

2021년 춘/추계 통합학술대회 시간표 구성(안)

* 일시 : 2021. 12. 02.(목) 12:00~17:00
* 장소 : 공주대학교 천안캠퍼스 제10공학관

발표	구분	발표장	시간	논문제목	저자(소속)	
등록			12:00~12:40	등록 및 접수		
학술대회 행사	대강당 (101호)		12:40~13:00	개회식 및 정기총회		
포스터발표 : 39편						
포스터 집중 발표 13:00~ 14:00	1층 로비		13:00~14:00	P1	박관을 이용한 Z-굽힘 가공의 전개 길이 보정에 관한 연구	박용순(피스텍), 최한별(에이스), 이우람(한국기공사), 최건(동양전자공업), 최계광, 한성렬, 김경아, 윤재용, 이춘규(공주대)
				P2	절삭, 축정이 용합된 조립 누적 공차 제거가 가능한 지능형 시스템 구축에 관한 연구	박해웅(우리엠텍), 이승욱(동원테크놀러지), 한희봉(한창엔프라)
				P3	냉온정수용기 재질 변화에 따른 원통드로잉 공정의 두께변화 연구	최계광, 윤재용, 한성렬, 김경아, 이춘규(공주대), 장은정(그린링크스), 오홍성(위일), 이승수(주영엔지니어링), 김규식(쓰리세븐), 윤재용, 최계광, 한성렬, 김경아, 이춘규(공주대)
				P4	중력주조 공법에서 주조해석 시뮬레이션을 이용한 내부결함 경향성에 관한 연구	고상배(신영유니크), 한기원(신성미크론), 김형준(한국기공사), 한태수(BMC), 한성렬, 김경아, 최계광, 윤재용, 이춘규(공주대)
				P5	SUV EV용 서스펜션 Outer Sleeve 2열 프로그레시브급행 개발을 위한 공정설계	신준호, 김형익, 류호연(생기원), 박종수(하은테크)
				P6	자동차 와이퍼 리테이너(Netainer) 프로그레시브급행 개발	신준호, 김형익, 류호연(생기원), 민민호, 정주논(동구기업)
				P7	스테인레스 판재의 스프링백(Spring Back) 저감을 위한 금형 공정설계	신준호, 김형익, 류호연(생기원), 주재우(보경산업)
				P8	선택적 비등각 표면 온도제어 불로우 성형 해석	박정연, 윤길상, 홍석관(생기원), 권창오(동아정밀공업)
				P9	프로그레시브 금형 내에서 전단면 비전 인식	정의철, 전용준, 최현석, 홍석관(생기원)
				P10	SNCM220이 적용된 전기차용 고강도 시트 리클라이너 브라켓의 파인블랭킹 공정 설계	전용준, 김동연(생기원), 김종덕(대성파인텍)
				P11	계면품질에 따른 CF/PEKK 복합소재의 접합 특성 분석	최현석, 최우천(고려대), 전용준, 이환주, 김동연(생기원)
				P12	축류팬 블레이드의 사출변형이 성능에 미치는 영향에 관한 연구	김용대, 신광호(생기원)
				P13	전자회로 일체형 사출부품 제조를 위한 IME 금형성형 기술에 관한 연구	김용대, 이정원, 신광호(생기원)
				P14	초음파 가습기의 수적현상 방지를 위한 회전 배출구조 제품설계	이정원, 김용대(생기원)
				P15	고품질 플라스틱 제품 생산을 위한 성형품 이형 방식 개선 연구	이정원, 김용대, 신광호(생기원)
				P16	스마트폰 카메라용 언더필 접합모듈 기술 개발 전략	윤선진(디팜스테크), 조용무(동서울대)
				P17	사출성형공정에서 해석과 실험 데이터의 복합 적용을 통한 품질 예측 모델 구축에 대한 연구	이준한, 김중선(생기원)
				P18	전이학습을 이용한 도광판 제품의 burr 이미지 분류 시스템 개발	양동철, 김중선(생기원)
				P19	절삭조건에 따른 고강도 금형강의 표면품질에 관한 기초연구	이현화, 김중수, 김진수, 윤길상(생기원)
				P20	엘라스토머 소재를 이용한 토출 모듈의 사출 해석 연구	위은찬, 고민성, 김현정, 백승엽(인덕대), 이준배, 김민수(이루팩)
				P21	유리 섬유 강화 폴리 카보네이트를 기반으로 한 대형 TV 프레임의 CAE 분석을 통한 월드 라인 개	박정연, 김중수, 윤길상(생기원), 송재석, 박해웅(우리엠텍)
				P22	극저온 저장 용기 새동 시 율 최소화에 관한 사출금형.성형 연구	박정연, 이동욱, 윤길상(생기원), 이수려(세포바이오기술연구소)
				P23	가스질화에서 AISI D2강의 MxCy탄화물의 질화반응에 대한 연구	손석원(생기원)
				P24	그물망을 이용하여 제작된 직물탄소복합소재 사출 성형품의 인장강도 평가에 관한 연구	정의철, 윤경환(단국대), 이성희(생기원)
				P25	그물망을 이용한 직물탄소복합소재 사출 성형품 제작에 관한 연구	정의철, 윤경환(단국대), 이성희(생기원)
				P26	사출 성형된 직물 강화 열가소성 복합소재 협침에 관한 실험적 연구	정의철, 윤경환(단국대), 이성희(생기원)
				P27	Windows MR (Mixed Realty) 기술을 적용한 CAE 후처리기 프로토타입 개발	조상현(생기원)
				P28	CAE전용 클라우드 컴퓨팅 플랫폼의 개발 및 운영에 따른 성과	조상현(생기원)
				P29	Ceramic-free PVC 적용 차량용 cable 코팅 스크류의 압축비 별 수치유동성 분석	박정연, 손정연, 김중수(생기원)
				P30	사출성형에 의한 TPU 소재 기반의 얇은 인조손톱 구현에 관한 연구	박정연, 손정연, 김중수(생기원)
				P31	미래 자동차 부품 산업 구조 변화 리뷰	윤선진(디팜스테크), 조용무(동서울대)
				P32	자동 CAM 및 측정 자동화를 통한 공정 개선에 관한 연구	박해웅(우리엠텍), 김형준(한국기공사), 한태수(BMC), 고상배(신영유니크), 김경아, 윤재용, 최계광, 한성렬, 이춘규(공주대), 이승욱(동원테크놀러지), 박해웅(우리엠텍)
				P33	자동차용 헤드램프의 HAZE 현상 저감을 위한 개선 방안 연구	한희봉(한창엔지니어링), 한기원(신성미크론), 김경아, 윤재용, 최계광, 한성렬, 이춘규(공주대), 이우람(한국기공사), 박형준(피스텍)
				P34	분말고속도공구강과 고속도공구강의 금형 수명 차이	최한별(에이스), 최건(동양전자공업), 김경아, 윤재용, 최계광, 한성렬, 이춘규(공주대), 박희찬, 노현철, 박철우(대구기계부품연)
				P35	구조해석을 통한 블로잉 프레스의 구조안전성 평가에 관한 연구	김준성, 이영철, 신승우(피엔티)
				P36	프레스 공법을 이용한 CFRP(열가소성) 적용 자동차 차체부품 Combination Lamp Housing 제조에 관한 유한요소 해석 및 검증	노현철(대구기계부품연)
				P37	알루미늄 파이프(A3003, A6061)의 네킹 가공에 따른 두께 증가에 관한 연구	오홍성, 김경아, 윤재용, 최계광, 한성렬, 이춘규(공주대), 장은정(그린링크스), 이승수(주영엔지니어링), 김규식(쓰리세븐)
				P38	열간 피어싱 공정 온도 제어 정밀도 확보를 위한 적외선 온도센서 방사율 도출 연구	전용준, 김동연, 이환주, 손승욱(생기원)
				P39	선택적 레이저 소결 방식 3D 프린팅용 폴리머-금속 복합재질 금형 부재 제조에 관한 연구	윤준영, 현승균(인하대), 김태형, 김효석, 김용대, 신광호, 김미애, 신재식(생기원), 이지윤(공주대)

구두발표 : 29편

구두발표 (1) 14:00~ 15:20	특별세션 I 좌장: 김선경 (서울과기대)	대강당 101호	O1	14:00~14:15	기능성 복합 소재의 3D프린팅 물성 연구	박민수(서울과기대)
			O2	14:15~14:30	판재 점진성형공정의 성형 정밀도 향상을 위한 연구	이창환,유제형,윤형원,정규석(서울과기대)
			O3	14:30~14:45	사출성형 공정의 품질/설비 데이터 분석을 위한 AI 기반 공정 지능화 기술 개발	이주연(서울과기대),김준,최원화(생기원)
			O4	14:45~15:00	Carbon/PEKK Laminate의 기계적 물성 향상을 위한 압축성형 공정제어에 관한 연구	허인성,원시태(서울과기대) 최현석,이환주,전용준,김동연(생기원)
			O5	15:00~15:15	공차 해석의 절차 및 제품설계시 활용방안	임경택(신암엔지니어링),원시태(서울과기대)
			O6	15:15~15:30	프레스 금형의 평면 크기 설정방법 (중대형 트랜스퍼 1공정 금형사례를 중심으로)	유종근(뉴테크),원시태(서울과기대)
			O7	15:30~15:45	서울과학기술대학교 금형인력 양성을 위한 교육, 연구 및 산학협력 활동 사례	원시태(서울과기대)
	일반세션 I 좌장: 이준규 (공주대)	104호	O8	14:00~14:20	TiAlCrN 코팅 펀치를 이용한 냉연 강판의 마모성 향상에 관한연구	박성주(포스코코스피에스),이춘규(공주대)
			O9	14:20~14:40	확산접합을 이용한 차량 라디에이터 탱크 금형의 냉각 최적화	이용선,한성열(공주대)
			O10	14:40~15:00	전자회로 일체형 부품의 사출성형에 관한 기초연구	배형섭,박동현,이호상(고통대)
	일반세션 II 좌장: 이호상 (교통대)	105호	O11	15:00~15:20	난성형 마이크로 패턴 이중소재 금형성형기술	이성희(생기원)
			O12	14:00~14:20	CO2가스의 토출유량 균일도 향상에 관한 연구	배형섭,박동현,이호상(고통대)
			O13	14:20~14:40	고온 열처리에 의해 비저항 및 발열성능이 향상된 탄소 나노 튜브 발열필름	김현우,송현준,신명규,정영진,박성훈(충실대)
			O14	14:40~15:00	알루미늄 소재를 적용한 Trimming이 없는 Tailgate 부품 금형개발	이태길(영진전문대),김영욱,김명근,황은준 (경북IT융합산업기술원),이요택,정하준(사석텍)
			O15	15:00~15:20	CNT기반 면상발열체를 적용한 급속가열 사출 금형 개발에 관한 연구	손민규,김종선,김진수,최현석,고영배(생기원)
	일반세션 III 좌장: 김건희 (생기원)	106호	O16	14:00~14:20	PA 12계 폴리머 소재의 PBF방식 적층제조 공정변수별 열 영향부 변화	심은정,김건희(생기원)
			O17	14:20~14:40	고강도 고열전도성 Fe-10Cu 합금 적층성형 및 열간정수압성형연구	황영재,한혁수(건국대),방경배,김건희 김원래,이택우,김형균(생기원),이광준(MTA)
			O18	14:40~15:00	타이타늄 적층성형 기반 체내삽입형 인공 의뢰기기 제조 및 응용사례	김건희,김원래,김형균,함민지,심은정(생기원)
15:20~ 15:40	Coffee Break					
구두발표 (2) 15:40~ 17:00	일반세션 IV 좌장: 장성호 (가온솔루텍)	104호	O19	15:40~16:00	Flat-top beam으로 제작한 Si wafer 표면 나노 리플 구조	최준하,신영관,조성학(UST) 최원석,최두선,김재구,장성환(기계연)
			O20	16:00~16:20	레이저 포커스 빔 위치에 따른 초경합금 재료 가공 형상에 관한 연구	신영관,최준하,조성학(UST) 최원석,최두선,김재구,장성환(기계연)
			O21	16:20~16:40	자동차용 리저버 탱크 부품의 DTI 금형성형 기술에 관한 연구	이성희(생기원)
			O22	16:40~17:00	자동차 power seat 구동 모터의 gear box 연결 rear bracket 성형을 위한 transfer 금형 기술개발	김종덕(대성파인텍) 남대근,김동연,전용준(생기원)
	일반세션 V 좌장: 최계광 (공주대)	105호	O23	15:40~16:00	밀링 가공 시 발생한 판형 부품의 변형 최소화에 대한 연구	이민규,윤재용(공주대)
			O24	16:00~16:20	사출금형 냉각 조건이 롤러 성형품의 치수 변화에 미치는 영향	조성기, 한성열(공주대)
			O25	16:20~16:40	CAE를 이용한 이차전지 생산장비 부품의 금형주조기술에 관한 연구	문화원,이춘규(공주대)
	일반세션 VI 좌장: 윤길상 (생기원)	106호	O26	16:40~17:00	탄소나노튜브 면상발열체 적용 금형의 소재에 따른 열전달 분석	이현민,김동연,김용대,전용준,고영배(생기원)
			O27	15:40~16:00	경량부품 제조를 위한 WAIM 모듈개발 및 성형기술에 관한 연구	이성희(생기원)
			O28	16:00~16:20	급속가열 금형열전달 및 절연특성 확보를 위한 코팅기술	송수민,박현준,김태범,조균택(생기원)
			O29	16:20~16:40	신재와 재생재의 혼합 비율에 따른 PET의 유변학적 물성 거동에 관한 연구	구본홍,최주연(브이엠테크),홍석관(생기원)
교류회 및 폐회						