtures for the automotive, E&E, aeronautics markets and more. Nanocyl's MWCNT (NC7000TM) provide high electrical conductivity at low loading compared to other conductive fillers, allowing a better retention of mechanical properties. The compounding expertise of Nanocyl provides well-dispersed compounds with a smooth surface. The electrical resistivity can be adjusted in the range of 10 to 10E9 ohm.cm.

Nanocyl® MWCNT NC7000™ : conductive additives for Li-ion battery electrodes

NC7000 can improve Energy Density. By reducing the total amount of carbon additive to reach the required electrode conductivity, a higher amount of active material can be used in the electrode formulation, providing a higher energy density to the cell. NC7000 can improve Battery Lifespan. The anisotropy of MWCNT generates a durable conductive network between active particles and boosts the number of charging / discharging cycles which is consequently enhancing the battery lifetime. On the other hand, the network generated by MWCNT also increases the electrode coating flexibility and durability.

NC7000TM can be compounded into all thermoplastics (HIPS, PP, MPPO, PC, PEEK, PEI,...)

NC7000TM is suitable for thermoforced trays, carrier tapes, injected carriers, small parts,...

NC7000TM provides permanent electrical conductivity to protect E&E components during transport / storage / use

Low amount of NC7000TM allow highest mechanical properties and optimal processability

NC7000TM is the cleanest conductive additive on the market, non migrating.



제13회 국제 접착·코팅·필름 융합소재전

ATEM FAIR 2021

The 13th Korea Coatings Show 2021

2021. 7. 7 (수) ~ 7. 9 (금) | **KINTEX** 제1전시장 4, 5홀

주최 | 산업통상자원부

주관 | (사)한국접착코팅협회, 나노융합산업연구조합

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

미디어파트너 | 표면처리저널, 월간 플라스틱사이언스

행사개요 General Facts

■ 전시회 개요 | Exhibition Outline

- 전시명 | Title ATEM FAIR 2021
 국문) 제13회 국제 접착·코팅·필름 융합소재전
 영문) KOREA COATINGS SHOW 2021
- 기간 | Period 2021. 7. 7(수) ~ 9(금) / 3일 간 | 2021. 7. 7(Wed.) ~ 9(Fri.), 3days
- 규모 | Scale 31개사 52부스 / 31 Exhibitors 52 Booths
- 추진조직 | Steering Organization
 - 주최 | Hosted by 산업통상자원부 (The Ministry of Trade, Industry and Energy)
 - 주관 | Organized by (사)한국접착코팅협회 (Korea Adhesive Coating Association)
 나노융합산업연구조합 (Nano Technology Research Association)
 - 후원 | Supported by 베트남페인트잉크협회 (Vietnam Paint&Printing Ink Association)
 한국석유화학협회 (Korea Petrochemical Industry Association)
 한국수입협회 (Korea Importers Association)
 한국포장기술인협회의 (Korea Packaging Engineers Association)
 (사)한국표면처리기능장회 (The Korea Surface Finishing Master Group)

■ ATEM FAIR 접착·코팅 기술세미나

- 일시 | Date & Time 2021. 7. 7(수) 13:00~17:00 | 2021. 7. 7(Wed) 13:00~17:00
- 장소 | Venue 킨텍스 1전시장 내 강연장B * 온라인 병행 진행
- 프로그램 | Program

시간	분야	발표주제	연사
사회자 : (주)탐나노 강동필 CTO			
13:05~13:10		개회사	한국접착코팅협회 이인연 회장
13:10~14:00	필름	Specialty Polymer Film의 개발 현황	SKC 이중규 개발실장
14:00~14:50	점·접착	수송용 접착소재의 미래 기술과 전망	서울대학교 김현중 교수
14:50~15:10	BREAK TIME		
15:10~16:00	코팅	미래유망 코팅기술 예측	강원대학교 김주영 교수
16:00~16:50	점·접착	생체 적합성 재료 및 접착제의 치과 제품 응용	(주)메디센 김만중 사업 본부장

아템페어 운영위원회 Korea Coatings Show Organizing Committee

▣ 아템페어 운영위원회

구분		소속	이름	직책
1	대회장	(주)나노엠	이인연	대표
2	운영위원장	아리랑케미칼	이재연	대표
3		나노융합산업연구조합	정종일	사무국장
4	운영위원	(주)에스제이씨앤티	유원근	CTO
5		(주)엠지이노베이션	육경창	연구소장
6		(주)지인소재	정인상	대표
7		프로파인켄	한승택	대표
8		(주)현대특수데칼	김상봉	대표
9		(주)씨오텍	김영배	대표
10		(주)수양캠텍	박범호	대표
11		(주)애니테이프	박성호	대표
12		(주)이레화학상사	송선갑	대표
13		(주)토바	안호상	대표
14		영인화학	용성우	대표
15		반석정밀공업(주)	이승학	대표
16		(주)GSSINNO	이해종	대표
17		(주)유진이엔씨텍	최원덕	대표
18		(주)크레파머티리얼즈	홍순영	대표
19		(주)대도도금	정광미	대표
20		한가람화학(주)	장세도	대표
21		써모코리아	박희국	대표



강신산업주식회사

Kangshin Industrial Co., Ltd.

4M05

President	박창순, 이근남, 박상욱 PARK CHANG SOON, LEE KEUN NAM, PARK SANG WOOK	Phone	+82-2-920-4000
Address	(02844) 서울 성북구 보문로30길 62 강신빌딩 1층 62, Bomunro 30gil, Seongbuk-gu, Seoul, 02844, Korea	Fax	+82-2-929-8900
		E-mail	ksseoul@kangshin.co.kr
		Website	www.kangshin.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1965년 창업한 저희 강신산업은 세계 유수의 제조사로부터 고무, 접착제, 페인트, 잉크, 플라스틱, 식품, 의약, 정밀화학, 전기 전자산업 용도의 산업용 원재료와 기계류를 공급하고 있는 원자재 전문 무역 대리점입니다. 현재 서울, 부산, 대구에서 지역 사무소를 운영 중으로 전국의 고객사에 빠르고 편리한 서비스를 제공하고자 노력하고 있습니다. 강신산업 전 가족은 최고의 제품과 기술지원, 최상의 서비스 제공을 통한 고객 만족을 위해 최선의 노력을 다하겠습니다.

Kangshin Industrial Co., Ltd. Started in 1965 as import specialist for rubber, plastics, foods, pharmaceuticals, fine chemicals, Electrical equipment. Kangshin industry works with the best products and technical support to offer excellent service for our customer satisfaction.



(주)그래튜브

GRATUBE Co., Ltd.

4P16

President	최진호 Choi, Jin Ho	Phone	+82-10-3598-5894
Address	(14523) 경기 부천시 도약로 261 부천대우테크노파크 A-810호 (도당동) Bucheon Daewoo Technopark A-810, 261, Doyak-ro, Bucheon-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	+82-70-7374-5894
		E-mail	gratube@naver.com
		Website	www.gratube.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

그래튜브는 나노분산 이십년 경력의 전문가가 swnt대전방지 코팅액, 실리콘 첨가용 분산액, 이차전지용 나노실리콘, 도전제(swnt 1%, mwnt 5-10%), 그래핀 마스크팩, 도전제 제조 설비 판매 및 컨설팅을 하는 나노 분산 전문 기업입니다.

Gratube is manufactured by experts with 20 years of experience in nano dispersion, swnt antistatic coating solution, dispersion for silicon addition, nano silicon for secondary batteries, conductive agent (swnt 1%, mwnt 5-10%), conductive agent manufacturing facility and consulting.





(주)기신산업

Ki Shin Corp.

4K14

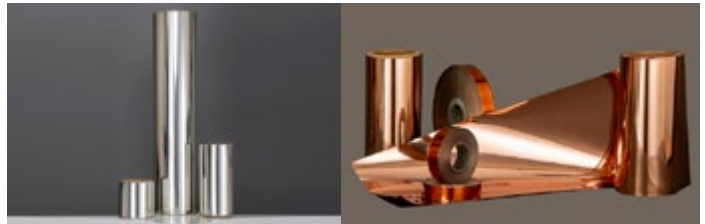
President 권경업 Kwon Kyong Upp
Address (42736) 대구 달서구 구마로40길 45 3층
 45, Gumaro 40gil, Dalseo-gu, Daegu, Korea

Phone +82-53-588-4441
Fax +82-53-588-4448
E-mail kwonkishin@gmail.com
Website www.kishincorp.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

은증착필름, 동증착필름, 알루미늄 증착필름 생산

Manufacturer of Pure silver metallized film, Pure copper metallized folm and Aluminum metallized film



나노엠

NANO-M

4N10

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

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

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)나노엠은 무기화학 기반 나노입자 제조기술과 졸겔코팅 합성분야 제품을 주력으로 개발 및 생산하고 있습니다.
 나노분야 주력제품은 투명하면서 전기가 흐르고 태양열을 차단하는 ATO,CTO나노입자와 공기를 맑게하고 자외선을 차단하는 TiO₂, ZnO 나노입자, 항균 및 항바이러스 기능을 갖는 은나노, 구리나노입자 첨가제입니다.
 코팅액 분야의 주력제품은 미세먼지 저감과 공기청정 기능을 갖는 광촉매 코팅제, 오염방지 및 방수 기능을 갖는 발수 및 초발수 코팅제, 그리고 항균 및 항바이러스 기능을 갖는 항균 코팅제 등 입니다.

Nanoparticles field : ATO and CTO(transparent,electricity flows,block solar heat), TiO₂, ZnO(clear the air and block ultraviolet rays), silver nano and copper(antibacterial and antiviral)
 Coating field : photocatalytic coatings, super-water-repellent coating, antibacterial coating.





동아무역

DONG AH TRADE CORP

4N14

President	이현재 외 1인 LEE HYUNJAE	Phone	+82-2-868-8787
Address	(08638) 서울 금천구 시흥대로 139 KT금천빌딩 5층 5FL KT BD 139, Siheung-daero, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea (08638)	Fax	+82-2-868-0664
		E-mail	tok61@naver.com
		Website	www.spincoater.net

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

동아무역은 최첨단 신기술개발을 통해 스펀코터, 필름코터, 딥코터, 스프레이코터등의 각종 코터 및 반도체연구장비를 제조 및 수출입하는 기업입니다.

특히 초정밀 스펀코터 (Spin coater)인 ACE-200, Top-8은 특허를 취득한 그래픽모드를 장착하였으며, 뛰어난 성능으로 심플한 기능으로 국내 기업체, 국책연구실 및 대학의 연구실 등에서 가장 선호하는 스펀코터이며, 해외에서도 그 우수성을 인정받아 북미, 유럽, 일본에도 대리점계약을 체결하고 수출을 하고 있는 장비입니다.

The ACE-200 & TOP-8 with a high precision Spin coater which is equipped with a graphic mode, obtained a patent and the most advanced products, excellent, simply functioned, and the most preferred Spin coaters within Korea. Approved the superiority to overseas and export the equipments in the world.



(주)동일종합무역

SHINKO Co.,LTD

4J11

President	박영수 PARK YOUNG SU	Phone	+82-2-508-0962
Address	(06260) 서울 강남구 도곡로 150 대광빌딩 3층 (주) 동일종합무역 3F DAE GWANG BLDG, 150 DOGOK-RO, KANGNAM-KU, SEOUL	Fax	+82-2-567-4505
		E-mail	dongiltrade@naver.com
		Website	www.dongiltrad.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

일본 (주)신코 - 초음파 건식 크리너(광학필름,OLED,2차전지,포장필름,반도체), 필름 연신기용 TENTER CLIP CHAIN, 직류식 정전기 제거 장치

일본 (주)미쓰비시 전기 - 텐션제어장치 : 파우더 브레이크, 크러치, 텐션 컨트롤러, 텐션 디텍터

일본 (주)미쓰하시 - 익스팬더롤 및 각종 특수 롤

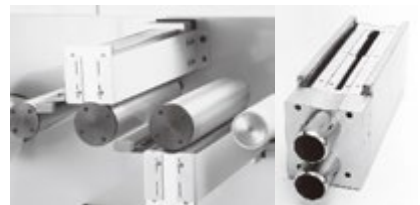
일본 (주)교세라 - 초경 나이프

JAPAN SHINKO Co.,LTD - NEW ULTRA CLEANER, FILM TENTER CLIP CHAIN, Explosion-proof Electrostatic Control

JAPAN MITSUBISHI Co.,LTD - Powder brake, Clutch, Tension Controller, Tension Detector

JAPAN MISUHASHI Co.,LTD - Flat expander roll, MRV- Type

JAPAN KYOCERA Co.,LTD - INDUSTRIAL PRECISION KNIVES





(주)드림

Dream corporation

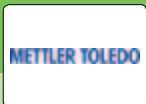
4M09

President	박시희 Park Si Hee	Phone	+82-31-695-6023
Address	(16681) 경기 수원시 영통구 신원로 88 디지털엠파이어2 103동 610호 103-610, 88, Shinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do	Fax	+82-31-695-6604
		E-mail	dream@dreamcorp.co.kr
		Website	www.dreamcorp.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

기존의 고전적인 접착/코팅/윤활의 개념을 넘어서, 최근 트렌드인 방수, 도전, 방열, 난연에 특화된 특성을 부여한 제품을 통해 최적의 솔루션을 제공하고 있습니다.

Beyond the traditional concept of bonding/coating/lubrication, we are providing the best solution through products that have specialized characteristics in the recent trends of waterproofing, conductive, heat dissipation, and flame retardant.



메틀러 토레도

Mettler-Toledo

4N08

President	양병모 Byung-mo Yang	Phone	+82-2-3498-3515
Address	(05855) 서울 송파구 송파대로 155 5층 5F, 155, Songpa-daero, Songpa-gu, Seoul, Republic of Korea	Fax	+82-2-3498-3555
		E-mail	ahyoung.son@mt.com
		Website	www.mt.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

메틀러 토레도는 전 세계 84개국에 실험실용 분석 장비에서부터 생산용 장비에 이르는 정밀기기 관련 솔루션을 공급하고 있는 글로벌 기업입니다. 신속하고 정확하며 편리한 연구/생산이 가능하도록 지속적으로 신기술을 개발하여 솔루션을 지원하고 있습니다.

Our precise instruments are the foundation of research and quality control labs all over the world. Our analytical balances, titrators, density meters and melting point meters can be tailored to each customer's application and provide a fully documented workflow for every laboratory.



(주) 수양켄텍

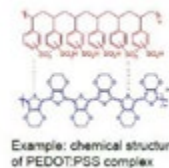
Sooyangchemtec Co., Ltd.

4M07

President	박범호 Park, Bumho	Phone	+82-2-2103-5349
Address	(08390) 서울 구로구 디지털로32길 30 1204호(구로동, 코오롱빌라트 1차) #1204, kolon Digital Tower, 30, Digital-ro 32-gil, Guro-gu, Seoul, Korea	Fax	+82-2-2103-2476
		E-mail	khi@sooyangchem.com
		Website	www.sooyangchem.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 정밀유기화학, 실리온 합성기술을 이용한 고기능 제품개발 및 판매
- 고가의 정보전자/산업소재용 수입원료 대체품 개발 및 판매
- 친환경, 고성능 계면활성제 개발 및 판매
- Development and sale of high functional Products with fine chemical synthetic technology
- Developing substitute for import law materials for IT & electronics
- Developing environment-friendly, high functional surfactant





알티스

ALTIS

4K07

President	이정훈 Lee Jeong Hun	Phone	+82-32-710-7679
Address	(22007) 인천 연수구 인천타워대로 323 센트로드 B동 902, 903호 Room 902, B Centroad Building, No. 323 Incheon tower avenue, yeonsu-dong, Incheon, Korea	Fax	+82-32-232-7679
		E-mail	altis@altiskr.com
		Website	www.altiskr.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

알티스는 무사시 디스펜서를 주사업으로 하여 전후 공정에 필요한 액상재료 및 UV 경화기를 취급하는 액제 공정관련 Total Solution 회사입니다.

* 주 사업분야

- 정량토출기(탁상형 로봇 & 공압, JET, 메카니컬 디스펜서)
- UV LED 경화기 (Spot, Area, Line, Oven Type & UV Conveyor)
- 액상재료 (윤활제, 코팅제 및 접착제)
- 대기압 플라즈마 (대기압 플라즈마 설비, 플라즈마 인디케이터)

ALTIS is a total solution company related to the liquid process.

*Main Item

- Dispenser(Robot & Air, JET Dispenser)
- UV LED Curing(Spot, Area, Line, Oven Type & UV Conveyor)
- Material(Lubricant, Coating agent, Adhesive)
- Openair Plasma(Plasma M.C, Indicator)



(주)애니테이프

Anytape Co.,Ltd

5D15

President	박성호 PAKR SUNG HO	Phone	+82-31-292-8950
Address	(18332) 경기 화성시 봉담읍 건배길 26-6 애니테이프 26-6, Geonbae-gil, Bondam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, korea	Fax	+82-31-297-6807
		E-mail	anytapetax@daum.net
		Website	www.anytape.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

하이스팓은 진물과 반응해 피부 상처를 보호해 주고 점을 뺀 후나 여드름 등 피부 트러블 발생시 피부에 손쉽게 붙여주어 2차 감염을 막고 피부 진정 및 보호에 사용할 수 있습니다. 0.2mm의 얇은 두께로 부착 후 티가 나지않아 화장이 가능한 제품입니다.

하이밴드는 피부 저자극 제품으로 진물과 반응해 피부 상처를 보호해주며 손가락이나 손, 팔, 무릎, 다리, 발꿈치 등 활동성이 많은 신체 부위의 상처에 사용하도록 개발되었습니다. 또한 피부색과 유사한 반투명 재질로 눈에 잘 띄지 않습니다.

Thickness of Hi Band is 0.3mm and it is specialized bandage for high-active areas such as fingers. Hi Band are hypo-allergenic products which are developed to use for active parts on the body such as finger, hand, knee, leg, and heel. Also, translucent materials are used to make it unnoticeable.





에스씨이앤지

SCENG

4M14

President 이욱 LEE UK
Address (11167) 경기 포천시 가산면 너배기길 42-123 주식회사 에스씨이앤지
 42-123, Neobaegi-gil, Gasan-myeon, Pocheon-si, Gyeonggi-do,
 Republic of Korea

Phone +82-31-536-6422
Fax +82-31-536-6421
E-mail sceng@sceng21.com
Website www.sceng21.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

열풍건조기, 진공건조기, 항온항습기 제조
 실험실장비, 이화학기기, 바이오기기 제조
 국내제조 및 주문제작 전문업체(산업용장비 제작가능)

Manufacturing of Dry-oven, Vacuum-oven, Temp. Humi Chamber
 Manufacture of laboratory equipment, chemical equipment, and bio-equipment
 Domestic manufacturing and custom-made company (industrial equipment can be manufactured)



에이원

aone0681

4J09

President 차재국 JAE KUK CHA
Address (14490) 경기 부천시 내동 194-1 3층
 26-6, Geonbae-gil, Bondam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do,
 Korea

Phone +82-32-673-0681
Fax +82-32-673-0682
E-mail aone0681@naver.com
Website

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

전자파 차단 코팅제, 내염수 코팅제, 내화학성 코팅제, 방수 코팅제, 특수 세라믹, 고무 세라믹, 흑색착색 코팅제 등

Electromagnetic wave blocking coating agent, salt water coating agent, chemical resistance coating agent, waterproof coating agent, special ceramic, rubber ceramic





(주)에이피아이앤씨

Applied Plasma Inc

4M01

President 박재범 Park Jae Beom
Address (39422) 경북 구미시 4공단로7길 23-31 (주)에이피아이앤씨
 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

"I" Series의 대표장비 iZET 모델은 산업 전반의 다양한 어플리케이션에서 제품 완성도를 높여 고객 제품의 부가가치를 가장 효과적으로 증대시키는 초고속 대기압 플라스마 표면처리 장비입니다. 이상적으로 최적 설계되어 제작된 iZET 노즐에서 방출되는 초고밀도 이온 플라스마는 제품 표면에 이온이 충돌하여 각종 유기물을 분해, 미세입자 무기물을 제전 하여 제거, 표면적이 증대되는 에칭, 고반응성 라디칼 그룹을 형성시키는 등의 효과를 가집니다. 이러한 효과로부터 초고 청정 표면이나 기능성 표면을 쉽게 만들 수 있습니다.

"I" Series's iZET models are ultra-high-speed atmospheric-pressure treatment equipment that improves product completeness for a wide range of applications across the industry, providing the most effective value added to customer products.



주식회사 엔아이씨

NIC Co., Ltd.

4N06

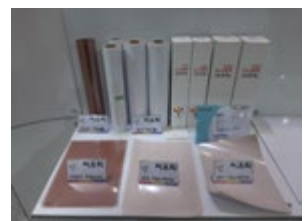
President 차민호 Cha Min-Ho
Address (18624) 경기 화성시 향남읍 동오4길 36-8 주식회사 엔아이씨
 36-8, Dongo 4-gil, Hyangnam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do,
 Korea

Phone +82-31-353-9328
Fax +82-31-353-8964
E-mail firejiro@naver.com
Website www.niccha.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

폴리우레탄 점착제 및 OCA, Dicing 점착제, 아크릴 점착제
 하드코팅제(인쇄용, 고경도, 역컬, 폴더블 등), AR코팅제, AG코팅제, AF코팅제, Matte 코팅제, 대전방지제, Nano sol(ATO, 표면첨가제 등)
 구리항균필름, PC-PET 복합필름

Polyurethane adhesive and OCA, Dicing adhesive, Acrylic adhesive
 Hard coating agent (for printing, high hardness, reverse curl, foldable, etc.), AR/AG/AF coating agent, Matte coating agent, Antistatic agent, Nano sol (ATO, surface additive, etc.)
 Copper antibacterial film, PC-PET multy layer film





|주|위드랩

WITHLAB.CO.,LTD

4K10

President	김병수 B.S Kim	Phone	+82-31-426-9302
Address	(15850) 경기 군포시 고산로148번길 17 군포 IT밸리 A동 903,904호 Gunpo IT Valley A 903/4, Dangjeong-dong, 17, Gosan-ro 148 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi, Korea	Fax	+82-31-426-9305
		E-mail	kek@withlab.com
		Website	www.withlab.com

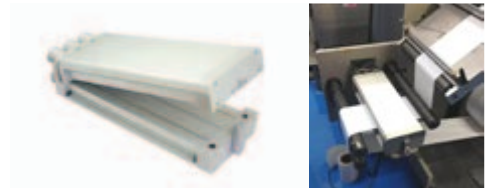
■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Cyclean System은 비접촉식으로 수 많은 경험과 노하우를 바탕으로 세정능력을 최적화하여 개발된 제품으로 표면에 긁힘 없이 표면에 붙어있는 1micron 이하의 먼지를 제거함과 동시에 정전기 또한 완벽하게 제거할 수 있는 표면 크리닝 시스템입니다.

* 비 접촉 방식을 채택함으로써 원단의 표면이물 제거 시 제품 표면에 긁힘이 발생하지 않으며 원단의 상·하면의 이물을 완벽하게 제거

* 4개의 AC Ionishg Bar가 설치되어 제품의 표면 이물 제거 전, 후에 원단의 정전기를 제거해줌으로써 정전기로 인한 재오염 방지

The Cyclean System is a surface cleaning system that can remove less than 1 micron dust attached to the surface without scratches and completely removes static electricity as well, it is developed by optimizing cleaning ability based on many experiences and know-how.



(주)이레에이티

IREA AT

4M04

President	정춘식 JEONG CHUNSIG	Phone	+82-41-417-0606
Address	(31532) 충남 아산시 온천대로1122번길 25-11 (주)이레에이티 25-11 Onsen-daero, Asan, South Chungcheong Province (IREA AT)	Fax	+82-41-532-8118
		E-mail	tykwon@ireaat.co.kr
		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)이레화학상사

IREA CHEMICAL ENTERPRISE

4Q16

President 송선갑 song sungap**Address** (13229) 경기 성남시 중원구 둔촌대로466번길 16 경기벤처센터201호**Phone** +82-31-719-9655**Fax** +82-31-718-9654**E-mail** songsg2@naver.com**Website** www.ireachem.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile



(주)이맥솔루션

EMAXSOLUTIONS CO., LTD.

4K09

President 임대재 Yim Dae Jae**Address** (34109) 대전 유성구 유성대로1184번길 38 이맥솔루션
63, Gombaemi-gil, Seo-myeon, Suncheon-si, Jeollanam-do,
Republic of Korea**Phone** +82-70-4942-4719**Fax** +82-42-867-5227**E-mail** woojhyo@emaxsol.com**Website** www.emaxsol.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

ESBC500/610

Recycled Soybean Oil을 원료로 제조하는 ESBC 500과 610은 휘발성이 낮아 VOC가 발생하지 않습니다. ESBC610은 ESBC500의 저온 특성을 개선한 제품입니다.

ESBC700 series

불포화 지방산 methyl ester를 epoxidize한 제품으로 에폭시 수지, PVC 등의 가소제, 안정제 등에 사용되는 제품입니다.

ESBC8000 series

PU와 Polyester 수지 원료로 높은 가수분해성과 UV 안정성을 가진 친환경폴리올 제품입니다.

ESBC 500/610

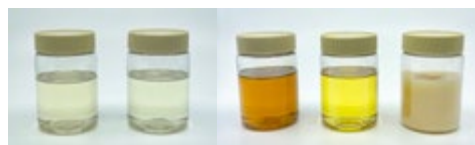
ESBC 500 is bio-degradable and eco-friendly biochemical. Its low volatility doesn't generate VOC. ESBC610 is better low-temperature fluidity than ESBC500.

ESBC700 series

It is an epoxidized fatty acid methyl ester.

ESBC8000 series

It is an eco-friendly polyester polyol.





제이씨씨코리아 주식회사

JCC KOREA

4N04

President	김형진 brian kim	Phone	+82-2-804-6251
Address	(10594) 경기 고양시 덕양구 통일로 140 삼성테크노밸리 B동 210호 #B-210, SAMSUNG TECHNO VALLEY, 140 TONGIL-RO, DEOXYANG-GU, GOYANG-SI, GYEONGGI-DO, KOREA	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.

4J07

President	김익중 Kim, EuiJung	Phone	+82-10-9089-8904
Address	(28126) 충북 청주시 청원구 오창읍 각리1길 28 제이피이 #28, Gak-Ri 1 Gil, Ochang-Eup,	Fax	+82-43-241-8456
		E-mail	jghan0503@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 광기능성 미세 패턴 롤 금형과 프리즘 필름 및 외장용 데코 필름 등 입니다.

- Precision processing techniques based on professional engineering company
- Optical film, Deco film, micro prism pattern roll and pattern roll for extrusion are the main products.



[주]캘리 어소시에이츠

Kelley Associates Inc

4N07

President 이승호 LEE SEUNG HO
Address (02087) 서울 중랑구 망우로 353 프리미어스엠코 이노시티 C동 8F
 8F C-dong, Premier's amco Enocity, Mangu-ro 353, Jungnang-gu, Seoul, Korea

Phone +82-2-956-8020
Fax +82-2-6280-6955
E-mail eunju_jang@kelley.co.kr
Website www.kelley.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

[주]캘리는 수계바인더, 수용성첨가제등 기능성화학원료를 취급하고 있으며 전문적인 지식을 바탕으로 체계적인 기술자원을 제공하고 있습니다. 핵심제품으로는 수계폴리에스터, 수계PVB수지, 수계올레핀에멀전, 수계경화제, 물성개선펜, 아크릴수지, 친환경수계인계난연제 등을 국내에 공급하고 있으며 소재전문 기업으로서 각 제품군별 전문지식과 최적화된 기술서비스를 바탕으로 생산적이고 지속 가능한 Total Solution을 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

Kelley has long been strategically align ourselves with our customers in paint, coating, adhesive, ink, and general chemicals, dealing with the list of products as follows :

WATER-BORNE POLYOLEFIN DISPERSION
 WATER-BORNE PVB DISPERSION
 WATER-BORNE POLYOLEFIN DISPERSION
 WATER-BORNE CROSS-LINKERS



케이엔에스컴퍼니

K&S COMPANY

4J10

President 김승수 Seung soo Kim
Address (18625) 경기 화성시 향남읍 증거리 385-1 K&S컴퍼니
 70, Mannyon-ro 151beon-gil, Hyangnam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do

Phone +82-31-8059-6565
Fax +82-31-8059-8272
E-mail jwlee@knsco.com
Website www.knsco.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

K&S컴퍼니의 TANDEM TYPE-HOMO MIXER는 상·하단 양방향의 강력한 흐름으로 액상 표면에 부유하여 공정효율을 떨어뜨리는 다양한 원료의 용해, 분산, 유화 등의 공정에 탁월한 효과를 보이고 있습니다. 특히, 비중이 가벼워 막상이 어려웠던 파우더와 Gum등 점증제의 용해, 분산, 오일의 유화에 탁월한 효과를 보여 많은 고객님의 공정에 새로운 솔루션을 제공하며 많은 성원을 받고 있습니다.

K&S Company's Tandem Homogenizing Mixer is excellent for dissolving, dispersing, and emulsifying of various raw materials that float on the liquid surface and deteriorate process efficiency,



SPECIFICATION

MODEL	POWER	CONVEYING SYSTEM	HOMOGENIZING SYSTEM	SPEED	ELECTRICAL DATA
TM-100	0.5 HP	15 L	200 mm / 7.87 inch	0-4,000 rpm	220V, 50/60Hz
TM-200	1 HP	30 L	300 mm / 11.81 inch	0-5,000 rpm	220V
TM-300	3 HP	30 L	400 mm / 15.75 inch	0-3,000 rpm	220V
TM-400	5 HP	60 L	700 mm / 27.56 inch	0-2,000 rpm	3-Phase 220V
TM-500	10 HP	100 L	1000 mm / 39.37 inch	0-2,000 rpm	3-Phase 220V
TM-600	20 HP	100 L	1000 mm / 39.37 inch	0-2,000 rpm	3-Phase 220V
TM-800	30 HP	100 L	1000 mm / 39.37 inch	0-1,700 rpm	3-Phase 220V
TM-1000	50 HP	1000 L	1500 mm / 59.06 inch	0-1,700 rpm	3-Phase 220V

※ 본사에서는 고객사의 요구사항에 따라 100L 이상의 용량을 제작 가능합니다.
 ※ 용량에 따라 모터의 용량과 회전속도가 달라집니다.
 ※ 기타 자세한 사항은 문의하십시오.



(주) 크레파머티리얼즈

CREPA MATERIALS CO.,LTD

4N13

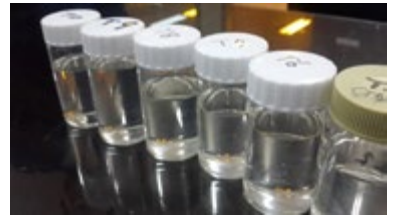
President 이보섭 BO SEaub LEE
Address (15086) 경기 시흥시 서해안로 242 시화하이테크 508호
 15086, #508 Siwha Hitch, 242. Seohaean-Ro, Sheung-Si, Gyeonggi-Do, KOREA

Phone +82-10-2022-4844
Fax +82-31-8042-3333
E-mail nwkim@crepa.co.kr
Website www.crepamaterials.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

CREPA MATERIALS는 UV 경화 9H 플렉시블 하드 코팅 솔루션 글로벌 공급 업체입니다. CPMT는 가장 진보 된 Flexible Hard Coating 기술을 실제 제품으로 적용하는 것을 목표로 하는 R&D 지향 기업입니다. 한국의 R&D 팀은 30 년 이상의 경험을 가지고 있습니다.

CREPA MATERIALS is the genuine and unique UV Curing 9H Flexible Hard Coating Solution Global Provider. CPMT is a R&D oriented company with the mission of transferring the most advanced Flexible Hard Coating Technology to real production. R&D team in KOREA has over 30 years' experience.



(주)탑엔지니어링

TOP ENGINEERING CO.,LTD

4J13

President 류도현 Do Hyun Ryu
Address (13486) 경기 성남시 분당구 판교로255번길 74 (주)탑엔지니어링
 74, Pangyo-ro 255beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

Phone +82-31-8039-1000
Fax +82-31-8039-1281
E-mail sllee@topengnet.com
Website www.topengnet.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

탑엔지니어링 R2R 코팅설비는 Micro Gravure, Comma, or Slot Die 을 이용해 코팅, 건조, 압축, 절단 기능을 수행합니다. 이차전지에 필수로 쓰이는 핵심소재인 동박생산과 의약품 코팅에 적용이 가능합니다.

R2R Coating Machine is to coating a solvent-resin on a flexible substrate by Micro Gravure, Comma, or Slot Die with UV-curing, Heat-drying, and Lamination.





파라곤제이앤디 (PROCEQ)

Paragon Jnd (PROCEQ)

4M13

President	이정선 외 1명 LEE JUNGSUN	Phone	+82-2-6297-5000
Address	(08505) 서울 금천구 디지털로 121 에이스가산타워 1609-2 #1609-2, (Ace Gasan Tower), 121, Digital-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea 08505	Fax	+82-2-6297-5004
		E-mail	paragonjnd@paragonjnd.co.kr
		Website	www.paragonjnd.co.kr

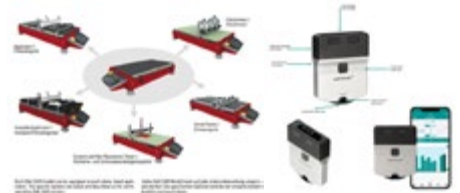
■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

PROCEQ (Switzerland)

스위스의 PROCEQ은 1954년에 설립되었으며 다양한 산업분야를 위한 고품질 휴대용 테스트 솔루션의 선두 제조업체입니다. 스위스 본사에 있는 강력한 연구 개발 팀은 최신 기술과 업계 표준을 갖춘 스위스 제조 제품을 지속적으로 개발하고 있습니다. 주요품목으로는 Online-Glossmeter, Automatic Film Applicator, Universal Film Applicators, Coating and Film Testing이 있습니다.

PROCEQ (Switzerland)

The main items are Online-Glossmeter, Automatic Film Applicator, Universal Film Applicators, Coating and Film Testing.



(주) 한국유화

KOREA FINE CHEMICAL CO., LTD.

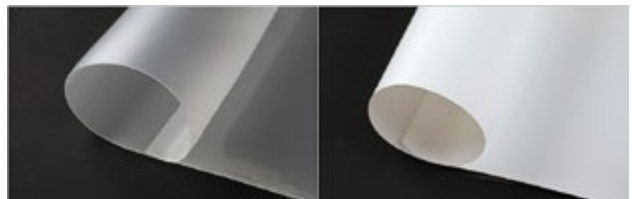
4M10

President	신구봉 Shin Gu Bong	Phone	+82-51-831-0901
Address	(46752) 부산 강서구 녹산산단165로 36-20 한국유화 36-20, Noksansandan 165-ro, Gangseo-gu, Busan, Korea	Fax	+82-51-831-0900
		E-mail	kfcctech@kfcchem.com
		Website	www.kfcchem.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1989년 설립된 한국유화는 국내최초로 저용점 특수 폴리우레탄 필름의 제조를 시작으로 현재까지 끊임 없는 R&D 투자와 제품개발을 통하여 신발 및 자동차, 그리고 산업용에 사용되는 열가소성 폴리우레탄(TPU) 필름 및 시트, 핫멜트 필름, 고무 마스터배치, 페인트 프로텍션 필름(PPF) 등을 생산, 공급하고 있으며 나이키, 아디다스, 리복, 아식스 와 기타 브랜드 등의 스포츠업계의 주요 브랜드와 자동차, 타이어, 건축, 전자 및 특수 산업용 필요 업체에 다양한 제품을 공급하고 있습니다

polyurethane (TPU) films, sheets, and hot melts used in footwear, automobiles, and industries. It produces and supplies film, rubber masterbatch, paint protection film (PPF), etc





(사)한국접착코팅협회

Korea Adhesive Coating Association

4M11

President	이인연 Inyeon Lee	Phone	+82-32-656-2585
Address	(14558) 경기 부천시 조마루로385번길 80 춘의테크노파크 3차 1206호 1206, Chunui Technotower, 80, Jomaru-ro 385beon-gil, Bucheon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	+82-32-656-2587
		E-mail	kaca52@daum.net
		Website	www.kacapotal.org

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(사)한국접착코팅협회는 접착&코팅 분야에 속하는 각 회원들의 공통 애로사항 해소, 다양한 정보 및 지식의 교류를 통한 회원 활성화와 기술 혁신을 통한 국제 경쟁력 강화로 접착코팅 산업의 육성과 발전에 기여하고자 설립되었습니다.

[주요사업]

1. 전시회, 컨퍼런스

- 국제 접착코팅필름 융합소재전(ATEM Fair)
- 접착&코팅 컨퍼런스(IACC) : iacc.or.kr
- 한국 소재표면기술 컨퍼런스, 안산(SURFCON KOREA, ANSAN) : surfconkorea.org

2. R&D지원, 컨설팅, 관련 기술서비스 제공

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



(사)한국표면처리기능장회

The Korea Surface Finishing Master Group

4K13

President	정광미 Jung kwangmi	Phone	+82-31-500-4391
Address	(15588) 경기 안산시 상록구 해안로 705 3동 416호 705, Hae-an-ro, Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	+82-31-500-4392
		E-mail	ksfmg1@naver.com
		Website	www.sfmaster.or.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

이 법인은 6대 뿌리산업중 하나인 표면처리 분야의 기능장 자격증 소지자 모임으로써 각 산업에 이바지 하고 있는 표면처리 기술의 중요성과 대한민국 산업 발전에 중대한 역할을 하는 표면처리 산업의 중요성을 정부 및 산업계에 널리 알리고 산업 기술 발전을 한층 더 높게 하여 국가 경쟁력 향상에 일익을 하고자 함.

As one of the six major root industries, the corporation aims to promote the importance of surface treatment technologies and the importance of surface treatment industries that play a crucial role in the development of Korean industries.

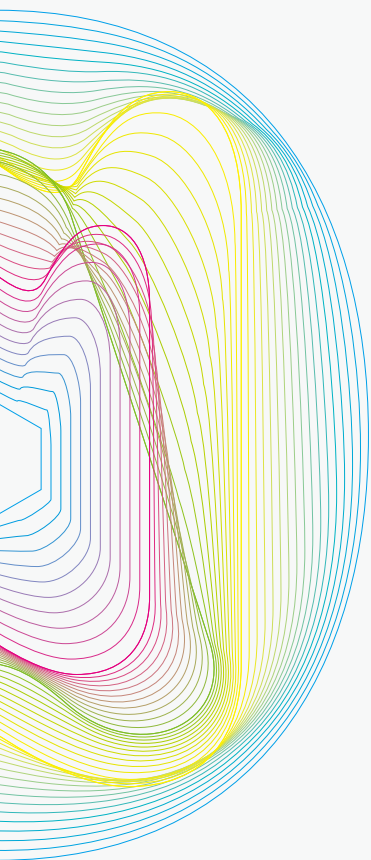
(주)현대특수데칼

HYUNDAE SPECIAL DECAL

4K11

President	김상봉 kim sang bong	Phone	+82-31-983-5015
Address	(10011) 경기 김포시 하성면 애기봉로698번길 51-1 (재)현대특수데칼 51-1, Aegibong-ro 698beon-gil, Haseong-myeon, Gyeonggi-do, Korea	Fax	+82-31-983-5017
		E-mail	ksb1362@daum.net
		Website	www.hdecal.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile



제11회 국제 레이저기술전시회

LASER KOREA 2021

The 11th International Laser Technology Exhibition

2021. 7. 7 (수) ~ 7. 9 (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 2021**
 국문) 제11회 국제레이저기술전시회
 영문) The 11th International Laser Technology Exhibition
- 기간 | Period **2021. 7. 7(수) ~ 9(금) / 3일 간 | 2021. 7. 7(Wed.) ~ 9(Fri.), 3days**
- 규모 | Scale **41개사 93부스 / 41 exhibitors 93 booths**
- 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)

▣ 레이저코리아 2021 기술세미나

- 일시 | Date & Time **2021. 7. 7(수) 13:00~17:00 | 2021. 7. 7(Wed) 13:00~17:00**
- 장소 | Venue **컨텍스 1전시장 내 강연장A * 온라인 병행 진행**
- 프로그램 | Program

시간	발표주제/내용	연사
사회자 : 한국광기술원 한수옥 책임		
13:00~13:05	개회사	한국레이저가공학회 정성호 학회장
13:05~13:30	전기·수소차(xEV) 기술동향 및 R&D 지원방향	한국산업기술평가관리원 이백행 전기수소차PD
13:30~14:00	모빌리티 산업 레이저 기술 트렌드	현대자동차 박현성 상무, 심민선 책임매니저
14:00~14:30	Digital Transformation for Machine Builder	지멘스코리아 김정재 부장
14:30~15:00	자율주행차의 눈, 라이다! (부제: 라이다의 춘추전국시대를 넘어 새로운 표준을 논하다!)	SOSLAB 정지성 대표
15:00~15:20	Break Time	
15:20~15:50	2차전지 제조공정에서의 레이저 응용기술	LG전자생산기술원 이우철 팀장
15:50~16:20	실시간 레이저 용접품질 모니터링 시스템 전기자동차 응용	모니텍 주식회사 조용준 상무
16:20~16:50	인공지능을 이용한 자동차 부품 레이저 용접기술	계명대학교 최해운 교수
16:50	폐회	-

레이저기술전시회 운영위원회 LASER KOREA Organizing Committee

▣ 레이저기술전시회운영위원회

구분		소속	이름	직책
1	대회장	광주과학기술원	정성호	교수
2	운영위원장	(주)21세기	강형식	CTO
3		나노융합산업연구조합	정종일	사무국장
4	운영위원	(주)아이피지포토닉스코리아	김중찬	대표
5		(주)코히런트코리아	박기락	대표
6		고등기술연구원	박기영	수석
7		부산기계기술연구센터	서정	책임
8		한국기계연구원	손현기	책임
9		LG전자생산기술원	이승기	상무
10		한국기계연구원	이제훈	책임
11		레이저응용기술센터	이종훈	센터장
12		한국광기술원	한수욱	책임
13		이브이레이저	한상배	대표
14		HK Global	신양재	소장
15		삼성디스플레이	한규완	박사
16		이오테크닉스	박영균	박사
17		포항공과대학교	김동식	교수
18		레이저시스템산업지원센터	오광환	센터장
19		현대자동차	박현성	상무



경북대학교 첨단정보통신융합산업기술원 레이저응용기술센터

Laser Application Center, Institute of Advanced Convergence Technology, Kyungpook University

4H15

President	이종훈 Lee Jong Hoon	Phone	+82-53-219-0408
Address	(41061) 대구 동구 동내로 70 첨단정보통신융합산업기술원, 레이저응용기술센터 70, Dongnae-ro, Dong-gu, Daegu, Korea	Fax	+82-53-289-4800
		E-mail	laser@iact.or.kr
		Website	www.lac.or.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

저희 센터는 레이저 산업기술을 활용하여 글로벌 산업기술 환경 변화에 대응하여 기업의 경쟁력을 제고할 수 있도록 다양한 지원을 하고 있습니다. 레이저를 기반으로 차세대의료기기 개발, 레이저 가공기술의 산업적 활용을 지원하기 위한 장비, 정보기술, 전문가 네트워크를 구축 해당 정보를 제공하고 있으며, 현장인력교육, 기술정보서비스, 제품화 기술개발 등 맞춤형 지원 프로그램을 운영하고 있습니다.

Our center provides various support to enhance the competitiveness of companies in response to changes in the global industrial technology environment by utilizing laser industry technology.



동신화인텍

DONGSHIN FINETEK

4A15

President	한명수 Han Myung Soo	Phone	+82-31-477-4471
Address	(15809) 경기 군포시 흥안대로 13 동신화인텍 13, Heungan-daero, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	+82-31-477-4475
		E-mail	sales@dsfttek.com
		Website	www.dsfttek.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

소형 정밀을 목표로 칩러 개발을 시작한지 16년이 되었습니다. 그동안 저희는 제어소프트웨어 및 컨트롤러를 자체 개발하여 왔습니다. 현장에서 장기간 인정받은 K7컨트롤러는 초정밀 생산설비에 고정밀의 온도제어를 가능하게 할 것입니다. 모듈화를 거치며 다양한 기능을 선택적으로 구현할 수 있습니다. 글로벌 시대에 대응한 각종 인증과 표준화 확장성은 고객여러분들의 고민을 해결해 드릴 것입니다. 오랜기간 쌓아온 저희의 노하우는 고객의 요구에 다양하게 대응하여 최고의 파트너가 될 것입니다. 미래 칩러의 비전을 이끌어가는 동신화인텍이 되겠습니다.

we have developed our own control software and controller. The K7 controller, which has been recognized for a long time in the field, will enable high-precision temperature control in ultra-precision production facilities. Various functions can be selectively implemented through modularization.





라이트컨버전코리아(주)

Light Conversion Korea Co.,Ltd

4G13

President 서정식 Jung Sik Seo
Address (34016) 대전 유성구 테크노3로 65 520호
 520-ho, Hanshin S-MECA, 65 Techno 3-ro, Yuseong-gu,
 Daejeon, Korea, 34016

Phone +82-42-368-1010
Fax +82-42-368-1011
E-mail minyoung.jeong@lightcon.com
Website www.lightcon.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

PHAROS - 고출력 및 고에너지 펄스 레이저
 펄스지속시간 190fs - 20ps, 반복률 단일펄스 -1MHz, 펄스에너지 최대 2mJ, 평균출력 최대 20W
 내장형 펄스 피커는 펄스 온 디맨드 모드에서 레이저 출력의 제어가능
 CARBIDE - 산업용 펄스 레이저
 펄스지속시간 250fs-20ps, 반복률 단일펄스-2MHz, 평균출력 80W 이상
 산업용의 신뢰성 및 빔 안정성 매우 높으며 펄스대조비(> 1:1000typ) 및 최대 800μm 에너지 펄스
 (0.5 % RMS의 탁월한 파워안정성

PHAROS - High Power and Energy Femtosecond Laser
 Pulse duration 190fs-20ps, Rep. rate single pulse - 1MHz, Pulse energy up to 2 mJ,
 Average power up to 20 W
 CARBIDE - Femtosecond Laser for Industry
 Pulse duration 250fs-20ps, Rep. rate single pulse -2MHz, Average power >80W, Pulse
 energy up to 800μJ



랩스

LABS

4B15

President 배한성 Hansung Bae
Address (05840) 서울 송파구 송파로 10 3층 E50호
 E50, 3rd floor, 10, Chungmin-ro, Songpa-gu, Seoul

Phone +82-70-7802-1064
Fax +82-70-7614-1064
E-mail star@labs.co.kr
Website www.labs.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

랩스는 레이저 소스 어태뉴에이터 빔익스펜더 스캐너 와 같은 소스로부터 타겟까지 다양한 광학 부품과 광학 모듈의 판매와 개발, 제어 솔루션을
 제공하며, 국내외 다양한 업체와 협업하여 빠르게 변화는 기술요구에 맞춘 제품과 솔루션을 제공합니다.
 이번 2019 레이저코리아를 통해 '표면처리 및 마킹' 등 다양한 용도로 사용이 가능한 '저출력 공냉식 3W UV(355nm)' 레이저 시스템을 소개합니다

LABS is derived from the initials of 'Laser', 'Attenuator', 'Beam expander', 'Scanner'. We are committed to providing top-quality optical
 components from the sources and to the targets in the laser optics business field in South Korea. We present a compact air-cooling nanosecond
 UV Laser system.





레이비스 주식회사

RayVis Inc.

4A13

President	유재명 Chamy Ryu	Phone	+82-2-3461-1103
Address	(06732) 서울 서초구 서운로 19 서초월드오피스 507호 #507, World Officetel, 1355-3, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul, 06732, Korea	Fax	+82-2-3461-1104
		E-mail	yoonsmi@rayvis.co.kr
		Website	www.rayvis.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

EKSPLA
FemtoLux 30
New 30W, Dry cooled femtosecond laser for flat panel display and microelectronics fabrication

30W at 1030nm, >90μJ max pulse energy, < 350 fs, Single shot to 4MHz
Zero maintenance



레이저넷

LASERNET

4G07

President	양승철 David Yang	Phone	+82-10-6289-1751
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)	Fax	+82-31-689-4099
		E-mail	kjyang@lasernet.co.kr
		Website	www.lasernet.co.kr

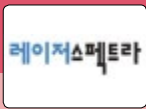
■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

RAYCUS 는 중국 최대 레이저 기업으로 Raycus CW 싱글 모듈 화이버 레이저 시리즈는 높은 전기-광학 에너지 전환 효율, 안정적 광학 품질 및 강력한 Anti-Reflection 설계로 두꺼운 판재 커팅을 정교하고 안정적으로 수행할 수 있습니다.

이 제품은 커팅용접용공,의료 기기 가공 등 정교한 레이저 작업이 요구되는 다양한 산업 분야에 최적화되어 광범위하게 활용되고 있습니다.

RAYCUS is China's largest laser manufacturer and provide a high-quality lasers with competitive prices. It has advantages such as excellent electrical-optical energy conversion efficiency, excellent laser output stability, minimal failure rate, beam switching technology, beam modevariable technolog





레이저스펙트라

Laser Spectronix

4A22

President 김점술 Jomsool Kim
Address (08501) 서울 금천구 가산디지털1로 219 406호
 Byucksan Digital Valley 6-406, 210, Gasan digital 1-ro,
 Geumcheon-gu, Seoul, Korea 08501

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

Pico Second Laser
 - Wavelength : 1064 / 532 / 355 / 266nm
 - Output Power : 12W @ 1064nm
 - Pulse width : 10ps

Pico Second Laser
 - Wavelength : 1064 / 532 / 355 / 266nm
 - Output Power : 12W @ 1064nm
 - Pulse width : 10ps



룩시나 리미티드

Luxinar Limited

4B10

President 김태형 Taehyong Kim
Address (16827) 경기 용인시 수지구 신수로 767 분당수지유타워 A동 409호
 (HQ) Meadow Road, Bridgehead Business Park, Kingston upon
 Hull, HU13 0DG, 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

룩시나는 20여년 동안 1,000 W 출력대의 Sealed CO2 레이저 소스를 제조하며 레이저 기술의 선두 자리를 지켜왔으며, 전세계 산업 환경에 18,000여대 이상의 룩시나 레이저가 설치되어 사용되고 있습니다.

Luxinar has been at the forefront of laser technology for over 20 years and is a leading manufacturer of sealed CO2 laser sources up to 1,000W and, more recently, femtosecond laser sources. To date, we have an installed base of over 18,000 lasers worldwide in industrial applications environments.





리직스 포토닉스

RHYICS PHOTONICS

4B17



President 이승철 LEE SENUNG CHURL
Address (34013) 대전 유성구 테크노4로 17 (관평동)대덕비즈센터 C523호
 C523, Daedeok BIZ Center. 17 Techno 4-ro, yuseong- gu
 Daejeon, 34013 Korea

Phone +82-42-671-4800
Fax +82-42-671-4801
E-mail sales@rphotronics.com
Website www.rphotronics.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

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.

○ 제품1		○ 제품2	
제품명	DPSS Laser	제품명	Fiber Femtosecond Laser
회사명	Oxley GmbH	회사명	Wavelength Group
특징/특성	- Wavelength : 213nm, 266nm, 355nm, 532nm, 1064nm - Pulse energy : 100mJ ~ 100mJ - Repetition rate : 1 ~ 30Hz	특징/특성	- Wavelength range : 520nm ~ 2500nm - Average output power : 100mW ~ 10W - Repetition rate : 100Hz ~ 200kHz
영향/효과 (비대)	DPSS Pulsed laser	영향/효과 (비대)	Fiber Femtosecond Laser
전시/시공술	시공술	전시/시공술	시공술
제품/부품명 (비대)	시공술	제품/부품명 (비대)	시공술
사진		사진	



명진크리스텍(주)

MJL CRYSTEK, INC

4J17

President 최재혁 Jae-Hyuk, Choi
Address (35203) 대전 서구 둔산대로117번길 44 엑스포오피스텔 1차 1117호
 #1117 Expotel, 44 Dunsan-daero 117beon-gil, Seo-gu, Daejeon,
 35203, Korea

Phone +82-42-471-8070
Fax +82-42-471-8073
E-mail aaron@mjlinc.com
Website www.mjinc.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

펄스레이저,피코레이저,나노레이저,CO2레이저,레이저다이오드,2D,3D 스캐너,갈바노스캐너,레이저커팅헤드,레이저움푹,레이저크리스탈,F-theta Lens, 빔익스팬더,광변조기(AOM,EOM,Pulse Picker),광학부품,광학악세서리(보안경,보호커튼,아크릴원도우 등)

Femto second laser, pico second laser, CO2 laser, Laser diode module, Galvanometer, Scan head, cutting head, optics, laser crystal, f theat lens , beam expander, AOM, laser component,laser accessories





(주) 빌레이

BILAY Co., Ltd.

4K21

President 이재규 JAEGYU LEE
Address (34124) 대전 유성구 엑스포로 240 301호
 #301, 240, Expo-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34124, South Korea

Phone +82-70-7826-5425
Fax +82-42-825-5695
E-mail soldoutlee@gmail.com
Website www.bilay.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

빌레이는 Shenzhen JPT Opto-electronics Co, Ltd. 의 한국 공식 총판매 대리점으로 FIBER, MOPA, UV, GREEN, 및 CW 레이저 소스를 국내 유통 및 판매를 하고 있습니다.

주력 제품으로는 FIBER MOPA 타입 E-LP 시리즈, M7 시리즈, 공냉식 UV LARK 시리즈, 및 CW 레이저 소스입니다.

BILAY is an exclusive distributor of Shenzhen JPT Opto-electronics Co., Ltd. in the Korean market. We are selling FIBER, MOPA, UV, GREEN, and CW laser sources and a laser control board and optics in Korea.

Our main products are FIBER MOPA type LP series, M7 series, air-cool UV Lark series, and CW.



신호텍

SHINHOTEX

4D09

President 김윤호 Kim-Yoonho
Address (08594) 서울 금천구 가산디지털1로 19 1306호
 19, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, Republic of Korea, 1306

Phone +82-2-852-0533
Fax +82-2-853-0537
E-mail cho@shinhotex.com
Website www.shinhotex.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

저희 신호텍은 Nano-Pico DPSS, CO2, Fiber rod, Femtosecond, Diode Laser 및 Laser Scanner, Beam Profiler, Power meter, Optics 등 국내-외의 우수한 레이저 및 관련 부품들을 고객의 요구에 따라 개발 및 판매, 컨설팅 함으로써 국내의 레이저 산업 및 연구 분야의 발전에 앞장서는 것을 목표로 최선을 다하고 있습니다.

We Shinhotex, are doing our best with the purpose of leading developments in domestic laser industry and research field as we develop, sell and consult domestic and overseas good laser products to customers ; Nano-Pico DPSS, CO2, Fiber rod, Femtosecond, Diode Laser, Scanner, Beam Profiler etc.





주식회사 싸이펴

CYFEM Inc.

4E10

President 민제홍 Jehong Min
Address (04798) 서울 성동구 성수이로22길 37 아크밸리 10층 (주) 싸이펴
 Arc Valley, 37, Seongsu-ro, Seongdong-gu, Seoul, Korea

Phone +82-2-6473-2115
Fax +82-2-6494-2689
E-mail sales@cyfem.com
Website www.cyfem.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

.Build Better Optical Designs Faster

Our solutions and services take your ideas to new places, prototype rapidly, test - and make your optics better.

- CODE V (Imaging Systems Design)
- LightTools (Illumination Design)
- LucidShape (Automotive Lighting Design)
- RSoft (Photonic Solutions)



아이피지 포토닉스 코리아

IPG Photonics Korea

4G01

President 김중찬 JC Kim
Address (34014) 대전 유성구 테크노2로 80-12 아이피지포토닉스
 80-12, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, South Korea

Phone +82-42-930-2039
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





애니모션텍 주식회사

ANI MOTION TECH LTD.

4G17

President	신동혁 Dong Hyuk Shin	Phone	+82-2-2026-0669
Address	(08507) 서울 금천구 가산디지털1로 168 우림라이온스밸리 C동 906호 C-906, Woolim lionsvelly, 168, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08507, Korea	Fax	+82-2-2026-3640
		E-mail	joyh@animotion.co.kr
		Website	www.animotion.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

세계 최정상급 초정밀 모션제어 하드웨어 및 소프트웨어 공급업체인 미국 Aerotech사의 국내 합작사로서 반도체, 디스플레이 패널, 스마트폰, 전자제품,

생명과학, 우주항공 및 국방 등 다양한 산업에서 초정밀 모션제어 솔루션 제공

UV 나노초 및 피코초 레이저를 이용한 레이저 정밀가공장비 제작 및 공급

미국 Nscript사의 국내 독점 대리점으로서 PCB, 바이오, 우주 및 국방, 화학 등 다양한 산업용 3D 프린팅 솔루션 제공

Aerotech Galvanometer (2D, 3D, 5D, SPO) / Automation 1 Controller / Air Bearing Stage

UV Nano second and Pico second Laser Micro-machining system

The best solution of 3D printing for various industries of PCB, Bio, Aerospace and Defense, Chemistry and etc.



주식회사 앰플리튜드코리아

Amplitude Korea Corporation

4D07

President	이주한 Lee Joohan	Phone	+82-70-8706-3603
Address	(16676) 경기 수원시 영통구 영통로 323 38, 성신테크노파크 502호 #502, Seongshin Technopark 38, Yeongtong-ro 323beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, South Korea	Fax	+82-70-8706-3620
		E-mail	dseong@ayincorp.com
		Website	www.amplitude-korea.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

Amplitude Korea는 산업용과 의료용 Femtosecond 레이저와 관련 광학모듈을 국내외에 공급하는 외감 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 Tangerine, s-Pulse, T-pulse의 다양한 펄스레이저들과 광학관련 모듈등이 있습니다.

Amplitude Korea, located near Suwon-si, Korea, diode-pumped ultrafast solid-state lasers for scientific and industrial applications.

Products : Satsuma, YUJA, Tangerine, s-Pulse, Tangor etc





(주)에스엠텍

SMTECH CO.,LTD

4H13

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

Phone +82-42-824-4413
Fax +82-42-824-4415
E-mail account@smtech.co.kr
Website www.smtech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

고객요구에 맞춘 최적의 광학컨설팅 업체 (주)에스엠텍

1.연구 실험에 필요한 부품 및 장비를 쉽고 편리하게 상담 및 구매가 가능합니다.

2.진동제어 제품(광학테이블,정밀제진대)을 고객이 원하는 맞춤형으로 제작하여 드립니다.

Cobolt Laser, 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, Desktype Workstaion



C-FLEX
The compact & flexible laser combiner



(주)에이이노텍

Ainnotech inc.

4A10

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)

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 해외의 레이저, 광계측기 및 다양한 광학 관련 제품들의 앞선기술을 국내에 소개하고 공급하고 있으며, 다년간의 경험을 바탕으로 보다 나은 서비스를 제공하고자 노력하고 있습니다. 다양한 장비 공급의 노하우를 통하여 고객 여러분들의 요구에 신뢰를 바탕으로한 정직한 서비스를 실현하기 위하여 노력하겠습니다.

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.



엔라이트코리아

nLIGHT KOREA

4B13

President 박종석 PAK JOHN JONGSOK
Address (14057) 경기 안양시 동안구 시민대로 401 1904호
 #1904, Daerung Techno Town15, 224-5, Gwanyang-dong,
 Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-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

우리는 광범위한 재료 처리 애플리케이션에서 높은 작동 효율성을 위해 신뢰할 수 있고 내구성이 뛰어나며 Compact한 파이버 레이저를 설계했습니다. 20년에 걸친 high-power laser innovation을 기반으로, 당사의 파이버 레이저는 optical technology의 최신 기술이 특징이며, 탁월하고 일관된 부품 품질을 가능하게 합니다.

Based on nearly two decades of high-power laser innovation, our fiber lasers feature the latest in optical technology, allowing for exceptional, consistent part quality and increasing the capability of different metals and thicknesses that can be cut by the job shop.



(주)엘투케이플러스

L2K Co., Ltd

4D19

President 전재필 JEON, JAE-PIL
Address (34025) 대전 유성구 테크노2로 187 530호
 530ho, 187 Techno2-ro, Yuseong-gu, Daejeon

Phone +82-42-934-7744
Fax +82-42-934-7740
E-mail JUSTIN@L2K.KR
Website www.L2K.KR

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

레이저: 펄스초, 피코초, 나노초 레이저, High Energy Laser, PIV Laser, Supercontinuum Laser, CW Laser, Laser Diode
 빔제어 부품: AOM, AOD, AO/EO Device, Scanner, Isolator, Beam Delivery Optical Fiber
 측정제품: Power/Energy meter, Beam Analyzer, Photodetector, Autocorrelator
 옵틱스: fs Laser optics, Mirror, Lens

Laser: fs/ps/ns Laser, High Energy Laser, PIV Laser, Supercontinuum Laser, CW Laser, Laser Diode
 Beam Control: AOM, AOD, AO/EO Device, Scanner, Isolator, Beam Delivery Optical Fiber
 Measurement: Power/Energy meter, Beam Analyzer, Photodetector, Autocorrelator
 optics: fs Laser optics, Mirror, Lens





엘피케이에프레이저앤드일렉트로닉스코리아

LPKF Laser & Electronics Korea Ltd.

4A07

President	벤델레괴츠마티아스, 이용상 Dr. Götz M. Bendele, Yongsang Yi	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, Gyeonggi-Do, South-Korea	Fax	+82-31-360-5988
		E-mail	jisun.kim@lpkf.com
		Website	www.lpkf.com/kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

정밀 제조 솔루션

LPKF Laser & Electronics는 시장을 선도하는 레이저 제조 솔루션 제공 업체로서 보다 광범위한 전자 시스템을 개발하고 광범위한 응용 분야 및 산업에 대한 기능 및 효율성을 향상시키는 데 도움을 줍니다.

Precision Manufacturing Solutions

As a leading provider of laser manufacturing solutions, LPKF Laser & Electronics helps to create more powerful electronic systems and increase functionality and efficiency for a broad range of applications and industries.



엠케이에스코리아 유한회사

MKS Korea Ltd

4G10

President	세드홈스버그쇼우 BAGSHAW SETH HOLMES	Phone	+82-31-8021-1660
Address	(17086) 경기 용인시 기흥구 원고매로 12 6층 6th Floor, Leader's Tower 12, Wongomae-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	+82-2-8005-9324
		E-mail	kelly.son@mksinst.com
		Website	www.newport.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

MKS Instruments 의 브랜드인 Newport 그리고 Spectra-Physics는 깊이있는 응용기술과 코스트 퍼포먼스, 고객만족을 최우선으로 하고 있습니다. 뉴포트와 스펙트라피직스는 레이저와 함께 모션컨트롤, 광학부품, 옵틱스, 마운트, 방진테이블등 다양한 제품을 제공합니다.

MKS Instruments, Inc. is a global provider of instruments, subsystems and process control solutions.

Newport and Spectra-Physics brands provide lasers, photonics instrumentation, sub-micron positioning systems, vibration isolation, optical sub-systems and precision automation solutions.



(주)엠피에스베어링

mps bearings

4J19

President 손무석 MOO SUEOK, SON
Address (46235) 부산 금정구 금샘로 421 3층
 3rd floor, 421 Gumsaem-ro, Gumjung-gu, Busan

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 Group은 1936년 스위스에서 설립된 회사로써, 최정밀 기계가공을 바탕으로, 세계최고 수준의 정밀도를 가진 소형 Ballscrew 및 Linear Bearing을 생산하고 있습니다.뿐만 아니라, 계열사인 Faulhaber Motor 기술과 결합하여, 반도체 분야의 Laser Marking, Cutting, Processing,과 방산분야의 장거리 focusing이 요구되는 Laser guidance에 적용할 수 있는 정밀 lens Actuator System을 생산하고 있습니다.

MPS Groups established in Switzerland in 1936, is manufacturing small ballscrews and Linear Bearings with the world class precision based on the highest precision machining. In addition, in combination with our affiliate Faulhaber Motor technology, we are producing a precision lens actuator system.



예넵틱코리아

JENOPTIK Korea

4K17

President 공만근 Charlie Kong
Address (17812) 경기 평택시 청북읍 현곡산단로93번길 91 예넵틱코리아
 91, Hyeongoksandan-ro 93 beon-gil, Cheongbuk-eup,
 Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do

Phone +82-31-646-4037
Fax +82-31-646-4022
E-mail doohan.kim@jenoptik.com
Website 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 businesses, we are designing and manufacturing precision optical components in all fields of IT including semiconductor and display with >95% customized optical systems.





(주)우양포토닉스

Wooyang Photonics Co., Ltd.

4D15

President	김기범 Kim Ki Bum	Phone	+82-2-525-3816
Address	(06651) 서울 서초구 서초중앙로 63 리더스빌딩 1301호 Leaders Bldg., 13th Floor, 63, Seochojungang-Ro, Seocho-gu, Seoul, South Korea	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 실드 윈도우, 레이저 실드 커튼, 레이저 보호 안경

- * COHERENT
 - Ultrafast (Oscillator&Amplifier), DPSS CW Laser, Pulse Laser, CO2 Laser, Excimer Laser. etc.
- * RAYLASE
 - 2 or 3-Axis Laser Scanner
- * INNOLAS
 - nsec Laser System
- * Daylight Solution
 - Mid-IR Laser System
- * YAMAMOTO
 - Laser Shield Window, Laser Shield Curtain, Laser Safety Goggles



주식회사 유니오텍

Uniotech corp.

4D17

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	+82-0303-0959-9870
		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, 옵티스, 광학 측정기 펄스 레이저 다이오드, 레이저 다이오드 드라이버, APD, 광파이버 부품, 레이저 가공 헤드, 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 가능합니다.
더불어 대면적 F-theta lens도 설계 및 제작이 가능합니다.

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, Customizing F-theta Scan Lens, optics, Fiber components.. etc...



(주)유사이언스

USCIENCE CO., LTD

4A23

President 김은규 EunKyu Kim**Address** (34014) 대전 유성구 테크노1로 75 209호(관평동, 한밭대학교 창업보육센터)
No. 209, Techno 1 Road 75, Yuseong-gu, Daejeon, Korea**Phone** +82-70-4406-3522**Fax** +82-42-932-3522**E-mail** kekissyh@naver.com**Website** www.uscience.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 초정밀 검사용 라인레이저
[적용] 반도체 검사
2. PCB 및 디스플레이 검사용 라인 레이저
[적용] 3D 검사업체, 스마트 공장
3. 지면 검사용 라인 레이저
[적용] 도로공사
4. 초정밀 검사용 멀티라인 레이저
[적용] 방역모니터링 시스템
5. 디스플레이 이물질 검사용 멀티라인 레이저
[적용] 디스플레이 이물질 검사
6. 점 패턴 레이저
[적용] 보안, 자율주행
7. 정밀 3D scan 검사 모듈
[적용] 반도체 정밀부품 3D 검사
8. 3D scan 검사 모듈
[적용] PCB 검사 등

1. Line laser for ultra-precision inspection
2. Line laser for PCB and display inspection
3. Line laser for ground inspection
4. Multi-line laser for ultra-precision inspection
5. Multi-line laser for inspection of display impurities
6. 2D dot pattern laser_Security, autonomous driving



제일엠텍(주)

JEIL MTECH CO.,LTD

4B22

President 김해용 KIM HAE YONG**Address** (13207) 경기 성남시 중원구 상대원동 190-1 SK테크노파크 메가동 909호
#909, SKnTECHNO PARK MEGA-CENTER SAGIMAKGOL-R0 124
JOONGWON-GU, SEONGNAM-SI, GYEONGGI-DO, KOREA**Phone** +82-31-776-0803**Fax** +82-31-776-0807**E-mail** sales@pinmarking.com**Website** www.pinmarking.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1989년부터 산업용 레이저 마킹기 및 타각기 생산업체 제일엠텍 입니다.

수입에만 의존하던 국내 산업용 마킹기 시장에 독자적인 개발모형을 개발하여 국산화 하여 수입대체 효과를 인정받아 산업자원부 장관표창을 받았으며 기술개발에 최우선을 목표로 나아가고 있습니다.

다양한 산업분야에 적용되는 레이저 기술을 응용하여 마킹,웰딩,크리닝,판칭,커팅을 하는 레이저 장비들을 생산공급중에 있습니다. 또한 국내 자동차 자동화 라인 및 전기차 생산등에 적용되는 레이저 마킹기 및 타각기를 공급중에 있으며 고객이 원하는 요청에

Since 1989, we are Jeil M-Tech, a manufacturer of industrial laser marking and engraving machines.

We have developed and localized our own development model for the domestic industrial marking machine market, which has been dependent on imports only.





취리히인스트루먼트

Zurich Instruments AG

4A21

President Sadik Hafizovic
Address (32837) 충남 계룡시 두마면 사계로 101
 Technoparkstrasse 1 8005 Zurich Switzerland

Phone +82-10-6456-3463
Fax +82-70-7553-3463
E-mail ilnam.yeom@zhinst.com
Website www.zhinst.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

취리히인스트루먼트는 스위스 취리히에 본사를 둔 테스트 및 측정 회사입니다. 락인앰플리파이어, 임의 파형 발생기, 임피던스 분석기, 위상 잠금 루프, 디지털라이저 및 박스카평균기, 그리고 양자컴퓨터 제어 및 분석장비를 개발하고 판매합니다.

Zurich Instruments is a test and measurement company headquartered in Zurich, Switzerland. Our offering includes lock-in amplifiers, arbitrary waveform generators, impedance analyzers, phase-locked loops, digitizers, boxcar averagers, and quantum computing control systems.



코히런트 코리아

Coherent Korea

4D13

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 +82-2-460-7900
Fax +82-2-460-7901
E-mail Sales.coherent@coherent.com
Website kr.coherent.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

코히런트는 광기술 제조 및 혁신에서 세계적인 선도기업으로 다양한 시장과 산업에 부합하는 다각화된 제품 기술 및 어플리케이션을 제공하고 있습니다. Laser Korea 2021 전시회에서는 반도체 및 FPD 관련 공정에 최적인 Excimer Lasers 및 USP Lasers, 전기 자동차용 배터리 제조 공정에 적합한 산업용 고출력 파이버 레이저 등 다양한 혁신 제품과 응용분야를 소개합니다.

Coherent is a global provider of lasers and laser-based technology for scientific, commercial and industrial customers. In Laser Korea 2021, Coherent introduces high-performing, reliable photonics-based solutions that have become the enabling tool in many applications.





큐빅레이저시스템

Qbic laser system Inc.

4A09

President	김창곤 Kim Changkon	Phone	+82-32-325-4544
Address	(14501) 경기 부천시 석천로 345 303동 901호 901, 345, Seokcheon-ro, Bucheon-si, Gyeonggi-do, South Korea	Fax	+82-32-323-4736
		E-mail	sjkwon@qbiclaser.com
		Website	www.qbiclaser.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

당사는 레이저 광학시스템, 레이저용 광학소자 및 주변기기, 광통신용 기기 등의 수입판매와 광학소자 제조 및 광학 module, system을 제작, 판매하고 있습니다. 또한 Technical know-how를 바탕으로 고객에게 total solution을 제공하고 있습니다.

- . Beam Homogenized System
- . Stand-alone Motorized Laser Beam Attenuators
- . Fiber Coupled Diode Laser System
- . Pulsed Q-switched Nd:YAG Lasers
- . Diode Pumped Solid State Lasers
- . Femtosecond Lasers & Picosecond Lasers
- . LDLS
- . Laser Energy and Power meters
- . Laser Optics / Fiber Optic



(주)팬옵틱스

PANOPTICS Corp.

4D10

President	김장선 Kim Jangsun	Phone	+82-31-714-9065
Address	(13516) 경기 성남시 분당구 판교로 700 아탑동, 분당테크노파크 D동 908호 D-908 Bundang Technopark, 700 Pangyoro, Bundang, Seongnam, Gyeonggi, 13516, South Korea	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 / UV / IR 레이저 다이오드, VCSEL, 레이저 모듈, 파이버 레이저, 레이저 드라이버, 레이저 콤바이너, 레이저 스캐닝 시스템, FBG필터, TEC/TEG, FAC/SAC, 마이크로렌즈 어레이, Photodiode, LED, 광통신 모듈, 광계측장비, RF/Microwave, 3D depth 카메라

High power laser diode, Visible / UV / IR laser diode, VCSEL, Laser module. Fiber Laser, Laser Driver/Controller, Laser Combiner, Laser Scanning System, FBG filter, TEC/TEG, Microlens array, Photodiode, LED, Optical Transceiver, Optical Test Equipment, RF/Microwave, 3D Depth camera





피아이크리아

PI Korea

4G09

President	미하엘도나트, 마쿠스미하엘슈판너 Michael Donat, Markus Michael Spanner	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

PI는 정밀포지셔닝의 선두주자로서 피에조 기반 스테이지, 모터, 액추에이터를 비롯해 DC & Stepper 모터, 마그네틱 드라이브, Hexapods, 에어베어링 기술을 바탕으로 정밀 모션에 특화된 포지셔닝 제품을 개발 및 생산하고 있으며 센서 및 컨트롤러 또한 자체 제작하고 있습니다. 이에 따라 고객의 애플리케이션에 적합한 맞춤형 솔루션을 제공하고 있습니다.

PI stands for peak technical performance and is considered a global market and technology leader in the field of precision positioning technology with accuracies down to nanometers.

- Piezo ceramics, motors and actuators
- DC & Stepper motors
- Magnetic direct drives
- Hexapods
- Air-bearing systems



한국기계연구원 부산기계기술연구센터 레이저기술산업화연구단

KIMM Busan Machinery Research Center Laser Industrial Technology Research Group

4G16

President	박상진 sang-jin PARK	Phone	+82-51-310-8100
Address	(46744) 부산 강서구 미음산단5로41번길 48 한국기계연구원 부산기계기술연구센터 48, Mieumsandan 5-ro 41beon-gil, Gangseo-Gu, Busan, 46744, Republic of Korea	Fax	+82-51-310-8199
		E-mail	info_laser@kimm.re.kr
		Website	www.kimm.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 레이저 공정 기술 개발: 레이저 용접, 표면처리, 절단, 클리닝, 대면적 정밀 가공 등
- 레이저 가공기술 기업지원 및 성과 확산·현장 근접 지원, 기술 교류회 운영, 기술 성과 홍보 등
- 레이저 광학 모듈 및 가공시스템 설계: 차세대 경량재료, 이종 및 난가공 소재 가공 등

Laser Welding and Cutting

Laser heat treatment and surface treatment

Laser scale and high accuracy laser microprocessing



한국기계연구원/광응용기계연구실

Laser & Electron-beam Application Department

4H16

President 박상진 Sangjin Park
Address (34103) 대전 유성구 가정북로 156 연구14C동
 156 Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34103

Phone +82-42-868-7436
Fax +82-42-868-7824
E-mail hsohn@kimm.re.kr
Website www.kimm.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

고밀도 에너지 빔(레이저, 전자빔 등)을 이용한 물질 가공 기술과 광기반 측정·진단 기술이 융합된 공정 모니터링 기술을 바탕으로 비접촉식 가공시스템 기술을 개발하고 있으며, 주요 연구분야는 (1) 레이저/전자빔 응용 공정 및 장비기술, (2) 광기반 융복합 측정/진단 공정 및 장비기술, (3) 고출력 레이저 핵심모듈 및 장비기술입니다. 최근 주요연구성과는 레이저 초미세 가공시스템 기술 개발, 레이저 복합 가공시스템 기술 개발, 원격 레이저 용접 로봇 및 미세접합기술 개발, 오토포커스 모듈 개발 등이 있습니다.



한국레이저가공학회

KSLP

4A17

President 정성호 Sungho Jeong, Ph.D
Address (18487) 경기 화성시 동탄기흥로257번나길 4-2 104호
 kyunggi-do whasung-si dongtan-kihung-ro 257-bun na-gil 4-2

Phone +82-70-8614-1064
Fax +82-70-8614-1064
E-mail kslp@laser.or.kr
Website www.laser.or.kr

■ 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 네트워크가 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.



한국생산기술연구원 고에너지정밀가공기술센터

Korea Institute of Industrial Technology

4G15

President	이낙규 Nak-gyu Lee	Phone	+82-52-980-6640
Address	(44413) 울산 중구 중가로 55 한국생산기술연구원 울산본부 55, Jongga-ro, Jung-gu, Ulsan, Republic of Korea	Fax	+82-52-980-6669
		E-mail	england@kitech.re.kr
		Website	www.goenergy.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

본 센터는 고에너지 (레이저, 플라즈마) 산업응용 기술을 이용하여 자동차부품, 조선기자재 산업의 위기극복과 신산업 창출을 위해 설립되었습니다. 고에너지 산업응용 기술은 레이저 및 플라즈마를 이용하여 금속, 세라믹, 폴리머 등의 재료에 Hardening, Texturing, Engraving, Cleaning, Marking, Repairing 등의 정밀가공과 맞춤형 특성부여로 부가가치를 높이는 기술에 해당합니다. 센터의 첨단 고에너지 장비와 전문인력을 활용하여 중소/중견기업의 애로기술 해소 및 경쟁력 강화를 지원합니다.

The center supports automotive parts and marine equipment companies by using a high-energy (laser, plasma) industrial application technology. The technology serves high-precision machining and functionalization on various materials using hardening, texturing, engraving, cleaning, marking, repairing.



한국전광(주)

Korea Electro-Optics Co.,LTD.

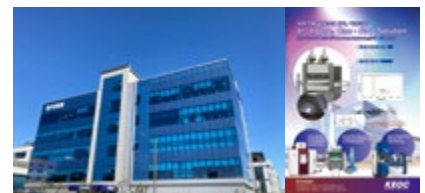
4E15

President	유해귀 Yu Hae Gwi	Phone	+82-32-680-6170
Address	(21072) 인천 계양구 서운산단로2길 36 한국전광(주) 36, Seounsandan-ro 2-gil, Gyeyang-gu, Incheon, Korea	Fax	+82-32-680-6117
		E-mail	yssim@keoc.kr
		Website	www.keoc.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1. 대형스캐렌즈
2. 레이저가공 스캐렌즈모듈
3. 초정밀 PCB 및 미세전자부품 가공용 초정밀 렌즈
4. Excimer Laser Annealing Window, Sapphire Window
5. 감시·정찰 전자광학 부품
6. 비전카메라 렌즈 및 Window
7. 인공위성 정밀광학 부품
8. 반도체 Wafer Annealing 초정밀 광학부품

1. Large Size Scan Lens
2. Laser Processing Scan Lens Module
3. Precision Optics for Precision PCB&MEMS
4. Excimer Laser Annealing Window, Sapphire Window
5. Electro Optics Component for Surveillance & Reconnaissance
6. Vision Camera Lens & Window
7. Precision Optics for Semiconductor Wafer Annealing





한국트럼프(주)

TRUMPF Korea Co., Ltd.

4A01

President	최선남 Choi, Seon Nam	Phone	+82-2-6096-2548
Address	(03924) 서울 마포구 월드컵북로56길 12 TRUTEC 빌딩 7층 7th Fl. TRUTEC Bd., 12, World Cup buk-ro 56-gil, Mapo-gu, Seoul, Korea	Fax	+82-2-6096-2600
		E-mail	hanna.chang@trumpf.com
		Website	www.trumpf.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

레이저 용접, 레이저 절단 및 미래의 기술, 레이저 증착 용접: 미래자동차의 각 공정별 적용 가능한 TRUMPF 레이저 기술 및 고품질의 가공물을 통해 제조 기술의 새로운 지평을 엽니다. 배터리 제조의 기초 단계부터 배터리 셀 하우징 및 e-드라이브의 레이저 용접, 경량화 및 조립까지 TRUMPF 레이저의 솔루션을 통해 공다양한 어플리케이션과 제품 및 레이저 기술을 확인하실 수 있습니다.

Laser welding, laser cutting and future technologies, laser deposition welding: TRUMPF laser technology and high-quality workpieces applicable to each process of eV-cars.

(주)한택산업

HANTECH Co., Ltd.

4B21

President	김한구 KIM HAN GU	Phone	+82-31-443-5707
Address	(14098) 경기 안양시 만안구 덕천로10번길 9 301호 (주)한택산업 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.co

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

레이저 차폐 아크릴 패널, 보안경, 기타

Laser Shielding Acrylic Panel, Goggles, Etc



(주) 휴비스

HUBIS CO.,LTD.

4E17

President 김명진 Myung-jin, Kim
Address (34014) 대전 유성구 테크노1로 57 (주) 휴비스
57 1ro Techno, Yuseong-gu, Daejeon, South Korea 34014

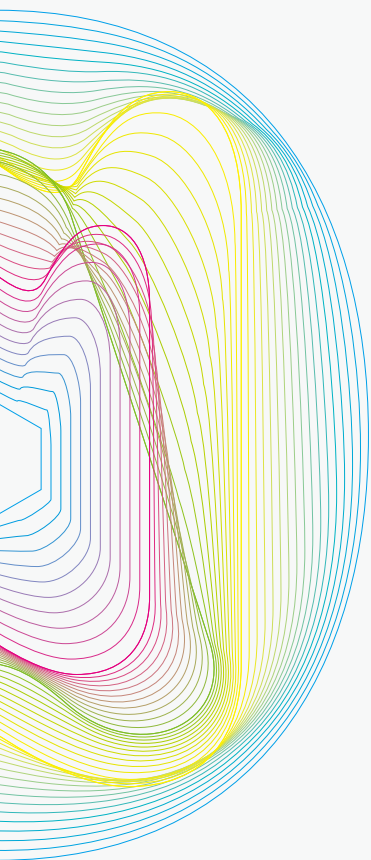
Phone +82-42-862-2080
Fax +82-42-862-2088
E-mail yskim@hubis.co.kr
Website www.hubis.co.kr

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

레이저 광학 시스템, 레이저 공정 모니터링, 지능형 가공헤드 개발 및 제조

Laser optical systems, laser process monitoring, intelligent processing head development and manufacturing





제11회 국제 첨단세라믹전시회

ACE 2021

The 11th International Advanced Ceramics Exhibition

2021. 7. 7 (수) ~ 7. 9 (금) | **KINTEX** 제1전시장 4, 5홀



주최 | 산업통상자원부

주관 | 한국파인세라믹스협회, 나노융합산업연구조합

후원 | 강릉과학산업진흥원, 강원테크노파크신소재사업단,

대구테크노파크 나노융합실용화센터, 월간세라믹스,

전남테크노파크 세라믹산업융합지원센터, 중국상해규산염공업협회,

한국세라믹기술원, 한국세라믹학회, CCPIT Building Materials



행사개요 / General Facts

□ 전시회 개요 | Exhibition Outline

- 전시명 | Title ACE 2021
국문) 제11회 국제첨단세라믹전시회
영문) The 11th International Advanced Ceramics Exhibition
- 기간 | Period 2021. 7. 7(수) ~ 9(금) / 3일 간 | 2021. 7. 7(Wed.) ~ 9(Fri.), 3days
- 규모 | Scale 21개사 28부스 / 21 Exhibitors 28 Booths
- 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)
강원테크노파크신소재사업단(Gangneung Science & Industry Promotion Agency)
대구테크노파크 나노융합실용화센터(Deagu Technopark Nano Convergence Practical Application Center)
월간세라믹스(Ceramic Korea)
전남테크노파크 세라믹산업융합자원센터(Jeonnam Technopark)
중국상해규산염공업협회(Shanghai Silicate Industry Association)
한국세라믹기술원(Korea Institute of Ceramic Engineering and Technology)
한국세라믹학회(The Korean ceramic Society)
CCPIT Building Materials(CCPIT Building Materials)

□ ACE 2021 기술세미나

- 일시 | Date & Time 2021. 7. 8.(목) 09:00~12:00 | 2021. 7. 8.(Thu) 09:00~12:00
- 장소 | Venue 킨텍스 1전시장 내 강연장B * 온라인 병행 진행
- 프로그램 | Program

시간	구분	발표주제	발표자
사회자 : 한국파인세라믹스협회 전동일 기술고문			
09:00~09:10		개회사	전선규 회장 (한국파인세라믹스협회)
09:10~09:40	에너지	이차전지 소재의 과거, 현재, 미래	정경윤 단장 (한국과학기술연구원)
09:40~10:10		SOFC 셀의 소재와 구조에 따른 시스템 개발 동향	배중면 교수 (KAIST)
10:10~10:40		두산그룹 수소연료전지 사업현황 및 방향	이해원 부사장 (주)두산
10:40~11:00	Break Time		
11:00~11:30	에너지	수소경제의 핵심인 R-SOC(양방향 세라믹연료전지)용 세라믹 소재 및 부품	김인태 대표이사 (주)써모텍
16:00~16:50	점·접착	환경용 다공성 세라믹소재 현황 및 미래	송인혁 책임연구원 (한국재료연구원)

첨단세라믹전시회 운영위원회 ACE Organizing Committee

▣ 첨단세라믹전시회 운영위원회

구분		소 속	이 름	직 함
1	대회장	한국파인세라믹스협회	전선규	회장
2	운영위원장	한국파인세라믹스협회	유성근	전무
3		나노융합산업연구조합	정종일	사무국장
4	운영위원	강릉과학산업진흥원	이종영	센터장
5		강릉 원주대학교	박상엽	교수
6		강원TP 신소재사업단	김상호	단장
7		대구TP 나노융합실용화센터	최정건	센터장
8		맥테크	김병학	사장
9		미코	전영곤	상무
10		보부하이테크	서병주	사장
11		삼양세라텍	주 경	상무
12		써모텍	전동일	부사장
13		와이제이씨	배지수	사장
14		월간세라믹스	서승종	대표
15		유니온머티리얼즈	김진영	사장
16		인베스트세라믹	김승용	대표이사
17		KC	김대웅	연구소장
18		케이텍	이광희	대표이사
19		전남TP 세라믹산업융합지원센터	김광진	센터장
20		한국세라믹기술원	조우석	선임본부장



강릉과학산업진흥원

Gangneung Science & Industry Promotion Agency

5A07

President	장시택 Jang See-Taeg	Phone	+82-33-650-3317
Address	(25440) 강원 강릉시 과학단지 106-11 강릉과학산업진흥원 Gangneung Science Industry Park 106-11 Daejeon-dong, Gangneung-city, Gangwon Province, 25440, Republic of Korea	Fax	+82-33-650-3338
		E-mail	pk7071@nate.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, 한국메탈살리콘(주), 에이이티피

- To lead the industrial revolution
- To foster future growth engine industry
- Key industries : Marine Bio, Ceramic new materials, ICT
- Cooperative industry : Digital Healthcare



(주)디케이에프씨

DKFC

5A06

President	서광호 SEO GWANG HO	Phone	+82-70-8825-0134
Address	(17303) 경기 이천시 신둔면 경충대로 3321 311호, (한국세라믹기술원 이천분원 창업보육센터) 311ho, 3321, Gyeongchung-daero, Sindun-myeon, Icheon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	Fax	+82-70-4275-0667
		E-mail	cjyoung@dkfc.kr
		Website	www.dkfc.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

질화규소
질코니아
밀링미디어 베어링볼
기판

Silicon Nitride
Zirconia
Milling Media
Bearing Ball
Substrate





(주)마이크로포어

Micropore co., ltd.

4P05

President	박재구 Park Jaikoo	Phone	+82-41-549-3737
Address	(31416) 충남 아산시 음봉면 월산로 128-135 (주)마이크로포어 128-135, Wolsan-ro, Eumbong-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do, Republic of Korea	Fax	+82-41-549-3736
		E-mail	ssglenpark@micropore.co.kr
		Website	www.micropore.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)마이크로포어는 4차 산업혁명의 기저가 되는 부품소재의 국산화를 실현하기 위해 설립된 다공성 세라믹 특화 벤처기업입니다. 지난 20여 년 동안 대학 연구실에서 개발해 온 세라믹품 기술을 바탕으로 반도체/디스플레이 열처리 장비 무분진 단열재, 진공척, 비접촉 에어 반송 유닛, 그리고 가스 정제 및 분진 제거용 집진 세라믹 필터, 통기성 내화갑 및 촉매 담체 등을 제조하고 있습니다. 향후 국내 세라믹 부품소재 산업의 메카로서 혁신 성장의 The Engine of Korea의 꿈을 실현시키고자 합니다

Micropore Co., Ltd. is a venture company specialized in porous ceramic. The company was established to realize the localization of parts and materials underlying the Fourth Industrial Revolution.



맥테크

Max Tech Co.,Ltd

4P04

President	김병학 Byung Hak Kim	Phone	+82-53-564-7720
Address	(42702) 대구 달서구 성서서로47길 19 (주)맥테크 19, Seongseoseo-ro 47-gil, Dalseo-gu, Daegu, Korea	Fax	+82-53-564-7721
		E-mail	bsw@newceramic.com
		Website	www.newceramic.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)맥테크는 반도체의 정밀부품에서 각종 산업용품까지 다양한 종류의 세라믹 제품을 탁월한 기술력을 바탕으로 엄격한 품질 관리 하에 생산하여 국내외에 공급하고 있습니다. 지금까지 맥테크는 끊임없는 연구와 노력으로 21세기를 선도하는 세라믹 산업의 일익을 담당해왔습니다. 알루미늄, 지르코니아, 탄화규소, 이트리아 세라믹을 이용하여 반도체 디스플레이 산업, 전자산업 및 2차전지 산업용 첨단 세라믹 부품을 생산하고 있습니다. (주)맥테크는 여러분에게 세라믹을 가장 잘 아는 절친한 동반자로 남기를 원합니다.

MaxTech produce many kinds of ceramic components and parts for equipments in various industries, especially semi-conductor and display. MaxTech, a pioneer in Fine Ceramics, is willing to put sincere efforts and hard work to meet customer's needs exactly.





(주) 미코세라믹스

MiCo Ceramics Corp.

4P01

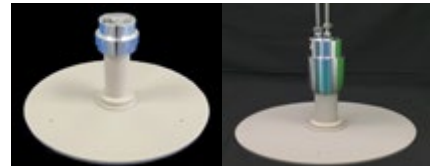
President 여문원 Yeo Moon-won
Address (17567) 경기 안성시 공단로 100 (주) 미코세라믹스
 100 Gongdan-ro, Anseong-si, Gyeonggi-do

Phone +82-31-8056-5685
Fax +82-31-8056-5882
E-mail sungmin1.jeon@micoceramics.com
Website www.micoceramics.com/kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- ◆ 300mm AlN Heater
- 1. 1-Zone Heater
 - 열전도도 우수 (170W/m·K)
 - 내구성 우수
 - 부식 저항성 우수
 - 다양한 CVD공정 내 Wafer 온도 균일도 우수
- 2. 2-Zone Heater
 - One Zone Heater보다 Wafer 온도 균일도 우수
 - 300mm Wafer 공정 내 개별 Zone제어하여 온도 균일도 최적화

- ◆ 300mm AlN Heater
- 1. 1-Zone Heater
 - Excellent thermal conductivity(170W/m·K)
 - Excellent durability, corrosion resistance
 - Excellent wafer uniformity
- 2. 2-Zone Heater
 - Excellent wafer uniformity than one zone heater
 - Individual zone control to optimize temperature uniformity



(주)삼양세라텍

Samyang Ceratech Co., Ltd.

5B06

President 주 경
Address (21694) 인천 남동구 능허대로 686 (고잔동 남동공단 148B-15L)
 686, Neungheodae-ro, Namdong-gu, Incheon, Republic of Korea

Phone +82-32-819-5562
Fax +82-32-819-5565
E-mail samyangceratech@hanmail.net
Website www.samyangceratech.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

진공소결로, 열간가압소결로, 가스가압소결로, 등방압성형기를 생산하고 있으며 2021년 19주차 장영실상을 수상하였습니다.

Vacuum Sintering Furnace, Hot Press, Gas Pressure Sintering Furnace, Cold/Warm Isostatic Press
 Received the Jang Young-sil Award in the 19th week of 2021.





주식회사 씬백

THERMVAC INC.

4Q05

President	최인석 CHOI IN-SEOK	Phone	+82-31-351-4490
Address	(18583) 경기 화성시 장안면 장안로 480-126 스마트밸리내 480-126 Jangan-ro, Jangan-myeon, Hwasung-si, Gyeonggi-do KOREA 18583	Fax	+82-31-354-4489
		E-mail	crm1@thermvac.co.kr
		Website	www.thermvac.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1993년 9월 6일 설립하여 진공로,전기로,진공열처리로등 산업용 오븐 및 로를 제작하는 회사입니다.
현재 경기도 화성시 장안면 독정리에 1700평 자가 공장을 소유하고 있으며, 중국,일본, 독일등에 수출도 하고 있습니다.
신소재 부품, 태양광, 세라믹 부품을 가열하는 로를 제작하고 있습니다.
1. 금속열처리 분야는 진공열처리로, 진공브레이징로, 가스압 퀴칭로, 다실형 진공로
2. 세라믹스 분야는 고온 소결로, Hot Press, 고온 CVD
3. 카본 분야는 초고온로, 고순화로, CVD/CVI

2019 y : Exports carbon purification furnace
2018 y : Develops multi-chamber furnace, Develops HT CVD for SiC crystal
2016 y : Develops SiC single crystal PVT furnace
2015 y : Develops CVD for TaC coating
2014 y : Expands to Chinese market



에이온주식회사

AON Co.,Ltd

4Q04

President	유학동 Yoo Hag Dong	Phone	+82-31-689-5012
Address	(15850) 경기 군포시 고산로148번길 17 A동 2508호 (당정동,군포아이티밸리) #2508 A-Dong, Gunpo IT Valley 17, Gosan-ro 148 Beon-gil, Gunpo-si Gyeonggi-do, Korea	Fax	+82-31-689-5019
		E-mail	aoninni@aoninni.com
		Website	www.aoninni.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 바이오세라믹 3D프린터 및 전용 지르코니아 액상소재 개발
- 세라믹 3D프린터 장비 제조
 - UV 조사량 조절기술
 - 슬라이스 프로그램 적용
- 세라믹 전용 3D프린터 세라믹 소재 개발 기술
 - 세라믹 최적 점도 조성 기술
 - 세라믹 Binding, Debinding 기술
- 지르코니아,알루미나,실리카,실리코나이트라이드 소재 보유
- 특허 등록 6개/ 특허 출원 11개/ ISO13485/ CE 인증2개
 - 원천특허해외등록진행(미국, 중국, 일본, 독일, 영국등총12개)

- Development of bioceramic 3D printers and exclusive Zirconia liquid materials
- Ceramic 3D Printer Equipment Manufacturing
- Ceramic material development technology for ceramic-only 3D printe
- 6 patent registration / 11 patent applications / 2 ISO13485 / CE certification





오리엔트세라믹

ORIENT CERAMIC CO.

4Q06

President 백종호 Back, Jong Ho
Address (42701) 대구 달서구 성서공단로55길 27 1-2층
 27, Seongseogongdan-ro 55-gil, Dalseo-gu, Daegu, 42701, Korea

Phone +82-53-591-1431
Fax +82-53-591-1433
E-mail sales.orceramic@gmail.com
Website www.orientceramic.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

내마모, 내열, 내식 및 절연성이 요구되는 산업용 세라믹 부품 제조 및 정밀 가공

- 반도체 장비용 세라믹 부품
- 전기/전자/기계용 세라믹 부품
- 구조세라믹 / 지르코니아 부품
- 세라믹 정밀 가공 / 세라믹 메탈라이징

- Ceramics for Semiconductor Industry
- Ceramics for Electric/Electronic/Machinery Industry
- Structural Ceramics / Zirconia Components
- High precision machining / Metalized Ceramics



월간세라믹스

ceramic korea

4P07

President 서승중 Seo Seung Jong
Address (06656) 서울 서초구 서초대로40길 41 대호IR빌딩 5층
 Daeho IR building. 5F 51 Seocho-daero40-gil Seocho-gu Seoul Korea

Phone +82-2-3487-9982
Fax +82-2-3487-9987
E-mail adcera@naver.com
Website www.cerazine.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

세라믹코리아는 도자기, 타일, 점토벽돌, 유리, 연마, 내화물 등 전통세라믹스에서 전자세라믹스, 초전도, 박막, 파인세라믹스, 태양광, 광촉매 등 첨단 세라믹스 분야 그리고 원적외선 분야에 이르기까지 세라믹스산업 전반에 관한 다양한 뉴스와 기사를 다루는 종합 정보지로 매월 1일 발행하고 있습니다.

CERAMIC KOREA is published once a month information magazine overall play up various news and article from original ceramics to high-tech ceramics Ceramic-pile, brick made in clay, glass, polishing, refractory, superconductor, thin film, fine ceramics, photopile and others.





유로산업(주)

EURO INDUSTRIES, LTD.

4Q07

President	김창두 Kim, ChangDoo	Phone	+82-55-343-8062
Address	(51573) 경남 창원시 성산구 완암로 50 SK테크노파크 메카동 815호 815 Mecca Block, 50 Wanam-ro, Changwon 51573 South Korea	Fax	+82-55-343-8066
		E-mail	euro@euroind.co.kr
		Website	www.euroind.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

유로산업은 세라믹(Al₂O₃, AlN, SiC, B₄C), Hard Metal(W, WC, Fe), 내화물 및 각종 분말원료의 성형을 위한 프레스(Press), 등방가압프레스(CIP), 압출기(Extruder), 소결프레스(SPS), 금속용 3D-프린터 및 세라믹 사출기를 공급하고 있습니다. 기업체의 연구개발 및 전자용 대량생산(양산)에 알맞으며, 대학 및 연구소에서의 연구개발 장비로도 적합한 시스템 입니다. 소형 탁상용 프레스 및 분말취급을 위한 다양한 시스템도 갖추고 있습니다.

Euro Industries is providing powder shaping technology with Press, Isostatic Press(CIP), Extruder, Sintering Press(SPS), 3D-Printing and Injection Molding technology for Ceramic(Al₂O₃, AlN, SiC, B₄C), Hard Metals(W, WC, Fe), Refractories and other powder materials for mass production and R&D.



(주)이삭이엔씨

ISAACENC CO., LTD.

4P06

President	정병홍 BYUNGHONG, JEONG	Phone	+82-31-945-9701
Address	(10882) 경기 파주시 산남로132번길 49-30 B1동 49-30, SANNAM-RO 132BEON-GIL, PAJU-SI, GYEONGGI-DO, 10882 KOREA	Fax	+82-31-945-9702
		E-mail	zimnet@naver.com
		Website	isaacenc.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)이삭이엔씨는 1997년 설립되어 Air Jet Mill 기류 분쇄기 분야 세계적 리더 기업인 미국의 'The Jet Pulverizer社'와 일본 'Tsuji Rikagaku Kikai社'의 국내 Sole Agent 로서 창립 후

현재에 이르기까지 20여년간 분쇄와 관련된 국내 산업체와 국가연구기관등에 ▲초미분 분쇄기를 비롯한 ▲분쇄특성 측정기 등 다양한 시험 및 생산용 기기를 공급하고 있는 강소기업이다. 2017년부터는 초미분 임가공 사업을 시작하여 다양한 분야의 분쇄DATA를 축적하고 있습니다.

*AIR JET MILL: 11sizes 5 Design (1"~42")

Capa : 0.09kg~4,500kg/Hr

* FEEDER : VOLUMETRIC SCREW TYPE(SINGLE & DOUBLE)

*Custom Processing For a wide variety of industries





(주)이앙카본 with AGM KOREA

Eang Carbon Co., Ltd. with AGM KOREA

5A04

President	이진영 Lee Jin Young	Phone	+82-31-922-1765
Address	(22653) 인천 서구 반월로81번길 31-1 (주)이앙카본 31-1, Banwol-ro 81beon-gil, Seo-gu, Incheon, Republic of Korea	Fax	+82-31-922-1763
		E-mail	eang@eang.co.kr
		Website	www.eang.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)이앙카본 & AGM Korea는 탄소 관련 전문 기업입니다.

당사는 고도의 기술을 요하는 배터리 산업, 태양광 산업, 고온 열처리산업, 세라믹, 사파이어등의 산업을 위한 고온소재산업에 그 기반을 두고 있습니다.

주력 품목으로는 리지드 펄트(Rigid felt), 소프트 펄트(Soft felt), CFC 소재(bolt, nut, plate, heater and the others), 실린더타입 펄트(cylinder type felt) 및 기타 진공로를 위한 카본(히터,브라켓등) 제품을 입니다.

Eang Carbon & AGM Korea is a comprehensive company, Currently, we are focus on the high-tech graphite materials for thermal process industries. Our main products include rigid graphite felt, Soft felt, CFC parts, Cylinder type felt and Carbon parts(Graphite heater, bolt, nut, plate, and the others)



인성파우더테크(주)

INSUNG POWDERTECH.CO.LTD

5A05

President	김원배 KIM WONBAE	Phone	+82-33-458-5078
Address	(24055) 강원 철원군 김화읍 외골길 33-31 김화농공단지 33-31,GIMHWA-UP,CHULWON-GUN, GANGWON-DO,KOREA	Fax	
		E-mail	everfeel@empas.com
		Website	www.everfeel.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

인성파우더테크는반도체제조장비에들어가는 파인세라믹 부품의 원료과립을 만들고있습니다.

주요품목은 알루미늄AL2O3/지르코니아PSZ/이트리아-Y2O3과립입니다.

- 거래처들과협력하여 고품질의 과립을 제공해드리고 있으며

- 알루미늄AL2O3과립은 전세계소요량 전부를 당사에서 공급중입니다

- 증축중인 공장이 완공되면금년2021년에는 이트리아Y2O3과립도 전세계소요량전부를 인성파우더에서 공급할것입니다



(주)케이텍

K Technology Co., Ltd.

5B04

President	이광희 LEE KWANG HEE	Phone	+82-32-442-1209
Address	(21700) 인천 남동구 남동대로49번길 7 고잔동 7, Namdong-daero 49beon-gil, Namdong-gu, Incheon, Republic of Korea	Fax	+82-32-442-1210
		E-mail	kilntech0@daum.net
		Website	www.kilntech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)케이텍은 Kiln&technology의 약자로서, 전기로 전문 제조 업체입니다.
전기로의 필수 요소인 균일한 온도 분포와 안전한 heating system을 자랑하며, 환경 친화를 고려하도록 연구 개발 및 설계하고 있습니다.
당사는 고객 맞춤형 주문/제작시스템으로서, 고품질의 제품을 사용하여 안전성과 우수성을 도모하고 있습니다.

KILNTECHNOLOGY Co.,Ltd. is a specialty manufacturer of electric furnace.
It is an advantage that uniform temperature distribution and safe heating system which is one of necessary requirement,
And we are considering about friendly environment while doing r&d and designing.We have a customized order



한국세라믹기술원

Korea Institute of Ceramic Engineering & Technology

5A01

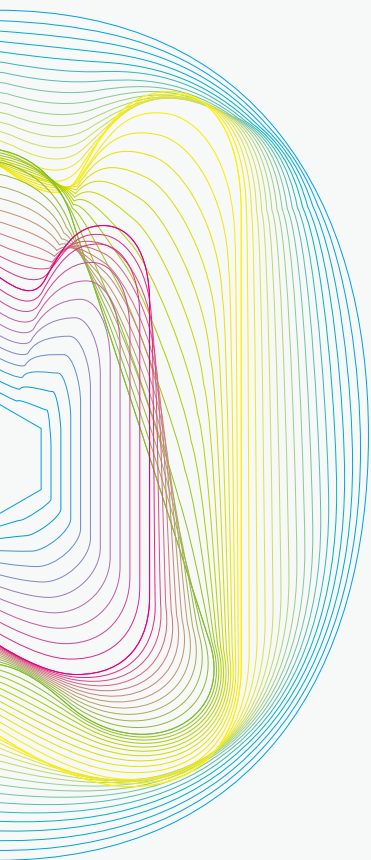
President	유광수 Kwang Soo Yoo	Phone	+82-55-792-2532
Address	(52851) 경남 진주시 소호로 101 한국세라믹기술원 101, Soho-ro, Jinju-si, Gyeongangnam-do, 52851, Korea	Fax	+82-55-792-2530
		E-mail	lgt@kicet.re.kr
		Website	www.kicet.re.kr

■ 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.





제6회 국제 스마트센서 기술전시회 및 심포지엄

SMART SENSOR KOREA 2021

The 6th International Smart Sensor Technology Exhibition & Symposium

2021. 7. 7 (수) ~ 7. 9 (금) | **KINTEX** 제1전시장 4, 5홀

주최 | 산업통상자원부

주관 | 한국센서학회, 나노융합산업연구조합

후원 | 나노종합기술원, 한국과학기술연구원, 한국전자기술연구원, 한국전자통신연구원

행사개요 General Facts

■ 전시회 개요 | Exhibition Outline

- 전시명 | Title SMART SENSOR KOREA 2021
국문) 제6회 국제 스마트센서 기술전시회 및 심포지엄
영문) The 6th International Smart Sensor Technology Exhibition & Symposium
- 기간 | Period 2021. 7. 7(수) ~ 9(금) / 3일 간 | 2021. 7. 7(Wed.) ~ 9(Fri.), 3days
- 규모 | Scale 19개사 32부스 / 19 exhibitors 32 booths
- 추진조직 | Steering Organization
 - 주최 | Hosted by 산업통상자원부 (The Ministry of Trade, Industry and Energy)
 - 주관 | Organized by 한국센서학회(The Korean Sensors Society)
나노융합산업연구조합(Nano Technology Research Association of Korea)
 - 후원 | Supported by 나노종합기술원(NATIONAL NANOFAB CENTER)
전자부품연구원(Korea Electronics Technology Institute)
한국과학기술연구원(Korea Institute of Science and Technology)
한국전자통신연구원(Electronics and Telecommunications Research Institute)

■ 스마트센서코리아 심포지엄

- 일시 | Date & Time 2021. 7. 8.(목) 13:30~17:00 | 2021. 7. 8.(Thu) 13:30~17:00
- 장소 | Venue 킨텍스 1전시장 내 강연장B * 온라인 병행 진행
- 프로그램 | Program

시간	발표주제	연사	사회자
~13:25	등록	-	
13:25~13:30	개회사	스마트센서코리아 이종훈 대회장	
13:30~14:00	New in vitro diagnostics in post-Corona times 포스트 코로나 시대의 새로운 체외진단검사	국민건강보험일산병원 노경호 교수	성균관대학교 이내응 교수
14:00~14:30	적외선 센서 사업화 기술	트루윈(주) 남용현 대표이사	
14:30~15:00	COVID-19 관련 면역화학 진단 제품의 기술 및 개발 동향	수젠텍(주) 유승범 부사장	
15:00~15:20	Break Time		
15:20~15:50	뉴-노멀 시대 나노바이오센서의 사업화 촉진 플랫폼	나노종합기술원 이석재 본부장	
15:50~16:20	플라즈모닉 분자진단 기술	한국과학기술원 정기훈 교수	한국전자통신 연구원 이대식 책임
16:20~16:50	나노전기수력학과 dCas를 이용한 유전자 진단법 Nanoelectrokinetic gene detection using dCas9	서울대학교 김성재 교수	
16:50~16:55	폐회사	스마트센서코리아 최지원 위원장	

스마트센서코리아 운영위원회 Smart Sensor Korea Organizing Committee

■ 스마트센서코리아 운영위원회

구분		소속	이름	이름	직함
1	대회장	한국센서학회	이종흔	학회장	
2	운영위원장	한국과학기술연구원	최지원	책임	
3		나노융합산업연구조합	정종일	사무국장	
4	자문위원	구미전자정보기술원	박효덕	원장	
5		PSS(주)	박종욱	대표	
6		부경대학교	정완영	교수	
7		한국과학기술연구원	윤석진	원장	
8		강원대학교	변형기	교수	
9		(주)네오나노텍	최창억	박사	
10	위원	기업	(주)삼영S&C	박상익	대표
11			(주)센코	하승철	대표
12			(주)센텍코리아	유도준	대표
13			한국센서연구소(주)	이수민	대표
14			(주)트루윈	남용현	대표
15			(주)수젠텍	유승범	부사장
16		대학	KAIST	박인규	교수
17			경북대학교	공성호	교수
18			국민대학교	이현정	교수
19			성균관대학교	이내응	교수
20			전남대학교	이동원	교수
21		연구소	나노융합기술원	최경근	박사
22			나노종합기술원	김희연	부장
23			한국전자기술연구원	이대성	센터장
24			한국과학기술연구원	강종윤	단장
25			한국기계연구원	허신	박사
26			한국나노기술원	박경호	실장
27			한국전자통신연구원	이대식	책임
28			한국전자통신연구원	김혜진	그룹장
29			한국생명공학연구원	권오석	선임



(주)강원건설

Kangwon Construction Corp.

4G19

President 김영수 KIM YEONGSOO
Address (26043) 강원 태백시 버들치길 6
 6, Beodeulchi-gil, Taebaek-si, Gangwon-do, Republic of Korea

Phone +82-10-8337-2387
Fax +82-33-552-6604
E-mail evakjm@gmail.com
Website

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

광산 및 폐광산 등에 발생하는 광해를 원격으로 실시간 감시하여 데이터 전송을 통한 Big Data 확보
 전력 및 통신 공급이 어려운 환경에 저전력 센서를 통한 data를 수집하여 게이트웨이를 통한 data 송신 후 관리자 단말기로 현황 확인.

Products that collect pollution levels generated in mines and abandoned mines through sensors, verify remotely and secure data



고려대학교

Korea University

4H21

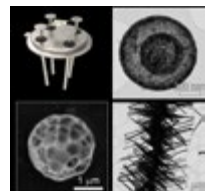
President 이종훈 Jong-Heun Lee
Address (02841) 서울 성북구 안암로 145 신소재공학부
 [02841] Materials Science and Engineering, 145, Anam-ro,
 Seongbuk-gu, Seoul, Korea

Phone +82-2-3290-3715
Fax +82-2-928-3584
E-mail jym754@korea.ac.kr
Website fnml.korea.ac.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

이종훈 교수는 나노구조 (나노선, 나노시트, 나노큐브 등)와 이들 나노구조가 규칙적으로 조립된 산화물 나노계층구조 및 중공구조를 이용한 고감도 쾌속응답 가스센서 제작 및 p-형 산화물 반도체를 이용한 고선택성 실내환경센서, 호흡기를 이용한 in-situ 질병진단 센서 설계에 대한 연구 등을 주로 수행한다. 또한 산화물 반도체의 헤테로 나노구조, 감응소재, 촉매물질 설계 등을 통하여 가스 선택성, 감도 등을 조절 및 향상시키는 연구를 진행하고 있다. 이외에도 산화물기반 광전기화학식 물분해에 대한 연구를 같이 진행하고 있다.

We mainly conducts research on the design of highly sensitive and selective gas sensors using 1) hierarchical and hollow structures and 2) p-type semiconductors for indoor-air monitoring and in-situ disease diagnosis. In addition, we designing a high performance water splitting photoanode.





(주)나노인

nanoin-inc

4D23

President	박재홍 Jae-Hong Park	Phone	+82-42-826-3270
Address	(34141) 대전 유성구 대학로 291 823호 Unit 823, 291 Daehak-ro (53-3 Eoeun-dong) Yuseong-gu Deajeon	Fax	+82-42-826-3280
		E-mail	jhpark2018@nate.com
		Website	www.nanoin-inc.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

현재 상용화 되어 있는 대부분의 김서림 방지와 항균 제품은 화학적 제품으로서 그 작용이 매우 제한적이고, 일시적이다. 나노인의 제품은 기능성 소재와 고기능성 나노구조화 공정을 통해 새로운 항균의 패러다임으로 물리적 항균기술을 보유하여 인체안전(인체무해)과 환경친화(무오염)적이고 경제(저비용)적이며, 지속가능하다.

Nanoin Inc., products are functional materials and high-functional nano structuring processes. The technology uniquely provides human body safety (harmless to humans), environmentally friendly (pollution-free), economical (low cost), sustainable (long life) and has strong anti-bacterial function.



IoT센서 사업화 지원센터(한국센서산업협회)

Support Center for Commercialization of IoT Sensors(KSIS)

4D21

President	김희연 Kim Hee Yeoun	Phone	+82-42-366-1690
Address	(34141) 대전 유성구 대학로 291 나노종합기술원 IoT센서 사업화 지원센터(607호) 291, Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34141, Republic of Korea	Fax	+82-42-366-1992
		E-mail	jy6033@nnfc.re.kr
		Website	

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- IoT센서 신뢰성 평가 및 제품화 지원사업
 - 대전 강소기업 유치 및 육성을 위한 시제품 제작, 장비 활용, 신뢰성 평가 비용 지원
 - 전문가 추진단 운영(기업 애로사항 해결 및 자문 지원)
- 스마트 센서기업 기술역량 강화사업
 - 플랫폼 및 장비 활용, 시제품 제작, 전시회 참가 비용 지원
 - 참여기업 사업화 촉진을 위한 제품 홍보
- 한국센서산업협회 운영지원
 - 센서분야 신기술 개발 및 산업화 촉진을 위한 센서기업간 네트워크 활동 지원





(주)로거테크

Logtech Co., Ltd.

4G23

President	양동육 Yang, Dong-Yung	Phone	+82-31-777-5885
Address	(13202) 경기 성남시 중원구 사기막골로 177 706-707호 (주)로거테크 (상대원동, 금강하이테크밸리1차) #706-707, Gungang Hightech Valley 1st, 177 Sagimakgol-ro, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Rep. of KOREA	Fax	+82-31-777-5886
		E-mail	sales@logtech.co.kr
		Website	www.logtech.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 진동 가속도센서
- 진동 속도센서
- 진동 변위센서
- 본질안전 진동 속도센서
- 진동 데이터로거

- Vibration Acceleration sensor
- Vibration Velocity Sensor
- Vibration Displacement Sensor
- Intrinsically safe Vibration Velocity Sensor
- Vibration Data Logger



(주)멤스팩

MEMSPACK Co., Ltd.

4G21

President	민병석 Byeong suk Min	Phone	+82-31-427-5535
Address	(16072) 경기 의왕시 오전공업길 13 (오전동, 벽산선영테크노피아) 807호 807, Byucksan Technopia, 13, Ojeon gonggeop-gil, Gyeonggi-do, Korea (16072)	Fax	+82-31-427-7635
		E-mail	yschoi@memspack.co.kr
		Website	www.memspack.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)멤스팩은 반도체 패키징 기술을 기반으로 한 회사이다. 세계 최고 성능의 장비와 함께 풍부한 경험을 갖춘 전문 인력들로 구성되어 있어 (주)멤스팩은 반도체 패키징 개발 부분에서 최고의 고객 만족을 구현하고 있다.

(주)멤스팩의 기술력은 단순히 Die Bonding, Wire Bonding 등과 같은 공정 서비스 기술에 머무르지 않고 기구 및 회로설계, Test 및 신뢰성 시험에 이르기까지 전 분야에서 고객이 만족할 만한 서비스를 제공한다.

소자(Chip)의 특성을 고려한 축적된 노하우를 (주)멤스팩에서는 경험할 수 있다.

• MEMSPACK is now one of the most well-known IOT sensor packaging solution providers in Semiconductor packaging assembly business in Korea, with 8 engineers specialized at various technical expertise and field application experiences.





(주)삼영에스앤씨

SAMYOUNG S&C

4K23

President	박상익 PARK SANG ICK	Phone	+82-31-780-9900
Address	(13229) 경기 성남시 중원구 둔촌대로 446 삼영에스앤씨 (상대원동) 446, Dunchon-daero, jungwon-gu, Sungnam-city, Kyongki-do, 13229, Korea	Fax	+82-31-742-1821
		E-mail	sales@samyoungsnc.com
		Website	www.samyoungsnc.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 기업 소개
 - 소재합성에서부터 양산 Calibration까지 가능한 국내 유일의 기업
 - 탁월한 물성을 보유한 센서 소재 및 소재개발 기술 보유
 - 국내 유일의 습도 센서 공정 전용 6" MEMS Fab
 - 고정밀 대량 양산 및 테스트 기술
 - 고정밀 센서 제작을 위해 필수적인 고정밀 측정 기술과 환경 보유
- 주요 제품
 - 범용 저항형센서소자/모듈
 - 고정밀 용량형센서소자/모듈
 - 칩형 온습도센서 Humichip 및 모듈
 - 복합 공기질센서
 - 통합공기질센서 노드 AQ-Rite
 - 고정밀 온습도 트랜스미터 Humi-Tran

- Korea's only 6" MEMS Fab for humidity sensor process
- Possession of high-precision measurement technology and environment
- Chip type temperature and humidity sensor Humichip / module
- Integrated air quality sensor node AQ-Rite
- High-precision temperature and humidity transmitter Humi-Tran



주식회사 이엘티센서

ELT SENSOR CORP.

4B23

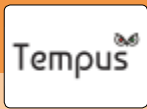
President	이 인 Ihn Lee	Phone	+82-32-719-8055
Address	(14557) 경기 부천시 부천로198번길 36 춘의테크노파크 1차 101동 909호 101-909, Chunui Technopark, 36, Bucheon-ro 198beon-gil, Bucheon-si, Gyeonggi-do, Korea	Fax	+82-70-8677-8055
		E-mail	sales@eltsensor.co.kr
		Website	www.eltsensor.co.kr/ko

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)이엘티센서는 NDIR방식 가스센서 원천기술을 바탕으로, 국내 최대 특허 등록을 보유하고 있으며 대량생산이 가능한 설비를 갖추어 이를 국내 납품 및 전세계에 수출하고 있습니다. 오랜 경험을 통해 축적된 노하우로 정확도 높은 다양한 가스센서를 개발, 생산 하고 있습니다. 주력제품으로는 S-300, T-200, MB-350 Series, MT-200H 등 이 있습니다.

ELT Sensor corp. has the largest number of patent registrations in Korea based on the original technology of NDIR gas sensor, and is equipped with a facility capable of mass production, supplying it to Korea and exporting it to the world.





주식회사 템퍼스

TEMPUS Inc.

4E23

President 신백규 Alex (Baek-Kyu) Shin
Address (01811) 서울 노원구 공릉로 232 서울테크노파크 12층
 12F, Seoul Techno Park 232, Gongneung-ro, Nowon-gu, Seoul,
 01811, Korea

Phone +82-2-944-6513
Fax +82-2-944-6522
E-mail sales@tempuselec.com
Website www.tempuselec.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

템퍼스는 차별적 적외선 원천소자 기술을 기반으로, 센서 모듈부터 진단기기 사업으로 확장하고 있습니다. 혁신적인 적외선 온도센서, 가스센서, 바이오센서를 개발, 생산하고 있으며, 특히 변화하는 시장에 맞게 가스센서 제품라인을 확장 중입니다. 또 당사 적외선 온도센서를 적용한 체온계, 비대면 자동 온도 측정기로 제품을 확장하였습니다.

* 주요제품:

- NDIR 광학식 가스센서: CO2, CH4 등
- 적외선 온도센서: 유닛채널, 아레이 온도센서
- 진단기기: Tempy.k 체온계, Tempy.air 비대면 자동온도 측정기기

Based on our own micro thermopile technology, we provide the followings.

- Non-dispersive infrared gas sensor: CO2, CH4
- Non-contact IR temperature sensor: Unit sensor, array temperature sensor
- Non-contact thermometer 'Tempy.k', Non-contact automatic facial recognition IR thermometer 'Tempy.air'



주식회사 트루윈

TRUWIN Company Limited

4J21

President 남용현 Nam Yong Hyun
Address (34051) 대전 유성구 엑스포로 385 (주)트루윈
 385, Expo-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea

Phone +82-42-612-5167
Fax +82-42-933-0250
E-mail jjyjjy1015@truwin.co.kr
Website www.truwin.co.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

(주)트루윈은 대전에 위치한 자동차용 변위센서 및 액츄에이터 전문기업으로 2012년도에 KOSDAQ상장, 국내외 주요 자동차 중요부품을 연구개발 및 제조하고 있습니다.

주요핵심기술 (Inductive type Angle Sensor와 Linear Sensor, Hall Type Angle Sensor, Control 일체형 SLS, WSS Sensor)

또한, 열화상 카메라(IR센서)의 설계 및 핵심기술을 보유함으로써 원가경쟁력 확보와 국산화를 이루었으며 이를 통한 자율주행, 나이트비전, 헬스케어 등 미래기술을 선도하고 있습니다

Truwin Co., Ltd. specializes in researching and producing displacement sensors and actuators for automobiles.

(Inductive/Hall Type Angle Sensor, Linear Sensor, AIO SLS, WSS Sensor)

It also has core localization technologies and design of thermal imaging cameras (IR).

(Self-driving, Night Vision)





한국기계연구원

Korea Institute of Machinery and Materials

4G22

President 박상진 Sangjin Park
Address (34103) 대전 유성구 가정북로 156 한국기계연구원, 자연모사응용연구실
 156 Gajeongbuk-Ro, Yuseong-Gu, Daejeon, Korea

Phone +82-42-868-7886
Fax +82-42-868-7933
E-mail shur@kimm.re.kr
Website www.kimm.re.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 나노 구조 기반 기능성 표면 제품
- 센서 및 시스템
- 나노 물질 기반 조직 공학 장비
- 산업용 잉크젯 프린트 헤드 및 시스템
- 초음파 변환기 및 장치

- Products of nano-structure based functional surfaces
- Flexible sensing device and systems
- Equipment for nanomaterial-based tissue-engineering
- Industrial Inkjet print head and system
- Ultrasonic transducer and device



한국무라타전자

Korea Murata Electronics Co.,Ltd.

4J23

President 요시오카 켄이치 YOSHIOKA KENICHI
Address (06615) 서울 서초구 서초대로 411 GTE타워 동관 21~22층 한국무라타전자
 21st ~ 22nd Fl., GT Tower East, 411, Seocho-daero, Seocho-gu, Seoul, KOREA

Phone +82-2-3016-3564
Fax +82-2-561-2722
E-mail kme_marketing@murata.com
Website www.murata.com

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

- 6DoF 자이로 가속도 콤보 센서
- 자이로 센서
- 기압 센서
- SMD초음파 센서
- 온도센서(서미스터) / NTC & PTC
- TMR센서(자기센서)
- 6-DOF XYZ-axis Gyroscope and XYZ-axis Accelerometer
- X/Z-axis Gyro & 3-axis Accelerometer
- Pressure Sensor
- SMD Ultrasonic Sensor
- Temperature Sensor (Thermistor) / NTC & PTC
- TMR Sensor(Magnetic Sensor)





한국센서연구소

KOREA SENSOR LAB

4H23

President 이수민 soo min lee
Address (34141) 대전 유성구 대학로 291 카이스트 나노종합기술원 804호
 #804, KAIST National NanoFab Center, 291 Daehak-ro,
 Yuseong-gu, Daejeon, 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

한국센서연구소
 KOLAS 공인(일반)시험 성적서
 - 반도체 소자/칩 및 센서의 특성 시험과 신뢰성 시험 수행
 공인(일반)성적서 발급
 - 품질향상에 기여(원가절감)
 - 글로벌시장(103개국)에서 통용(시간절약)
 저주파노이즈 시험분석
 신뢰성 시험분석
 - 제품이나 부품이 소비자 사용기간 고장없이 오랜기간 안전하고
 편리하게 사용할 수 있는가를 평가시험
 웨이퍼레벨 신뢰성 서비스
 불량분석 서비스
 R&D/R&BD 제조서비스
 센서의 성능(민감도) 향상 서비스
 센서측정기(굿센) : 저주파노이즈, 신뢰성, I-V 측정 등

KOLAS Test Report Service
 Test & Analysis of Low Frequency Noise
 Test & Analysis of Reliability
 Test Wafer Service
 Failure Analysis Service
 R&D Service/ R&BD Service for Manufacturing
 Improve Sensitivity: KOREA SENSOR LAB provides the best service
 GOODSEN for Measuring 1/f Noise, Reliability, etc



(사)한국센서학회

The Korean Sensors Society

4H22

President 이종훈 Jong-Heun Lee
Address (06130) 서울 강남구 테헤란로7길 22 신관 714호
 #714, 22, Teheran-ro 7gil, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea

Phone +82-2-554-6616
Fax
E-mail ksensors@gmail.com
Website www.sensors.or.kr

■ 출품기관·주력제품 소개 // Exhibitor & Exhibit Profile

1991년 창립된 한국센서학회는 국내 산학연 각계 전문가들이 모여 만들어진 센서기술 전문 학술연구단체로써, 전국 7개 지부 700여명의 정회원이 자발적으로 참여하여 센서 유관 학문과 기술의 발전, 인력양성과 산업진흥에 공헌하며 명실공히 우리나라를 대표하는 유일한 센서 전문학회입니다.

The Korean Sensors Society was established in November 1991 as the world's first sensor-focused society.

