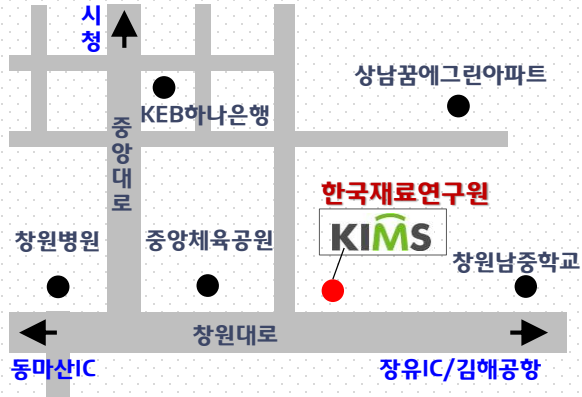


행사장 안내



주소: 경상남도 창원시 성산구 창원대로 797



공항에서
공항버스 이용 (40분) → 창원병원 앞 하차
→ 도보 10분



창원역에서
버스(108번) 이용
→ 한국가스안전공사(한국재료연구원 맞은편) 하차
택시 이용 (20분 소요)



창원중앙역 (KTX역)
버스 (211번) 이용
→ 한국가스안전공사(한국재료연구원 맞은편) 하차
택시 이용 (12분 소요)



창원종합터미널에서
버스(108번) 이용
→ 한국가스안전공사(한국재료연구원 맞은편) 하차

개인 차량
(마산방면에서) 남해고속도로 동마산 톨게이트
→ 창원대로 → 한국재료연구원
(부산방면에서) 창원터널 → 창원대로 → 한국재료연구원

등록 안내

- 등록방법: 사전신청 또는 현장등록
- 등록비: 100,000원
- 등록비 결제: 연구 1동 2층 세미나실
(현장에서 카드결제만 가능)



문의 및 사전등록

- 김수현 책임연구원 (행사총괄, 알루미늄연구실장)
Tel: 055-280-3538
Email: shawnkim@kims.re.kr
- 조영희 책임연구원
Tel: 055-280-3297
Email: y.cho@kims.re.kr



KIMS

2022 알루미늄 기술교류회



- 일시: 2022년 12월 15일 (목) 13:30~18:00
- 장소: 한국재료연구원 연구 1동 2층 세미나실
- 주최: 한국재료연구원, 대한금속재료학회
- 주관: 한국재료연구원 알루미늄 국가연구실

대한금속재료학회 알루미늄분과위원회

- 주제: 고풍성 알루미늄 합금 최신 기술

KIMS 한국재료연구원
Korea Institute of Materials Science

알루미늄 국가연구실

KIM+ 대한금속·재료학회
THE KOREAN INSTITUTE OF
METALS AND MATERIALS

초대의 글

최근 전 세계적인 환경 규제 정책 강화에 따라 전
기자동차를 비롯한 친환경 자동차와 UAM 등 미래
모빌리티 개발에 대한 요구가 증가하고 있습니다.
친환경 수송기기의 경량화는 필수적이며 알루미늄
합금은 가격 및 공급 측면에서 가장 유용한 소재로
여겨지고 있습니다. 또한 알루미늄은 정밀기기, 반
도체, 휴대용 전자제품 등 고특성 경량 부품에 적용
되고 있으며 이를 위하여 강도, 성형성 등 구조적
요구 특성 외에 고방열, 기밀성 등 기능적 요구 특
성 확보가 필요한 상황입니다. 최근에는 인공지능
활용을 통한 합금 개발 기간 단축 기술, Tesla
Giga Factory와 같은 대형 알루미늄 다이캐스팅
신공정기술, 알루미늄 적층제조기술 등 기술 개발
에도 새로운 변혁이 일어나고 있습니다.

이와 같은 첨단 산업의 주요 소재인 알루미늄의 기
술개발 현황에 대하여 소개하고 많은 기업 관계자
분들과 향후 기술 개발에 대하여 논의하고자 아래
와 같이 2022년도 알루미늄기술교류회를 개최하오
니 참석하시어 자리를 빛내어 주시길 바랍니다.

2022년 12월 15일

한국재료연구원장 이 정 환

대한금속재료학회 알루미늄분과위원장 한 범 석

KIMS 한국재료연구원
Korea Institute of Materials Science

KIM 대한금속·재료학회
THE KOREAN INSTITUTE OF
METALS AND MATERIALS

일 정

- 일시: 2022년 12월 15일(목) 13:30~18:00
- 장소: 한국재료연구원 연구 1동 2층 세미나실

일 정	제 목	발 표 자	좌장
13:30~13:50	등록		
13:50~14:00	Introduction & Opening Talk	이정환 원장 (한국재료연구원장) 한범석 위원장 (알루미늄분과위원장)	김수현
14:00~14:30	알루미늄 소재 분야 탄소중립 대응기술	강희삼 마스터 (현대자동차)	
14:30~15:00	고품위 알루미늄 GiGa- 다이캐스팅 기술동향 및 핵심공정기술	김억수 CTO (동남정밀)	
15:00~15:30	자동차 부품 제조를 위한 알루미늄 성형기술 동향	김동욱 책임연구원 (한국자동차연구원)	
15:30~15:50	Coffee Break		
15:50~16:20	FCEV용 AI 합금 배관의 수소 취성 평가	김현수 선임연구원 (LS전선)	조영희
16:20~16:50	응고 중 직류전류 인가에 따른 알루미늄 합금의 조직 제어 기술	김문조 수석연구원 (한국생산기술연구원)	
16:50~17:20	플라즈마 아크용해를 이용한 AI-AIN 방열소재 개발	이제인 교수 (부산대학교)	
17:20~17:50	인공 지능과 이미지 처리를 활용한 알루미늄 주조상의 정량적 분석	김세종 책임연구원 (한국재료연구원)	
17:50~18:00	Closing Talk	한범석 위원장 (알루미늄분과위원장)	