

2020년 춘/추계 통합학술대회 시간표 구성

* 일시 : 2020. 11. 19.(목) 10:00~17:00
* 장소 : 공주대학교 천안캠퍼스 제10공학관

발표방법	구분	발표장	시간	논문제목	발표자	소속	
등록			10:00~10:30	등록 및 접수			
구두발표 1 10:30~11:30	특별세션 I 좌장: 윤길상 (생기원)	104호	O1	10:30~10:45	투과성 고분자막 구조물의 미세패턴 형성성에 플라즈마가 미치는 영향 비교	박정연	한국생산기술연구원
			O2	10:45~11:00	PET 필름 가공 제어를 위한 건식 산소 플라즈마 식각 특성 연구	권오형	한국생산기술연구원
			O3	11:00~11:15	Development and Verification of ReproCarrier Products for Mammalian Embryos Cryopreservation	이동욱	한국생산기술연구원
			O4	11:15~11:30	Automation of cell culture processes in the field of advanced regenerative medicine	이순례	세포바이오
	특별세션 II 좌장: 김선경 (서울과기대)	105호	O5	10:30~10:45	판재 접전 성형 공정의 정밀도 향상을 위한 다이 구조 개선에 대한 연구	이원준	서울과학기술대학교
			O6	10:45~11:00	마그네슘 판재의 인장-압축 실험을 위한 지그 개발 및 이를 활용한 기계적 특성 분석	최인규	서울과학기술대학교
			O7	11:00~11:15	코팅 다이의 유량 분포 측정에 의한 다이 특성 평가 방법	이순영	서울과학기술대학교
			O8	11:15~11:30	무게조절 벤치프레스 기구 개발 연구	박진석	서울과학기술대학교
	일반세션 I 좌장: 최두선 (기계연)	106호	O9	10:30~10:45	극초단 레이저를 이용한 투명전극의 미세가공	김훈영	한국기계연구원
			O10	10:45~11:00	극초단 레이저를 활용한 텅스텐 카바이드 가공 임계값 및 가공형상에 관한 연구	신영관	과학기술연합대학원대학교
			O11	11:00~11:15	탄소나노튜브 면상 발열체의 금형적용 부위 접촉 불량에 따른 안정성 연구	이현민	한국생산기술연구원
			O12	11:15~11:30	핫스탬핑 캔칭 공정 중 피어싱-버링 동시성형에 관한 연구	전용준	한국생산기술연구원
108호	O13	10:30~11:00	대학의 금형학과 운영방안	김세환	공주대학교		
	O14	11:00~11:30	공주대 연구기반 활용사업단 소개	이은중	공주대학교		
학술대회 행사		대강당 (101호)	11:30~12:15	개회식			
점심식사			12:15~13:30	인근식당			
포스터 집중발표		1층 로비	13:30~14:15	총 29편			
포스터 집중발표 13:30~14:15	1층 로비	P1	13:30~14:15	P1	기능성 부품 금형의 복잡형상을 위한 on-demand verification 측정 기술 개발	박정연	한국생산기술연구원
		P2		AI5052-H32 소재의 다단 드로잉 공정 시 벽 두께 변화 고찰	박상병	공주대학교	
		P3		형상계면이 있는 탄소 섬유 강화 플라스틱-알루미늄 용 소성 인장 시험편에서의 열변 모드의 파괴 특성에 관한 연구	이정호	공주대학교	
		P4		TV_Bottom Chassis의 코너부를 절링 가공 시 코너 R 변화에 대한 성형 해석적 연구	박대희	공주대학교	
		P5		단조 가공으로 인한 협피치 제품의 재료 폭 변화량 연구	신미경	공주대학교	
		P6		회전 킥클러의 안전장치 설계기술	송종일	유한대학교	
		P7		전기자동차용 워터펌프 효율개선을 위한 설계인자 수치 모델링	윤진진	디팜스테크	
		P8		실험계획법을 이용한 슬라이드 레일 리테이너의 변형 개선에 관한 연구	이대희	아주대학교	
		P9		L형상 프로파일 링롤링 공정의 형상 예측에 관한 연구	김동욱	세고스 연구소	
		P10		소재의 재질과 두께의 변화 시 발생하는 스프링 백 비교 연구	정경민	공주대학교	
		P11		드로잉 형상과 드로우 비드에 따른 박판 성형성 개선에 관한 연구	강정훈	공주대학교	
		P12		모델링 도피와 R값 변경을 이용한 가공시간 및 임플 개선 방안 연구	김정수	공주대학교	
		P13		Cover 제품 성형시 성형조건에 따른 싱크마크 변화량 연구	박종우	공주대학교	
		P14		사출 성형해석 프로그램을 이용한 Lens 제품 성형 조건에 따른 수축 변화량 연구	심홍주	공주대학교	
		P15		중대형 2차 전지극판 성형을 위한 노칭 프레스 설계에 관한 연구	박희철	대구기계부품연구원	
		P16		원심주조법을 활용한 건설기계용 면압배어링(Float Seal Ring) 제조에 대한 유한요소 해석 및 검증에 관한 연구	노현찬	대구기계부품연구원	
		P17		시물레이션을 이용한 backgrounding 장비의 등 특성 연구	위은찬	인덕대학교	
		P18		차체용 열연 고강도 강판의 예치크랙 해석기법 연구	배기현	한국생산기술연구원	
		P19		TiCN 코팅된 STD11 금형강의 마모거동 연구	배기현	한국생산기술연구원	
		P20		Fe10Cu합금 레이저 기반 적층성형 공정조건 별 특성변화 연구	방경배	인하대학교	
		P21		고중형비 마이크로 핀 어레이 분말사출성형 공정 관한 해석적 연구	김용대	한국생산기술연구원	
		P22		고중형비 마이크로 핀 어레이 분말사출성형 공정 최적화에 관한 실험적 연구	김용대	한국생산기술연구원	
		P23		스마트 측사를 위한 고효율 경량 환기팬 사출금형성형기술 개발	신광호	한국생산기술연구원	
		P24		사출성형 CAE 프로그램을 이용한 column-cover의 리브 휨의 예측에 관한 연구	김옥래	한국생산기술연구원	
		P25		건설기계 Cabin Sunroof 부품의 면내 비드형상에 따른 스프링백 발생 분석	배기현	한국생산기술연구원	
		P26		건설기계 부품 협력사의 금형기술 향상을 위한 지원 방법에 관한 연구	전용준	한국생산기술연구원	
		P27		Side Cowl 뒤틀림 저감 방안 도출 연구	전용준	한국생산기술연구원	
		P28		엔진룸 Support 부품 뒤틀림 개선 공정 도출	전용준	한국생산기술연구원	
		P29		생산성 향상을 위한 컨포멀 콜링 채널 설계 및 사출금형 제작에 관한 연구	고영배	한국생산기술연구원	
구두발표 2 14:15~15:45	특별세션 III 좌장: 김중선 (생기원)	104호	O13	14:15~14:30	사출성형품 제조공정 디지털전환 제안	강정진	한국생산기술연구원
			O14	14:30~14:45	인공지능 스마트 사출시스템	유현재	LS엠트론
			O15	14:45~15:00	고품질 부품제조를 위한 사출성형 지능형 어드바이저 개발	장세업	스페이스솔루션
			O16	15:00~15:15	금형을 통한 협력사 부품 생산 SCM	박명진	이몰디노
			O17	15:15~15:30	사출성형 중 금형의 진동신호를 이용한 공정 모니터링용 디바이스 개발에 대한 연구	김중선	한국생산기술연구원
	특별세션 IV 좌장: 한성렬 (공주대)	105호	O18	14:15~14:30	AI 비전에 의한 사출 수치 전수검사 시스템 연구	김관석	공주대학교
			O19	14:30~14:45	머신닝 센터를 이용한 AA6061-T6 알루미늄 합금의 마찰 계수 및 윤활에서 회전 속도와 이송 속도가 인장 강도에 미치는 영향에 관한 연구	승영춘	공주대학교
			O20	14:45~15:00	달걀 제품을 성형할 때 성형조건에 따른 싱크마크의 변화량에 관한 연구	이정원	공주대학교
			O21	15:00~15:15	알루미늄 사형주조의 내부 기공의 발생으로 인한 불량 감소를 위한 연구	이동연	공주대학교
			O22	15:15~15:30	프레스 변형 성형 시 플랜지부의 마찰력이 스프링백에 미치는 영향에 대한 해석적 고찰	오승호	공주대학교
			O23	15:30~15:45	사출성형에서 구조물에 발생하는 유동편차 최소화에 대한 연구	이용욱	공주대학교
	일반세션 II 좌장: 김동연 (생기원)	106호	O24	14:15~14:30	CAE를 이용한 LFT 복합소재 적용 차량 경량 시트백 프레임의 압축 성형 공정 에 관한 연구	이현주	한국생산기술연구원
			O25	14:30~14:45	탄소섬유/PEKK 열가소성 복합소재의 적층 수에 따른 고하두께에 관한 연구	최현석	고려대학교
			O26	14:45~15:00	513 nm와 1026 nm 파장에서의 ITO thin film 초극단 레이저 ablation 분석	최준하	과학기술연합대학원대학교
			O27	15:00~15:15	진동자를 이용한 AMOLED 제조용 펌토초 레이저 홀 드릴링 공정 연구	최원석	한국기계연구원
			O28	15:15~15:30	고강성 시트 리클라이너 기어립의 파인블랭킹 성형에 관한 연구	김종덕	대성파인텍
	일반세션 III 좌장: 이호상 (한국교통대)	108호	O29	14:15~14:30	조임계유체가 용해된 유리섬유강화 폴리카보네이트의 유동질이 예측	이동원	인하대학교
O30			14:30~14:45	사출성형 CAE 프로그램을 이용한 조임계유체 발포성형에 관한 연구	송재석	우리엘텍	
O31			14:45~15:00	금형 코어 표면 경화를 위한 균일 열처리 기술에 대한 연구	최진석	화성금성열처리	
O32			15:00~15:15	금속 대 금속 임프린팅에 의한 미세구조표면 성형 및 특성 평가	라문우	한국기술교육대학교	
O33			15:15~15:30	CO2를 적용한 금형 면상냉각을 위한 냉각채널 설계	배형섭	한국교통대학교	
			15:30~16:00	Coffee break			
16:00~16:30	특별세션 V	대강당 1층	16:00~16:30	고 이하성교수 회고전	김선용	유한대학교	