

제6회 소재응용 심포지엄 일정표

2023. 10. 12 (목)

[공과대학 1호관 합동 강의실(101호)]

| | | |
|----------------------|--|------------------------|
| 13:00~13:10 | · 개회사 | |
| (13:10~14:10) | | 좌장 : 최시훈 (순천대) |
| 13:10~13:35 | 결정소성학을 이용한 마그네슘 소재의 온간 반복 하중 조건에서의 물성 예측 | 봉혁중 (KIMS) |
| 13:35~14:10 | 다중슬립 활성화형 고성형성 마그네슘합금 판재 제조기술 및 특성 | 김영민 (KIMS) |
| 14:10~14:20 | Coffee Break | |
| (14:20~15:20) | | 좌장 : 봉혁중 (KIMS) |
| 14:20~14:45 | 기계학습을 활용한 Mg합금 공형압연재의 이방성 예측 | 이태경 (부산대) |
| 14:45~15:20 | 박관주조압연에 의한 고강도 알루미늄 합금의 제조 | 김형욱 (KIMS) |
| 15:20~15:30 | Coffee Break | |
| (15:30~16:30) | | 좌장 : 김영민 (KIMS) |
| 15:30~15:55 | 집합조직 발달 연계 Hill 항복모델을 활용한 Ti-6Al-4V 합금 성형공정 해석 | 강경필 (솔루션랩) |
| 15:55~16:30 | 신 가공열처리공정 적용 타이타늄합금의 나노결정립화 | 염종택 (KIMS) |
| 16:30~16:40 | Coffee Break | |
| (16:40~17:50) | | 좌장 : 이태경 (부산대) |
| 16:40~17:15 | Phase Transformation and Plasticity Enhanced by Electric Current | 한홍남 (서울대) |
| 17:15~17:50 | 국가참조표준 고속물성 데이터 생산과정 | 윤정환 (KAIST) |

제6회 소재응용 심포지엄 일정표

2023. 10. 13 (금)

[공과대학 1호관 합동 강의실(101호)]

| (09:00~10:00) | | 좌장 : 홍성태 (울산대) |
|----------------------|---|-------------------------|
| 09:00~09:35 | 강소성가공 공정을 이용한 헤테로구조 재료 제조 | 김형섭 (POSTECH) |
| 09:35~10:00 | 적층제조 공정을 활용한 라멜라형 고강도-고연성 마레이징강 제조 | 김정기 (경상국립대) |
| 10:00~10:10 | Coffee Break | |
| (10:10~11:00) | | 좌장 : 김정기 (경상국립대) |
| 10:10~10:35 | 다결정 소성 유한요소 해석을 통한 스프링백 예측 | 정영웅 (창원대) |
| 10:35~11:00 | 적층 제조 기술의 자원 재활용 적용 | 안동규 (조선대) |
| 11:00~11:10 | Coffee Break | |
| (11:10~12:00) | | 좌장 : 정영웅 (창원대) |
| 11:10~11:35 | 석출경화형 알루미늄 판재의 지속가능 성형기술 연구 | 홍성태 (울산대) |
| 11:35~12:00 | In-situ/Ex-situ 실험을 이용한 다결정 재료의 미소역학적 변형 거동의 이해 | 최시훈 (순천대) |