

학술대회 일정표

▶ 일시 및 장소

- 일 시 : 2021년 7월 15일(목) 11:00 ~
- 장 소 : 한국금형기술교육원 2, 3층 회의실 및 강의실

▶ 등록

- 일 시 : 2021년 7월 15일(금) 10:30 ~ 17:00
- 장 소 : 한국금형기술교육원 1층
- 사전등록비 : 10만원(학생: 3만원)
- 현장등록비 : 12만원(학생: 4만원)

시간	행사내용	장소
11:00 ~ 11:40	등록 및 접수	1층 로비
11:40 ~ 12:00	학술대회 행사	2층 대회의실
12:00 ~ 13:00	포스터 발표 (26편)	1층
13:00 ~ 14:00	점심	구내식당
14:00 ~ 15:45	서울과학기술대학교 원시태 교수 정년기념 특별세션 (7편)	2층 대회의실
14:00 ~ 15:20	구두발표 (7편)	3층
15:20 ~ 15:40	Coffee Break	
15:40 ~ 16:40	구두발표 (6편)	3층
16:40 ~ 17:00	교류회	
~ 17:00	폐회	

* 행사내용 및 장소(호수실 변경)는 내부 일정상 추후 변경 될 수 있습니다.

제 1 학술발표장 발표목록

- 서울과학기술대학교 원시태 교수 정년기념 특별세션 -

장소 : 2층 대회의실

좌장 : 세션 I 김선경 교수 (서울과학기술대학교)

구분	순	시 간	논 문 제 목	저 자
세션 I	1	14:00~14:15	기능성 복합 소재의 3D프린팅 물성 연구	박민수
	2	14:15~14:30	판재 점진성형공정의 성형 정밀도 향상을 위한 연구	이창환
	3	14:30~14:45	사출성형 공정의 품질/설비 데이터 분석을 위한 AI 기반 공정 지능화 기술 개발	이주연
	4	14:45~15:00	Carbon/PEKK Laminate의 기계적 물성 향상을 위한 압축성형 공정제어에 관한 연구	허인성
	5	15:00~15:15	공차 해석의 절차 및 제품설계시 활용방안	임경택
	6	15:15~15:30	프레스 금형의 평면 크기 설정방법 (중대형 트랜스퍼 1공정 금형사례를 중심으로)	유종근
	7	15:30~15:45	서울과학기술대학교 금형인력 양성을 위한 교육, 연구 및 산학협력 활동 사례	원시태

제 2 학술발표장 발표목록

장소 : 3층 1 강의실

좌장 : 세션 I 이춘규 교수 (공주대학교)

세션 II 윤길상 박사 (한국생산기술연구원)

구분	순	시 간	논 문 제 목	저 자
세션 I	1	14:00~14:20	TiAlCrN 코팅 펀치를 이용한 냉연 강판의 마모성 향상에 관한연구	박성주
	2	14:20~14:40	확산접합을 이용한 차량 라디에이터 탱크 금형의 냉각 최적화	이용선
	3	14:40~15:00	전자회로 일체형 부품의 사출성형에 관한 기초연구	이호상
	4	15:00~15:20	난성형 마이크로 패턴 이종소재 금형성형기술	이성희
세션 II	1	15:40~16:00	Surface nano ripple structures on Si wafer using flat-top beam	최준하
	2	16:00~16:20	레이저 포커스 빔 위치에 따른 초경합금 재료 가공 형상에 관한 연구	신영관
	3	16:20~16:40	자동차 power seat 구동 모터의 gear box 연결 rear bracket 성형을 위한 transfer 금형 기술개발	김종덕

제 3 학술발표장 발표목록

장소 : 3층 2 강의실

좌장 : 세션 I 한성렬 교수 (공주대학교)

세션 II 고영배 박사 (한국생산기술연구원)

구분	순	시 간	논 문 제 목	저 자
세션 I	1	14:00~14:20	CO2가스의 토출유량 균일도 향상에 관한 연구	배형섭
	2	14:20~14:40	3D프린팅 미세격자구조체를 적용한 사출금형 가열 및 냉각특성 연구	유정희
	3	14:40~15:00	고온 열처리에 의해 비저항 및 발열성능이 향상된 탄소 나노 튜브 발열필름	김현우
세션 II	1	15:40~16:00	탄소나노튜브 면상발열체 적용 금형의 소재에 따른 열전달 분석	이현민
	2	16:00~16:20	CNT기반 면상발열체를 적용한 급속가열 사출 금형 개발에 관한 연구	손민규
	3	16:20~16:40	급속가열 금형 열전달 및 절연 특성 확보를 위한 코팅기술 연구	조균택

포스터발표 목록

장소: 1층 전시장

순번	논문 제목	논문 저자
1	박판을 이용한 Z-굽힘 가공의 전개 길이 보정에 관한 연구	박용순
2	절삭, 측정이 융합된 조립 누적 공차 제어가 가능한 지능형 시스템 구축에 관한 연구	박해웅
3	냉온정수용기 재질 변화에 따른 원통드로잉 공정의 두께변화 연구	장은정
4	중력주조 공법에서 주조해석 시뮬레이션을 이용한 내부결함 경향성에 관한 연구	고상배
5	SUV EV용 서스펜션 Outer Sleeve 2열 프로그레시브금형 개발을 위한 공정설계	신준호
6	자동차 와이퍼 리테이너 프로그레시브금형 공정설계	신준호
7	스테인레스 판재의 스프링백 저감을 위한 금형 공정설계	신준호
8	선택적 비등각 표면 온도제어 블로우 성형 해석	홍석관
9	프로그레시브 금형 내에서 전단면 비전 인식	홍석관
10	SNCM220이 적용된 전기차용 고강도 시트 리클라이너 브라켓의 파인블랭킹 공정 설	전용준
11	계면품질에 따른 CF/PEKK 복합소재의 접합 특성 분석	최현석
12	축류팬 블레이드의 사출변형이 성능에 미치는 영향에 관한 연구	김용대
13	전자회로 일체형 사출부품 제조를 위한 IME 금형성형 기술에 관한 연구	김용대

포스터발표 목록

장소: 1층 전시장

순번	논문 제목	논문 저자
14	초음파 가습기의 수적현상 방지를 위한 회전 배출구조 제품설계	이정원
15	고품위 플라스틱 제품 생산을 위한 성형품 이형 방식 개선 연구	이정원
16	스마트폰 카메라용 언더필 접합모듈 기술 개발 전략	윤선진
17	사출성형공정에서 해석과 실험 데이터의 복합 적용을 통한 품질 예측 모델 구축에 대한 연구	이준한
18	전이학습을 이용한 도광판 제품의 burr 이미지 분류 시스템 개발	양동철
19	절삭조건에 따른 고경도 금형강의 표면품질에 관한 기초연구	이현화
20	엘라스토머 소재를 이용한 토출 모듈의 사출 해석 연구	위은찬
21	유리 섬유 강화 폴리 카보네이트를 기반으로 한 대형 TV 프레임의 CAE 분석을 통한 웰드 라인 개선 연구	박정연
22	극저온 저장 용기 새동 시 힘 최소화에 관한 사출금형.성형 연구	박정연
23	PA 12계 폴리머 소재의 PBF방식 적층제조 공정변수별 열 영향부 변화	김건희
24	분위기 제어에 의한 STD11 금형강 질화층의 마모특성 및 파괴인성 연구	김기홍
25	그물망을 이용하여 제작된 직물탄소복합소재 사출 성형품의 인장강도 평가에 관한 연구	정의철
26	그물망을 이용한 직물탄소복합소재 사출 성형품 제작에 관한 연구	정의철