

# 2015년도 한국레이저가공학회 춘계학술발표대회 일정표

일시: 2015년 06월 04일(목)~05일(금) 장소: 제주 오션스위트호텔

2015년 6월 4일(목요일)			
시 간	내 용		접 수
1:00~1:30			
	제1발표장	좌장 : 이목영(포항산업과학연구원)	제2발표장
			좌장 : 임용철(주)로핀바젤코리아
1:30~1:50	머플러용 페라이트계 STS 강판의 레이저용접 *김용, 박기영, 이정돈(고등기술연구원), 김석진(주)세정기술연구소	체내 이식형 압력센서 제작을 위한 투명기판의 극초단 레이저 절단 공정 *김용현, 임미래, 최지연(한국기계연구원), 김성일, 정연호(한밭대학교)	
1:50~2:10	리엔지니어링을 위한 다이오드 레이저 클래딩시의 레이저 출력 및 이송속도에 따른 특성 *이은진, 김중도(한국해양대학교), 김철규(중합폴스타), 서정, 박인덕(한국기계연구원)	피코초 레이저를 이용한 고세장비 미세 홀가공의 실험적 연구 *오부국, 김종기, 김두영, 이승기, 정수화, 홍순국(주)LG전자생산기술원	
2:10~2:30	하이브리드 용접을 이용한 SS400의 맞대기 용접시 용접 속도 및 전류의 영향 *명기훈, 김중도(한국해양대학교), 오재환(주)세화산업, 서정, 박인덕(한국기계연구원)	극초단 펄스레이저를 이용한 투명 전도성 박막 패터닝 공정의 최적화 *임미래, 김용현, 최지연(한국기계연구원), 김효중, 김한기(경희대학교)	
2:30~2:50	Al과 Cu의 이종재료 겹치기 고속도 레이저 용접부의 기계적 특성 및 미세조직의 거동에 관한 연구 *이수진, 서정, 박인덕, 이광현, 최소영, 김재만(한국기계연구원), 김중도(한국해양대학교)	펨토초 레이저 조사에 의한 은 나노선 접합 *하정훈, 김동식(포항공과대학교)	
2:50~3:10	철강공정의 냉연코일 용접을 위한 Laser Line Welder 기술 개발 *최준(한국생산기술연구원)	극초단 펄스 레이저 직접묘화법을 통한 고분자 박막 표면 약각 그레이팅 가공 *채상민, 김용현, 최지연(한국기계연구원), 이현휘(포항공대 가속기연구소), 김효정(부산대학교)	
3:10~3:40	Coffee break 및 특별회원사 전시관람		
3:40~4:10	(초청강연) 고출력 다이오드 레이저 적용 사례 *Mr. Michael(레이저라인코리아/Key-Account-Manager)	(초청강연) Femtosecond Lasers for Machining of Transparent Materials at High Speed and Quality *Daniel Achenbach(레이저스펙트라/Product Marketing Manager)	
4:10~4:40	(초청강연) Jenoptik's approach to High-Power and High-Performance Laser Material Processing / *Dr. Tim Baldsiefen(엔옵티코리아)		
4:40~5:40	레이저 센터 현황 및 계획 / ((제)전남레이저시스템산업지원센터, 경북레이저응용기술센터, 부산레이저기술지원센터)		
5:40~6:10	임시총회		
6:10~	Reception		
2015년 6월 5일(금요일)			
시 간	내 용		접 수
9:00~9:30			
	제1발표장	좌장 : 최해운(계명대학교)	제2발표장
			좌장 : 노지현(한국기계연구원)
9:30~9:50	아연도금강판 겹치기 용접부의 기공감소를 위한 레이저 응용 연구 *강민정, 안영남, 김철희(한국생산기술원)	저출력레이저 치료 시 조직의 수분 함량에 따른 레이저 에너지 분포변화에 대한 실험 및 모델링 *신성호, 김수근, 정성호(광주과학기술원)	
9:50~10:10	마그네슘 신합금의 레이저 용접성에 관한 연구 *이목영(포항산업과학연구원)	266 nm UV laser를 이용한 GaN의 선택적 박리 *김재구, 김재현, 조성학, 황경현(한국기계연구원)	
10:10~10:30	Filler wire를 적용한 Al-Si 용융도금된 보론강 레이저 용접부의 기계적 성질개선 *오명환, 강정운(부산대학교)	266 nm와 532 nm 나노초 레이저를 이용한 CuIn <sub>1-x</sub> GaxSe <sub>2</sub> 박막태양전지의 어블레이션 특성 *최장희, 이석희, 이정환, 정성호(광주과학기술원)	
10:30~10:50	HA용 스테인리스 박강판의 레이저 용접 *강형식(주)엔에프테크놀로지, 김두영, 이승기, 정수화(주)LG전자생산기술원	ITO 박막 형성을 위한 나노초 레이저 소결 공정 *박태순, 김동식(포항공과대학교)	
10:50~11:10	레이저 용접에서의 용입 깊이에 관한 연구 *김재훈, 기형선(울산과학기술대학교)	나노초 레이저를 이용한 NAK80레이저 폴리싱 기술 *백진호, 신동식, 이재훈(한국기계연구원), 김영표(주)화천기공	
11:10~11:20	Coffee break		
	제1발표장	좌장 : 김동혁(한국생산기술연구원)	제2발표장
			좌장 : 강형식(주)엔에프테크놀로지
11:20~11:40	3D metal printing(DMT <sup>®</sup> )한 Inconel 718 super-alloy의 미세조직 및 기계적 특성평가 *김정수(주)인스텍, 이창규(주)인스텍, 서정훈(한국원자력연구원)	CO <sub>2</sub> 레이저를 이용한 선택적 편광필름 커팅 *함혁주, 김우두, 유상훈, 주상민, 조홍래, 고정수, 이승기, 정수화, 홍순국(주)LG전자생산기술원	
11:40~12:00	레이저 조사 방향에 따른 메탈 파우더의 소결 특성 분석 *조영태, 정윤교(창원대학교)	이소프로필 알코올을 이용한 레이저 스프레이 세정기술 개발 *사창호, 김동식(포항공과대학교)	
12:00~12:20	3D 프린터를 사용한 광학부품 제작 및 특성평가 *최해운, 윤성철(계명대학교)	LED 색좌표 제어용 레이저 예칭 기술 *이종명, 이규필, 최한섭(주)아이앰티	
12:20~12:40	고합금 분말을 사용한 레이저 표면 합금화된 SKD61 열간 금형강의 결합 형성에 미치는 합금화 조건의 영향 *최성원, 강정운, 오명환(부산대학교), 이광현, 서정(한국기계연구원)	레이저 유도 마이크로젯을 생성하는 인젝터 내부의 증기포 성장 및 췌 특성에 온도가 미치는 영향 분석 *여성구, 장현재, 여재익(서울대학교)	

- ◆ 사전등록마감 : 2015년 6월 1일 월요일까지(홈페이지 접속가능 www.laser.or.kr)
  - ※ 리셉션(6/4), 발표논문 초록개요집 제공
  - ※ 사전등록비를 온라인 송금하실 경우, 송금 후 Email 또는 전화로 입금 확인하시길 바랍니다.

◆ 접수 : 사전등록 및 현장등록(카드결제 Coffee break 가능)

	사 전 등록	현 장 등록
정회원(일반)	100,000	120,000
준회원(학생)	50,000	60,000
비회원(일반)	120,000	140,000
비회원(학생)	60,000	70,000

- ◆ 온라인 송금계좌 : 우리은행 333-045173-13-101
- ◆ 예금주 : (사)한국레이저가공학회
- ☎ 문의 : TEL(042)868-7448 / Email : kslp@kimm.re.kr