

제1회 공정계산역학 심포지엄 프로그램

Computational Mechanics in Materials Processing

2024. 5. 24 (금)

시 간	내 용	연 사
12:30~13:00	현장 등록	
13:00~13:10	공정계산역학 심포지엄 개회식 개회사 (공정계산역학 부문회장 김지훈) 축사 (한국소성·가공학회 회장 한흥남)	사회 : 이진우 (울산대학교)
세션 I (13:10~15:10)		좌장 : 봉혁중 (한국재료연구원)
13:10~13:40 (30분)	왜곡 경화 모델 개발 및 전산모사 응용	이진우 교수 (울산대학교)
13:40~14:10 (30분)	변형기구 기반 이방성/비대칭성 탄소성 구성방정식	김지훈 교수 (부산대학교)
14:10~14:40 (30분)	LS-DYNA의 User Subroutine 활용 및 소성해석 소개	홍병화 선임연구원 (한국시물레이션기술)
14:40~15:10 (30분)	소성가공 해석(DEFORM)의 유저루틴 개요 및 적용 사례	윤용석 이사 (㈜솔루션랩)
15:10~15:30 (20분)	휴식 (Coffee Break)	
세션 II (15:30~17:10)		좌장: 이진우 (울산대학교)
15:30~16:00 (30분)	재료, 공정 분야의 인공지능 적용 방안	이호원 책임연구원 (한국재료연구원)
16:00~16:30 (30분)	마그네슘 합금 판재의 결정소성학 모델링 기술	봉혁중 선임연구원 (한국재료연구원)
16:30~17:00 (30분)	균일동등체 다결정 모델을 활용한 스프링백 모사	정영웅 교수 (국립창원대학교)
17:00~17:10 (10분)	감사의 말 (공정계산역학 부문회장 김지훈)	