

2019년 춘계학술대회 시간표 구성

* 일시 : 2019. 05. 23.(목) 10:00~17:00
* 장소 : 공주대학교 천안캠퍼스 제10공학관

발표방법	구분	발표장	시간	논문제목	발표자	소속	
등록			10:00~	등록 및 접수			
구두발표 1 10:30~11:30	특별세션 I 좌장: 김선경 (서울과기대)	104호	O1	10:30~10:45	Long Fiber Spray up 성형 방법을 이용한 유리섬유와 폴리디사이클로펜탄인 수지의 복합재료 생산 연구	전지호	서울대학교
			O2	10:45~11:00	유리섬유/PET 샌드위치 복합재 제조 및 성형	강구혁	울산과학기술원
			O3	11:00~11:15	Carbon fabric을 이용한 드레이핑 시뮬레이션에 관한 연구	박은민	서울과학기술대학교
			O4	11:15~11:30	사출 성형과 이온빔 조사를 통해 제작된 금속유사고분자의 분석	정지원	단국대학교
	특별세션 II 좌장: 김경아 (공주대)	105호	O5	10:30~10:45	사출성형 가소화공정의 중요성에 대한 실험 연구	조성기	공주대학교
			O6	10:45~11:00	초고장력 강판해석을 통한 자동차 도어부품의 스프링백에 관한 연구	이동환	공주대학교
			O7	11:00~11:15	CNT와 알루미늄파우더(Al Powder)를 접목시킨 경량 및 방열 신소재 제작 연구	김광재	공주대학교
			O8	11:15~11:30	자동차용 유체 제어 밸브의 진원도 평가 방법에 관한 연구	윤선진	(주)디팜스테크
학술대회 행사		대강당	11:30~12:00	개회식			
점심식사		1층 로비	12:00~13:30	취폐			
포스터 집중발표			13:30~14:15	총 20편			
포스터 집중발표 13:30~14:15	1층 로비	P1	13:30~14:15	P1	접착제로 접착한 내부에 구멍들이 존재하는 소형 인장 시험편의 파괴 거동 연구	이정호	공주대학교
		P2		창의적 용합 캡스톤 디자인 프로세스를 활용한 제품 디자인 및 금형연구	김경아	공주대학교	
		P3		과열감지기능 변색 터미널 캡 제조용 금형 성형 기술에 관한 연구	이상철	한국생산기술연구원	
		P4		나사선이 있는 고품위 플라스틱 원형 투명 용기 개발에 대한 연구	유승환	(주)태광엔지니어링	
		P5		사출변형해석을 이용한 플라스틱 측류팬 휨 변형 최소화 연구	신광호	한국생산기술연구원	
		P6		피드스탁의 점도가 마이크로 패턴 사출성형 거동에 미치는 영향에 관한 연구	김용대	한국생산기술연구원	
		P7		자동차용 멀티 트랙 엔코더 성형시 자성체 배향에 대한 CAE 해석 및 검증에 관한 연구	노현철	(재)대구기계부품연구원	
		P8		SLS 3D프린터를 통해 제작된 폴리머 코어의 게이트 크기 변화에 따른 성형품의 두께 방향 수축률에 관한 연구	최한솔	단국대학교	
		P9		단축 반복 인장-인장 피로시험을 통한 SLS 3D 프린터를 이용하여 제작된 PA2200 시편의 피로 특성에 관한 연구	박준수	서울과학기술대학교	
		P10		자동차 헤드램프 하우징의 경량화 사출성형 및 성형품의 기계적 강도평가에 관한 연구	정의철	한국생산기술연구원	
		P11		미세발포 사출 금형의 개별유량제어 냉각시스템 설계 및 성형품의 변형 개선에 관한 연구	정의철	한국생산기술연구원	
		P12		금속 적층 조형 금형의 위상최적화	홍석관	한국생산기술연구원	
		P13		아제르바이잔의 제조산업 현황- I. 자동차/자동차부품	심우필	한국금형공업협동조합	
		P14		금형 내 센서를 이용한 사출성형시 수지의 점도 측정에 관한 연구	이준한	한국생산기술연구원	
		P15		사출성형(CAE)해석 프로그램을 활용한 다중색캡 개발에 관한 연구	김옥래	한국생산기술연구원	
		P16		토크력과 클리어런스에 관한 연구	김건석	공주대학교	
		P17		A3003-O 알루미늄 소재의 소재감소율에 대한 연구	김혁진	공주대학교	
		P18		Power Mill을 활용한 효율적인 공구선정에 따른 라스터 가공에 대한 연구	최명진	공주대학교	
		P19		증기화 증폭 시트의 제조 공정에 따른 제조 특성 연구	김현정	인덕대학교	
		P20		일체형 콤팩트 용기의 설계 검증에 대한 충격 시뮬레이션 연구	위은찬	인덕대학교	
구두발표 2 14:15~15:15	특별세션 III 좌장: 최두선 (한국기계연)	104호	O9	14:15~14:30	Investigation of vibration assisted femtosecond laser Invar foil hole drilling process for AMOLED display production	최원석	한국기계연구원
			O10	14:30~14:45	펄스 레이저를 이용한 투명전극 패터닝 연구	조성학	한국기계연구원
			O11	14:45~15:00	차세대 모바일용 광학렌즈 금형의 초정밀 가공을 위한 극미소 공구마모 분석기술 고찰	정지영	한국기계연구원
			O12	15:00~15:15	형상정밀도 100nm급 차세대 모바일용 광학렌즈 제조를 위한 원천기술개발 사업 소개	한준세	한국기계연구원
	특별세션 IV 좌장: 이성희 (생기원)	105호	O13	14:15~14:30	비확관금형을 이용한 강선 강화 튜브 액압성형	한상욱	부산대학교
			O14	14:30~14:45	가변 롤 성형시 길이방향 휨 및 에지 웨이브의 상관성 분석	우영윤	부산대학교
			O15	14:45~15:00	PA6-LFT의 압축 및 사출성형 공정에 따른 기계적 물성 비교에 관한 연구	유건현	한국생산기술연구원
			O16	15:00~15:15	3D 적층 폴리머 코어로 사출 성형된 성형품의 수지 변화에 따른 두께 방향 수축률에 관한 연구	신성현	한국생산기술연구원
	특별세션 V 좌장: 윤길상 (생기원)	106호	O17	14:15~14:30	초대 세포 안정성 유지를 위한 동결보존 방법과 용기 개발	이순례	세포바이오 부설연구소
			O18	14:30~14:45	세포배양용 마이크로 패턴 성형을 위한 plate to plate 핫 엠보싱 기초연구	박정연	한국생산기술연구원
			O19	14:45~15:00	정밀 의료기기 부품 생산을 위한 사출금형의 가스벤트 제어에 관한 연구	박철용	신홍정밀
			O20	15:00~15:15	건식 산소 플라즈마를 이용한 폴리머 필름의 마이크로 패턴 클리닝 기술 소개	권오형	한국생산기술연구원
구두발표 3 15:15~16:00	특별세션 VI 좌장: 이옥성 (프랙스이노베이션)	104호	O21	15:15~15:30	최신 사출성형 제어기술	이옥성	프랙스이노베이션
			O22	15:30~15:45	혁신적인 사출성형 GAS 벤팅 제어 기술	이옥성	프랙스이노베이션
			O23	15:45~16:00	필름 인서트 인몰드 코팅에서 캐비티 압력과 광택도에 관한 연구	성검손	한국교통대학교
	특별세션 VII 좌장: 최권일 (주)브이엠테크	105호	O24	15:15~15:30	인공지능 기반의 사출성형 공정 조건 추천 시스템 개발	나주원	포항공과대학교
			O25	15:30~15:45	폴리프로필렌의 사출성형조건이 결정화와 제품 중량에 미치는 영향	정주호	(주)브이엠테크
			O26	15:45~16:00	사출성형 CAE에서 제품 두께 예측과 응용	최권일	(주)브이엠테크
	특별세션 VIII 좌장: 김건희 (생기원)	106호	O27	15:15~15:30	홍골 결손부 대체 인공 홍골 설계 및 적층제조 사례 소개	김건희	한국생산기술연구원
			O28	15:30~15:45	위상최적화 기반 공구용 경량 하우징 설계 및 제조기술	김기범	한국생산기술연구원
			O29	15:45~16:00	SUS316L 소재의 고밀도 적층공정 최적화에 관한 연구	방경배	한국생산기술연구원
			16:00~16:15	Coffee break			
구두발표 4 16:15~17:00	특별세션 IX 좌장: 김종덕 (주)대성파인텍	104호	O30	16:15~16:30	산업 현장의 fine blanking 기술개발	김종덕	(주)대성파인텍
			O31	16:30~16:45	Fine blanking의 개요 및 시장 동향	이정래	(주)오토라
			O32	16:45~17:00	Fine blanking 공법을 이용한 정밀 자동차부품 개발	이관영	인제대학교
	특별세션 X 좌장: 최계광 (공주대)	105호	O33	16:15~16:30	Friction and lubrication modeling in sheet metal forming simulations	이찬호	오토폼엔지니어링코리아
			O34	16:30~16:45	융합기술을 활용한 프레스금형설계	박찬교	3D시스템즈
			O35	16:45~17:00	3D프린터&3D스캐너 관점의 스마트금형	이원만	(주)휴시스템
	특별세션 XI 좌장: 신봉철 (인하대)	106호	O36	16:15~16:30	레이저 스캔 면적에 따른 고경도 금형 소재 마이크로 폴리싱 특성 분석	임동욱	인하대학교
			O37	16:30~16:45	MQL 유량 제어를 통한 공구 마모 특성 분석	김지훈	인하대학교
			O38	16:45~17:00	완전소결된 지르코니아 세라믹의 초음파 가공 특성 분석	김운용	인하대학교