

2016년도 하계학술대회 시간표 구성

-일시 : 2016.6.17(금) 09:30~17:20
-장소 : 공주대학교 천안캠퍼스 10공학관

발표방법	구분	발표장			논문제목	공동저자	소속	
학회행사	대회의실			10:00~10:30				
구두발표 1 10:30~11:50	일반 좌장: 이준규 (유한대학교)	104호	O1	10:30~10:50	플 포밍 공정에서 커팅 펀치 인선이 제품에 미치는 영향에 관한 연구	정문수, 채우행, 오경석, 이정엽, 김기덕, 이준규	공주대학교, 유한대학교	
			O2	10:50~11:10	사출금형 내 압력 측정을 통한 금형 수축률 산정	최광혁, 김기범, 이규남, 신창병, 이준규	공주대학교, 유한대학교	
			O3	11:10~11:30	모터케이스 이중판재 결합 장치에 관한 연구	손옥중, 윤재홍, 최계광, 김세환, 이준규	공주대학교	
			O4	11:30~11:50	부분인장된 실리콘 표면상의 코팅을 통한 연속적인 전도성 그래디언트 형성 기술	라문우, 엄현진	한국생산기술연구원	
	특별세션 좌장: 이영선 (재료연구소)	315호	O5	10:30~10:50	압축기용 회전스크롤의 밀폐단조형 내압금형 개발	김용배, 정기호, 최두순, 이근안	한국생산기술연구원	
			O6	10:50~11:10	충격압출 공정을 이용한 직사각형 배터리 케이스 성형 시 불균일 금속 유동 발생 원인 고찰	임재혁, 최석우, 이종섭	한국생산기술연구원	
			O7	11:10~11:30	마그네슘 합금을 이용한 자동차용 부품의 고속 판재성형 기술 개발	이영선, 송용현, 배병범, 정배훈	재료연구소, ㈜광진상공	
			O8	11:30~11:50	유한요소해석을 이용한 마그네슘 합금 열간 판단조 공정의 최적화 설계	송용현, 이신호, 이영선	재료연구소, 센트랄	
	특별세션 좌장: 김동연 (생산기술연구원)	316호	O9	10:30~10:50	탄소섬유 복합소재 성형을 위한 금형기술 현황	김동연, 고영배, 윤길상, 허영무, 라문우	한국생산기술연구원	
			O10	10:50~11:10	CFRP 프리프레그 적층조건과 금형 마찰계수를 고려한 Double-Dome 형상 성형해석 연구	김영주, 김홍규, 이인호(LG하우시스)	국민대학교	
			O11	11:10~11:30	HDPE-MWCNT 나노복합소재의 절삭가공 표면 특성 연구	공아오, 박장민	영남대학교	
			O12	11:30~11:50	CFRTP 부품제조를 위한 금형기술에 대한 기초연구	정의철, 김중선, 이상용, 손정연, 윤경환, 이희희*	한국생산기술연구원, 단국대학교	
점심식사				11:50~13:15	гүйағтгоүл			
학회행사	대회의실			13:15~13:45				
특별발표 (13:45~14:30)	대회의실	O13	13:45~14:00	1. 금형산업 진흥과 첨단화 정책방향(김용대/한국생산기술연구원)				
		O14	14:00~14:15	2. 경상남도 뿌리산업현황 및 진주 뿌리기술지원센터 소개(이정민/한국생산기술연구원)				
		O15	14:15~14:30	3. 원주권 자동차 부품과 의류기기 부품의 금형기술 지원을 위한 원주뿌리기술지원센터 사업소개(송국현/한국생산기술연구원)				
포스터 집중발표	1층 로비			14:30~15:10	일반 22편, 특별세션 3편 총 25편			
Coffee Break				15:10~15:20				
구두발표 2 15:20~17:20	일반 좌장: 정영순 (유한대학교)	104호	O16	15:20~15:40	고중형비 마이크로 구조체 부품 제조를 위한 금형 및 성형기술에 관한 연구	김용대, 이원식	한국생산기술연구원	
			O17	15:40~16:00	마이크로 분말 사출 성형기술을 이용한 압전 세라믹 구조체 제작 기술에 관한 연구	박성진, 한준세, 갈창우, 박재만, 김중현	포항공과대학교	
			O18	16:00~16:20	폴리케톤 기어류 마모특성의 실험적 고찰	정우철, 김중우, 박정호, 김형재, 정효영	노틸러스호성	
			O19	16:20~16:40	슬러리 분리 공급 시스템을 가진 MR polishing을 이용한 질화알루미늄 세라믹스의 초정밀 연마	홍광표, 조용규, 하석재, 조영우	인하대학교 기계공학과	
	특별세션 좌장: 이호상 (한국교통대학교)	315호	O20	15:20~15:40	에너지 회생 기법을 사용한 초고속 전동 사출성형기 개발	유현재, 유성철, 현정훈, 박경호	LS엔트론	
			O21	15:40~16:00	박판 도광판 성형에서 사출속도에 따른 충전 불균형에 대한 분석	정태성, 김중선	인하공업전문대학, 한국생산기술연구원	
			O22	16:00~16:20	6 sigma 공정을 이용한 고속사출성형 도광판 두께 편차 최소화 연구	김중선, 이준환, 도영수	한국생산기술연구원, 유테크	
			O23	16:20~16:40	다중구조 플라스틱 제품 구현을 위한 인몰드코팅 기술개발	이호상, 서용현, 정효영	한국교통대학교	
	특별세션 좌장: 이혜진 (생산기술연구원)	316호	O24	16:40~17:00	이렉형 열경화성 수지의 금형내 혼합 방법에 관한 연구	유영은, 정준혁, 이진욱, 우상원, 윤재재, 김정환	한국기계연구원	
			O25	15:20~15:40	금속기반 3D 적층제조 시스템 및 응용부품 제조공정 기술개발	손용, 정경환, 김경훈, 이혜진	한국생산기술연구원	
			O26	15:40~16:00	적층성형가공을 활용한 체내 삽입용 의류기기 제조기술	김건희, 이병수, 김형균, 이혜진, 심은정, 이창우	한국생산기술연구원	
			O27	16:00~16:20	적층성형가공을 통한 순수 티타늄 소재 고강도화 기술	이병수, 김건희, 김형균, 이창우	한국생산기술연구원	
O28			16:20~16:40	DED 방식 금속 3D 프린터 개발 및 티타늄 합금 부품 제조공정개발	권영삼, 강명균, 정원홍, 김동식	세타텍, POSTECH		
O29	16:40~17:00	제조혁신을 위한 3D프린팅 기술 산업화/공인화	주승환	센트럴				
O30	17:00~17:20	다공성 임플란트 제조를 위한 3D프린팅 응용 금형기술	이희희*, 김중선, 김미애, 윤정연, 이원식	한국생산기술연구원				
포스터 집중발표 14:30~15:10	일반 좌장: 김성용 (유한대학교), 백승업 (인덕대학)	1층 로비	P1	14:30~15:10	광학용 폴리카보네이트수지의 재활용성 연구	이준환, 김중선	한국생산기술연구원	
			P2		3차원 등용 사출 성형용 금형 성형 시스템 개발	김중선, 김상윤	한국생산기술연구원	
			P3		냉각고 선반성형용 금형 개선에 관한 연구	한성렬	공주대학교	
			P4		적층식 플라스틱 식물배양 용기의 개발	한성렬, 함현욱	공주대학교	
			P5		유체-고체 연속 해석을 이용한 사출성형 충전공정 해석 연구	이봉기, 정준태	전남대학교	
			P6		유동해석을 통한 자동차 ABS 용 Plunger 사출성형공정 최적화	차경재, 성지연, 정명식, 황선광, 이재욱	한국생산기술연구원 대전지역본부 극한	
			P7		다수캐비티를 가진 드림캡형 성형용 사출금형의 냉각재질 연결방법에 따른 냉각효율비교	박정연, 윤길상, 손민규, 이정원	한국생산기술연구원	
			P8		광학부품 성형용 레저 패터닝 금형을 이용한 몰투를 공정 연구	강정진, 나현준, 황정호, 김중선, 윤경환	한국생산기술연구원	
			P9		멀티 케이블 Tie 설계 및 제작	원시태, 구태영, 유준중, 허영무, 김중덕	서울과기대	
			P10		창호 잠금장치 개발	원시태, 최성운, 이성근, 윤길상, 김동연	서울과기대	
			P11		원형포밍 성형시 크랙 발생 최소화 방안에 관한 연구	손종민, 이희주, 신성운, 조기훈, 이준규	공주대학교, 유한대학교	
			P12		고속 PRESS 하사점 변위에 따른 열보상 높이 변화량 연구	김승수, 김양진, 구본민, 김원섭, 이준규	공주대학교, 유한대학교	
			P13		도광판 패턴 성형을 위한 레이저가공 미세패턴 스템퍼 기법의 몰투를 공정 연구	나현준, 황정호, 홍석관, 윤경환, 강정진, 김중선	한국생산기술연구원	
			P14		사각볼 형상 마이크로 니들 가공기술	장성호	가온솔루션	
			P15		LGA IC 검사용 소켓 금형 가공기술 고도화 기술	최복석, 이두영, 이대우	디팜스텍	
			P16		치과용 전차다이아몬드 버의 가공성 특성 분석에 관한 연구	윤호섭, 이동원, 송기혁, 조영우	인하대학교 기계공학과	
			P17		Electrolyte polishing과 MR fluid polishing 공정에서의 Nitinol 형상기억합금의 표면 결함 분석	김병환, 정지연, 김기범, 조영우	인하대학교 기계공학과	
			P18		자동차 파워트레인 소프트 가공용 8축 복합가공기 열변형 해석에 관한 연구	손장우, 홍기환, 이장훈, 류장훈, 허우봉, 지태발, 안우	인천대학교/유한프리스턴	
			P19		고속사출 도광판 사이클타임 저감을 위한 메탈 3D 프린팅 스프루 냉각 금형 개발	김중선	한국생산기술연구원	
			P20		3D 프린팅 및 스캐너를 이용한 맞춤형 이터너 제작에 관한 연구	이원만, 김중택, 오종선, 박병호, 김찬욱, 이준규	공주대학교, 유한대학교	
			P21		하이브리드카용 엔진하우징의 최적 구조방안에 대한 연구	장성용, 홍석우	인지에이엠티	
			P22		초기 등용로각압출 공정 횡수가 압출된 마그네슘 합금의 이방성에 미치는 영향	배성환, 민경호	㈜선우엔지니어링	
			P23		14:30~15:10	다중층 WtB(Wire to Board) 커넥터 확장용 성형 공정 설계를 위한 CAE 해석 기술	손민규, 전용준, 윤길상, 고영배	한국생산기술연구원
			P24			WtB(Wire to Board) 커넥터 터미널 조립 변형 및 접촉력 예측에 관한 연구	전용준, 윤길상, 고영배, 정태성	한국생산기술연구원, 인하전문대학
			P25			유연 생산 대응을 위한 다중층 WtB(Wire to Board) 커넥터 확장용 금형/성형 공정 설계	전용준, 한우근, 윤길상, 신희석, 정승열	한국생산기술연구원/ 씨엔플러스