

# 2023 레이저코리아 콩그레스 후원사 모집 안내

금번 13회를 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 추진위원회

## I. 행사개요

- 행사명 : 2023 레이저코리아 콩그레스
  - \* 22년 행사명 : 레이저코리아 동계워크숍, 산업용 레이저 고도화를 위한 전문가 세미나
- 기 간 : 2023년 1월 12일(목) ~ 13일(금), 2일간
- 장 소 : 김대중컨벤션센터 컨벤션홀(컨벤션동 4F)
- 주 관 : 한국레이저가공학회, 나노융합산업연구조합
- 기업후원 : 현재 모집 중
- ※ 역대 후원기업(관) 리스트(3년)

년도	후원기업
2022년	LG전자, (주)에이치케이, 엠케이에스코리아 유한회사, 레이저썰(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
2020년	LG전자, 에이치케이, 코히런트 코리아, 예놈텍코리아, 아이피지포토닉스코리아, 한국트럼프지엠비에이취(주), 레이저라인코리아, (주)코세스, 투식스코리아, (주)레이저발테크놀러지, 한국프레씨텍(주), 엔라이트코리아, (주)디에스케이, 이오테크닉스

## II. 행사 개최 실적(최근 3년)

구분	일시	장소	전시	후원	발표	참가인원
12회	22.1.13~14	김대중컨벤션센터	20개	17개	12명	286명
11회 (온라인)	21.1.14~15	온라인	-	15개	14명	185명
10회	'20.1.9~10	광주 홀리데이인 호텔	16개	14개	13명	330명

\* 참고 : 11회는 코로나로 인해 전면 온라인으로 진행

## III. 행사장 도면

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



## IV. 프로그램(안)

**2023 (13<sup>th</sup>)  
Laser Korea Congress**

**일자 :** 2023. 1. 12.(목) ~ 1. 13.(금)  
**장소 :** 김대중컨벤션센터 4층 컨벤션홀  
**주관 :** 한국레이저가공학회, 나노융합산업연구조합  
**후원 :** OSK 공한광학회, GJTO 광주관광재단, 산업용레이저기업협의회, KC=ST 광주전남지역연합회

### Program

#### 12 (Thursday)

Chair : Dr. Swook Hann (KOPTI, Korea)

##### Recent issues in Laser Industries

- 12:00-14:00 Registration and Welcome Exhibition
- 14:00-14:30 The state-of-the-art Laser Technologies for E-Mobility Industry (To be updated, LG PRI, Korea)
- 14:30-15:00 Large Area, short wavelength laser processing with high depth control (Burkhard Fechner, Max Fischer, Ralph Delmdahl, Coherent LaserSystems GmbH & Co. KG, Germany)
- 15:00-16:00 Exhibition
- 16:00-16:30 Laser beam shaping increases welding speed of thin foil (Dr. Eyal Shekel, CEO, Civan Lasers, Israel)
- 16:30-17:00 High Brightness Green Laser for Cu/Al thin metal processing (Trumpf Laser -und Systemtechnik GmbH, Germany)
- 17:00-17:30 fs-high power laser and their applications (Dr. Martynas Barkauskas, CEO, Light Conversion, Lithuania)
- 17:30-18:00 Advanced Industrial Applications of Ultrafast Fiber Lasers (Dr. Tony Karam, Product Manager of Ultrafast Laser, IPG Photonics, USA)
- 18:00-19:00 Honor Award and Congress Dinner
- 20:00-21:00 Welcome Reception (Speakers Meeting)

#### 13 (Friday)

Chair : Dr. Friedrich Bachmann (Friba-Lasemet, Germany)

##### Emerging Laser Industrial Applications

- 09:00-10:00 Registration and Exhibition
- 10:00-10:30 The MOONRISE payload - a first step towards additive manufacturing on the Moon (Dr. Joerg Neumann, Head of Laser Development Department, LZH, Germany)
- 10:30-11:00 High power fiber laser for Laser Additive Manufacturing (Robert Martinsen, CTO, nLight, USA)
- 11:30-12:00 Commercial Laser 3D printing systems for Aerospace and medical applications (Dr. Seokjin Shin, CTO, Insstek, Korea)
- 12:00-13:00 Lunch
- 13:00-13:30 Exhibition
- Chair : Dr. Burkhard Fechner (Coherent Laser System GmbH)
- 13:30-14:00 High speed laser PCB processing (KLA-Orbotech, under contact)
- 14:00-14:30 Advanced Laser PCB manufacturing by wet and dry processing (TBU, LPKF, Germany)
- 14:30-15:00 High precision laser PCB processing by high power fs and UV laser (Goeff Lott, MVP Product Engineering Manager, MKS-ESI, USA)
- 15:00-15:30 Exhibition
- 15:30-16:00 Applications of Advanced Laser Reflow Packaging Technology in Semiconductor, Display, EV Cars Fields (N.S. Kim, CTO, Laserssel, Korea)
- 16:00-16:30 Laser assisted bonding for semiconductor production by compact laser sources and tailored optics technologies, TBU, Laserline, Germany
- 16:30-17:00 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"> <li>○ 등록 30명</li> <li>○ 오찬 메인스폰서</li> <li>○ 참관객 명찰목걸이</li> <li>○ 홈페이지 배너</li> <li>○ 칵테일파티 초청(2명)</li> <li>○ 발표자료 광고</li> <li>○ 행사장 광고물 표시</li> <li>○ 전시공간 제공</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 등록 15명</li> <li>○ 홈페이지 배너</li> <li>○ 칵테일파티 초청(1명)</li> <li>○ 발표자료 광고</li> <li>○ 행사장 광고물 표시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 등록 5명</li> <li>○ 발표자료 광고</li> <li>○ 행사장 광고물 표시</li> </ul>
비용	500만원	250만원	100만원

## VI. 후원 신청안내

- 신청대상 : 레이저 관련 대학, 기업, 연구소 및 유관기관
- 신청기한 : 2023.1.5.(목)까지
- 신청방법 : 홈페이지를 통해 온라인 신청
  - 바로가기 : [http://laserkorea.or.kr/program/sponsor\\_join.php](http://laserkorea.or.kr/program/sponsor_join.php)
- 입금계좌 : 우리은행 333-045173-13-101, (사)한국레이저가공학회
  - \* 전자계산서 발행 가능 : 필요시 별도 요청
- 문의사항
  - 나노융합산업연구조합 유현웅 차장 : 031-548-2008, [ntrayou@nanokorea.net](mailto:ntrayou@nanokorea.net)
  - 한국레이저가공학회 감민정 실장 : 070-8614-1064, [kslp@laser.or.kr](mailto:kslp@laser.or.kr)



※ 참고. 2022년 행사사진



끝.