

2024 한국재료학회 추계학술대회 심포지엄 초청강연 안내

한국재료연구원 특별심포지움(극한재료연구 소개)

(KIMS symposium (Introduction of Extreme Materials Research in KIMS))

(2024.11.13.(수)~11.15.(금) 웨스틴 조선 부산)

산업환경 고도화에 따라 초고온, 극저온 등 극한의 환경에서 구동하고, 초고강도, 초내열성 등 극한의 물성을 구현할 수 있는 금속 및 세라믹 복합재료, 표면 코팅 기술, 차세대 원자력 소재 기술을 개발 중인 한국재료연구원 극한재료연구소의 연구 내용을 소개하고 국내의 극한재료연구 방향을 모색하고자 함.



오거나이저
이창훈 (한국재료연구원 극한재료연구소)

이창훈	
	한국재료연구원 극한재료연구소 및 주요 연구결과 소개
	<p>소 속 한국재료연구원 극한재료연구소</p> <p>94.03 ~ 98.02 서울대학교 금속공학과 학사 98.03 ~ 00.02 서울대학교 금속공학과 석사 00.03 ~ 05.02 서울대학교 재료공학부 박사 05.01 ~ 12.08 포스코 기술연구소 책임연구원 12.10 ~ 현재 한국재료연구원 책임연구원</p>

도정현	
	가스터빈용 단결정 초내열합금 개발 동향
	<p>소 속 한국재료연구원 극한재료연구소</p> <p>03.03 ~ 08.02 포항공과대학교 신소재공학과 학사 08.03 ~ 12.08 포항공과대학교 신소재공학과 박사 12.09 ~ 현재 한국재료연구원 선임연구원</p>

변응선	
	우주발사체 엔진용 극한환경 코팅기술
	<p>소 속 한국재료연구원 극한재료연구소</p> <p>81.03 ~ 88.02 강원대학교 재료공학과 학사 88.03 ~ 90.02 강원대학교 재료공학과 석사 98.09 ~ 02.08 東北大學校 금속공학계 박사 91.01 ~ 현재 한국재료연구원 책임연구원</p>

소재일	
	Synthesis of oxidized zr-based ceramic precursor and densification via the PIP method
	<p>소 속 한국재료연구원 극한재료연구소</p> <p>10.03 ~ 16.02 인하대학교 화학공학과 학사 16.03 ~ 18.08 인하대학교 화학공학과 석사 18.09 ~ 23.02 인하대학교 화학공학과 박사 22.12 ~ 현재 한국재료연구원 선임연구원</p>

오창영	
	소형모듈원자로 및 가동원전 적용 주요 연구개발 기술 소개
	<p>소 속 한국재료연구원 극한재료연구소 원자력안전연구단</p> <p>00.03 ~ 08.02 고려대학교 기계공학부 학사 08.03 ~ 10.02 고려대학교 기계공학부 석사 10.03 ~ 14.02 고려대학교 기계공학부 박사 14.02 ~ 15.11 포스코 기술연구소 책임연구원 15.11 ~ 현재 한국재료연구원 책임연구원</p>

임가람	
	차세대 소형모듈원자로용 초고내식 경량 내열 페라이트계 합금 소재 기술
	<p>소 속 한국재료연구원 극한재료연구소</p> <p>99.03 ~ 06.02 연세대학교 재료공학부 학사 06.09 ~ 13.02 연세대학교 신소재공학과 박사 13.02 ~ 20.12 한국재료연구원 선임연구원 21.01 ~ 현재 한국재료연구원 책임연구원</p>

유지성	
	초고강도 철강 소재의 내수소취성 향상 연구
	<p>소 속 한국재료연구원 극한재료연구소</p> <p>12.03 ~ 16.02 포항공과대학교 신소재공학과 학사 16.03 ~ 21.02 포항공과대학교 신소재공학과 박사 (석, 박사 통합) 21.03 ~ 22.06 한국재료연구원 Post Doctor 22.06 ~ 현재 한국재료연구원 선임연구원</p>

한승전	
	불균일 핵생성된 거대상에 의한 금속의 강화
	<p>소 속 한국재료연구원 극한재료연구소</p> <p>86.03 ~ 90.02 부산대학교 무기재료공학과 학사 90.03 ~ 92.02 한국과학기술원 재료공학과 석사 92.03 ~ 97.02 한국과학기술원 재료공학과 박사 97.03 ~ 현재 한국재료연구원 책임연구원</p>

오동진	
	한국재료연구원 3D프린팅 연구분야 소개
	<p>소 속 한국재료연구원 극한재료연구소 3D프린팅 공정연구센터</p> <p>04.03 ~ 11.02 부산대학교 금속공학과 학사 11.03 ~ 13.02 부산대학교 금속공학과 석사 13.03 ~ 17.02 부산대학교 재료공학부 박사 18.11 ~ 현재 한국재료연구원 선임연구원</p>

