

행사장 안내

재료연구소 (KIMS)

www.kims.re.kr



주소 : 경상남도 창원시 성산구 창원대로 797
전화 : 055-280-3000



- 창원중앙역 (KTX) 10분 소요
- 창원종합터미널 10분 소요
- 공항(김해공항) 40분 소요
- 마산고속(시외)버스터미널 30분 소요
- 시내버스 (재료연구소 경유 버스 노선)
102, 108, 112, 17, 211

KIMS Korea Institute of
Materials Science

등록 안내

• 본 타이타늄 기술교류회와 관련하여 궁금하신 사항은 아래의 담당자에게 문의 바랍니다.

- ✓ 최혜정 연구원 (행정/등록 업무 담당)
- Tel : 055-280-3284 / 010-8662-9098
- E-mail : chj030812@kims.re.kr
- ✓ 홍재근 책임연 (타이타늄 연구실장)
- Tel : 055-280-3402 / 010-6257-9787
- E-mail : jkhong@kims.re.kr
- ✓ 염종택 책임연 (타이타늄분과위원회 총무 간사)
- Tel : 055-280-3385 / 010-8175-3385
- E-mail : yjt96@kims.re.kr

참가비 안내

- 참가비
- 사전 등록 : 100,000원
- 현장 등록 : 120,000원 (카드/현금 결제)
- 참가신청서를 6월 15일까지 등록 담당자에게 메일로 (chj030812@kims.re.kr) 송부해 주신 분은 사전등록비를 적용하여 현장 결제



2018

타이타늄 기술교류회



일 시 : 2018.06.28(목) : 세미나

-06.29(금) : 기술상담

장 소 : 재료연구소 연구1동 2층 세미나실

주 관 : 재료연구소(KIMS)

대한금속재료학회 타이타늄분과위원회

후 원 : 과학기술정보통신부, 산업통상자원부

경남테크노파크, 3D프린팅연구조합

KIMS 재료연구소
Korea Institute of Materials Science

모시는 글

타이타늄은 특유의 고비강도, 고내식성, 생체적합성 등의 특성으로 인해 다양한 분야에서 사용되고 있으며, 특히 항공·우주, 국방, 에너지, 바이오 산업 등 첨단산업분야와 4차 산업혁명 대응 소재로 많은 관심이 집중되고 있습니다.

최근, 국내에서는 경량소재 국가전략프로젝트, 13대 산업엔진프로젝트 타이타늄, 신성장 7대 유망산업 융복합 소재, 경북 타이타늄 규제프리존 등 정부 주도하에 타이타늄 생태계 육성을 위한 노력과 더불어 각 지자체에서도 타이타늄 산업의 활성화를 통한 지역경제 혁신을 도모하고자 노력하고 있습니다. 또한, 3D 프린팅 기술 등 신기술을 활용한 타이타늄 부품제조 및 융복합 연구가 글로벌 이슈입니다.

이에 국내 타이타늄 소재부품 산업발전과 신기술 개발에 필요한 정보와 지식을 교환하는 “2018 타이타늄 기술교류회”를 개최하고자 합니다.

본 행사를 통하여 국내 타이타늄 산업과 기술개발 현황, 향후 국내외 시장 전망 및 신기술 개발 동향 관 관련 전문가들을 모시고 기술교류 및 상호 의견을 교환할 수 있는 장을 마련하고자 하오니, 바쁘시더라도 본 행사에 참여하시어 아낌없는 조언을 부탁드립니다.

2018년 6월 28일
재료연구소장 이정환

일 정

[2018. 06. 28 (목)]

11:00~11:10	인사말	(재료연구소장, 대한금속재료학회 타이타늄 분과위원장)
세션 1		좌장 : KIMS 김승언 ^{박사}
11:10~11:40	경량금속소재 산업부 R&D사업 및 정책동향	임영목 PD (KEIT)
11:40~12:10	The titanium research activities of GRINM	Dr. Wenjun Ye (GRINM, China)
12:10~12:40	일본 타이타늄 연구동향 및 신합금 개발 현황	김희영 교수 (Tsukuba Univ., Japan)
12:40~13:30	점심 (KIMS 구내 식당)	
세션 2		좌장 : KIMS 현용택 ^{박사}
13:30~13:50	타이타늄합금의 군사적 응용 및 적용사례	손영일 박사 (ADD)
13:50~14:10	포스코 타이타늄 기술개발 현황	정재원 과장 (POSCO)
14:10~14:30	타이타늄 열간 성형 기술을 이용한 항공기 부품 제작 현황	김수환 상무 (대화항공산업주)
14:30~15:00	Break Time (단체사진 촬영 포함)	
세션 3		좌장 : KIMS 영종택 ^{박사}
15:00~15:20	항공용 타이타늄 국산화를 위한 제언	김상식 교수 (경상대)
15:20~15:40	대형 타이타늄의 가공 및 적용	이기영 센터장 (KPCM)
15:40~16:00	타이타늄 분말기술을 활용한 제품 응용 사례	박지환 부사장 (MTIG)
16:00~16:30	Break Time	
세션 4		좌장 : KIMS 홍재근 ^{박사}
16:30~16:50	타이타늄 적층제조기술의 응용분야와 기술 이슈	강민철 박사 (3D 프린팅 연구조합)
16:50~17:10	The additive journey - Use cases in GE	정일용 이사 (GE additive)
17:10~17:30	타이타늄 바이오 응용 부품 3D 프린팅 제조 기술	임권목 팀장 (메디세이)
17:30~17:50	타이타늄 적층제조 공정기술 및 동향	김성욱 박사 (RIST)
17:50~18:10	재료연구소의 타이타늄 연구개발 소개	홍재근 박사 (KIMS)
18:30~	간담회	TBA

[2018. 06. 29 (금)]

09:00 ~ 12:00

기술 상담