

2024 레이저코리아 콩그레스 후원사 모집 안내

금번 14회를 맞이하는 레이저코리아 콩그레스는 한국레이저가공학회와 나노융합산업연구조합이 공동주관으로 진행합니다. 본 행사는 “레이저분야 국내외 최신동향 공유”, “레이저 개발 주최간의 상호협력”, “레이저기술 및 시장의 발전 방향을 모색”을 취지로 시작하여 현재는 국내 최대의 산업용레이저 정보공유의 장이 되었습니다. 이와 관련 아래와 같이 후원사를 모집하오니 많은 관심 바랍니다.

- 레이저코리아 콩그레스 조직위원회

I. 행사개요

- 행사명 : 2024 레이저코리아 콩그레스
 - 기 간 : 2024년 1월 10일(수) ~ 12일(금), 3일 간
 - 장 소 : 김대중컨벤션센터 컨벤션홀(컨벤션동 4F)
 - 주 관 : 한국레이저가공학회, 나노융합산업연구조합
 - 기업후원 : 현재 모집 중
- ※ 역대 후원기업(관) 리스트(3년)

년도	후원기업
2023년	LG전자, 아이피지포토닉스, 엠케이에스코리아 유한회사, 에이치케이, 한국트럼프, 라이트컨버전코리아, 케이투레이저시스템, 코세스, 레이저셀, 애니모션텍, (주)옵토닉스, (주)휴비스, (주)디에스케이, 코히런트코리아, Shinhotek, (주)레이저발테크놀러지, (주)우양포토닉스, 라이트런 주식회사, 알에프머트리얼즈(주), 한동대학교
2022년	LG전자, (주)에이치케이, 엠케이에스코리아 유한회사, 레이저셀(주), APS홀딩스, 한국트럼프 주식회사, 케이투레이저시스템(주), 옵토닉스, (주)레이저발테크놀러지, ACROSSWAVES CO., LTD., 엔라이트코리아, IPG Photonics Korea, 한국프레씨텍(주), RF Materials Inc., KOSES, 주식회사 디에스케이, 코히런트코리아
2021년 (온라인개최)	(주)레이저발테크놀러지, 피아이코리아, (주)에이이노텍, (주)성경포토닉스, (주)유니오텍, (주)팬옵틱스, 코리아스펙트랄프로덕츠(주), 에이치케이, 경북대학교 산학협력단, 성도상사, 엠케이에스코리아, 두원포토닉스(주), (주)코세스, 아이피지포토닉스코리아(주), 코히런트 코리아

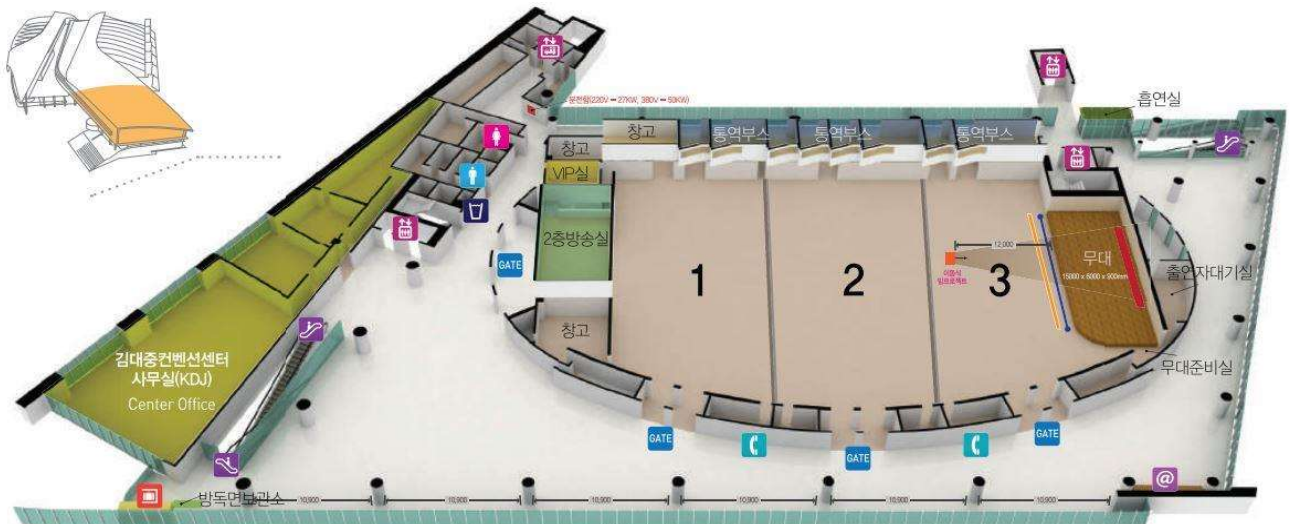
II. 행사 개최 실적(최근 3년)

구분	일시	장소	전시	후원	발표	참가인원
13회	23.1.12~13	김대중 컨벤션센터	26개사	20개사	14명	349명
12회	22.1.13~14	김대중 컨벤션센터	20개사	17개사	12명	286명
11회 (온라인)	21.1.14~15	온라인	-	15개사	14명	185명

※ 참고 : 11회는 코로나로 인해 전면 온라인으로 진행

III. 행사장 도면

- 김대중컨벤션센터 컨벤션동 컨벤션홀(4F)
- 주소 : 광주광역시 서구 상무누리로 30



IV. 프로그램(안)

2024 (14th) Laser Korea Congress







일자 : 2024. 1. 10.(수) ~ 1. 12.(금)

장소 : 김대중컨벤션센터 4층 컨벤션홀

주관 : 한국레이저가공학회, 나노융합산업연구조합

후원 : OSK Optical Society of Korea 광주광역시관광공사
산업용레이저기업협회 KOIST 광주전남지역연합회



Program

(10th Jan.) Laser Safety Session

- 13:00-14:00 Registration and Exhibition (14:00-17:00)
- 14:00-14:30 Laser Safety Standards and Laser Hazard Analysis (Dr. Swook Hann, KOPTI, Korea)
- 14:30-15:00 Laser Safety talked by Dermatologist (Prof. Jibeom Lee, Chonnam National University Hospital, Korea)
- 15:00-16:00 Exhibition
- 16:00-16:30 Laser Safety talked by Ophthalmologist (Prof. CK Joo, The Catholic University Hospital, Korea)
- 16:30-17:00 Laser Safety in Clinic (JM Yoo, Director of External Cooperation in Medical Laser Center, Boondang SNU Hospital, Korea)
- 18:00-20:00 Welcome Reception (Invited Speakers and Chairs)

(11th Jan.) Recent issues in Laser Industries

Chair: Dr. Friedrich Bachmann

- 09:00-10:00 Registration and Exhibition
- 10:00-10:30 Laser-Lithotripsy: A never ending development (Prof. Dr. Ronald Sroka, Laser-Forschungslabor/LIFE Center, Univ. Muenchen, Germany)
- 10:30-11:00 Medical Laser and Aesthetic System for Clinic Environments (CTO, Jeisys Medical Laser, Korea)
- 11:00-11:30 How MicroOptics can change Life Science (A. Rexhepi, Suss Microtech, Switzerland)
- 11:30-12:00 Laser Additive Manufacturing for Space and Aerospace Industries (Robert Martinsen, CTO, nLight, USA)
- 12:00-13:00 Lunch Box (Exhibition)

Chair: Dr. Burkhard Fechner

- 13:00-13:30 Spectral Beam Combining Technology for High Power Applications (Dr. Turan Erdogan, President, Plymouth Grating Lab, Inc., USA)
- 13:30-14:00 3D Sensing with better than DOE optics and its applications (Yang Zhen, Schvax Corp., Japan)
- 14:00-15:00 Beam forming, optical systems & optical components for lasers for industrial application (Dr. Victor Liu, President, Focuslight, China)
- 15:00-16:00 Exhibition
- 16:00-16:30 Ultra-Short pulse laser machining with multi-beams and cascaded systems (Prof. Dr. A. Gilner, Germany)
- 16:30-17:00 Next Generation multi-axis scan head for high precision micro-drilling with ultra-short pulse lasers (CTO, Jenoptik, Germany)
- 17:00-17:30 One of the most versatile femtosecond lasers for precision micromachining applications (Mr. Mantvydas Jasinskis, CSO, EKSPILA Lab., Lithuania)
- 17:30-18:00 Sensors for laser welding process and quality monitoring (Dr. R. Steinbrecht, Lessmueller, Germany)
- 18:00-20:00 Honor Award and Congress Dinner

(12th Jan.) Hot issues in Laser Industries (update soon)

Chair: Dr. Swook Hann

- 08:30-09:00 Registration and Exhibition
- 09:00-09:30 How can Chinese Laser companies get the competitive in Chinese Markets (Ms. Jelly Qu, DMK Laser, China)
- 09:30-10:00 Laser-Based Manufacturing Solutions for E-Mobility and EV Batteries (Dr. Majid Abbasi, Battery Industry Manager, Coherent, USA)
- 10:00-10:30 Exhibition
- 10:30-11:00 Battery Drying Process with state-of-the-art VCSEL technologies (Trumpf Laser, Germany)
- 11:00-11:30 Ultra-Efficiency Direct Diode Laser Heater/Dryer for Battery and Other Industries (Dr. Harlon O. Neumann, Direct of Laser Solutions, IPG Photonics, USA)
- 11:30-12:00 Laser Drying Technologies of electrodes for Battery cells by Diode Laser (Laserline, Germany)
- 12:00-12:10 Ending remarks

※ 세미나 제목과 연사는 당일 사정에 따라 변동가능 합니다.

V. 후원개요

구분	다이아몬드(DIAMOND)	골드(GOLD)	실버(SILVER)
업체수	2개	4개	10개
내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 등록 30명 ○ 오찬 메인 스폰서 ○ 참관객 명찰 목걸이 ○ 홈페이지 배너 ○ 칵테일파티 초청(2명) ○ 발표자료 광고 ○ 행사장 광고물 표시 ○ 전시 공간 제공 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 등록 15명 ○ 홈페이지 배너 ○ 칵테일파티 초청(1명) ○ 발표자료 광고 ○ 행사장 광고물 표시 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 등록 5명 ○ 발표자료 광고 ○ 행사장 광고물 표시
비용	500만원	250만원	100만원

VI. 후원 신청안내

- 신청대상 : 레이저 관련 대학, 기업, 연구소 및 유관기관
- 신청기한 : 2024년 1월 4일(목)까지
- 신청방법 : 홈페이지를 통해 온라인 신청
 - 바로가기 : http://www.laser.or.kr/KOR/congress/new.php?ptype=input&code=laser_2
- * 한국레이저가공학회 홈페이지 회원가입 후 신청 가능
- 입금계좌 : 우리은행 333-045173-13-101 / (사)한국레이저가공학회
- 문의사항
 - 나노융합산업연구조합 유현웅 차장 : 031-548-2008, ntrayou@nanokorea.net
 - 나노융합산업연구조합 안동민 대리 : 031-548-2026, ntraahn@nanokorea.net
 - 한국레이저가공학회 감민정 실장 : 070-8614-1064, kslp@laser.or.kr

※ 참고. 2023년 행사사진



끝.