

KSMPE SPRING CONFERENCE 2026

2026 한국기계가공학회 춘계 학술대회

2026년 4월 29일(수) ~ 5월 1일(금)
창원컨벤션센터(CECO)

주최 |  한국기계가공학회
THE KOREAN SOCIETY OF MANUFACTURING PROCESS ENGINEERS

주관 |     경상국립대학교 미래자동차공학과   국립중앙대학교
한국정신기술연구원

후원 |  경상남도   경남관광재단   한국기계연구원
경상국립대학교

 국립중앙대학교 RISE 사업단  글로벌대학사업단  국립중앙대학교 중견기업-지역 혁신 얼라이언스 센터  e-CORE
부산대 하이브리드 제조혁신 분산사업단

 조선대학교 지능형로봇혁신융합대학사업단   디인사이트  주1 다원 THE ONE  제이케이(유)

 **DAEWOO Compressor** 육군종합정비창

2026 한국기계가공학회 춘계학술대회

2026년 4월 29일(수) ~ 5월 1일(금)
창원컨벤션센터(CECO)

주최 |  한국기계가공학회
THE KOREAN SOCIETY OF MANUFACTURING PROCESS ENGINEERS

주관 |   2부경대학교
지방형로봇 혁신융합대학사업단  경상국립대학교 미래자동차공학과  RISE PLUS
경상국립대학교 RISE사업단  국립창원대학교

후원 |  경상남도
GYEONGNAM  미래트레이니  GNTG
경남관광재단  KITECH
한국생산기술연구원  KIMM
한국기계연구원
KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS

 국립창원대학교
RISE 사업단  CWNU
글로벌대학사업단  국립창원대학교
중견기업-지역 혁신 얼라이언스 센터  e-CORE
부산대 특임교수 제도혁신 연구-대학협력

 SARE
조선대학교
저능형로봇혁신융합대학사업단  DASSAULT
SYSTEMES  D
다인사이트  주 | 다원
THE ONE 제이케이(유)

 DAEWOO
DAEWOO Compressor 육군종합정비창

Program Schedule

1. 4월 29일(수), 14:00~17:00

Technical Tour: 두산에너지빌리티, 국립 창원대학교 M.AX Factory

2. 4월 30일(목)

장소 시간	컨벤션홀 II	컨벤션홀 III	301호	302호
08:30~	등록(3층, 컨벤션홀 로비)			
09:00~10:15	OP1 적층제조 좌장: 김석(연세대)	OS1 DNA+연구소 좌장: 박용갑 (국립창원대)	*OS4 프레스·용접 공정 AI팩토리 기술 좌장: 이청환 (KOTMI)	*OS5 식물공장 내 방열 및 열회수 기술 좌장: 육세진 (한양대)
10:15~11:30	캡스톤 디자인 경진대회 예선 및 포스터 발표 A(PPA) (컨벤션홀 로비)			
11:30~12:00	Keynote Speech 1(컨벤션홀 II) <4차산업혁명시대, 경상남도 기계제조업의 미래전략> 김남경(前 경상국립대학교 총장) 사회: 김해지(경상국립대)			
12:00~13:00	<i>Lunch</i>			
13:00~14:15	젊은 공학자 발표 좌장: 김지연 (한국폴리텍대)	OS2 전기차 배터리 보호차체 기술 좌장: 차승훈 (경북TP)	OP2-1 시뮬레이션/최적화 1 좌장: 윤성민 (국립창원대)	OS6 International Student Session 좌장: 전용호(아주대), 김현찬(국립금오공대)
14:15~15:30	포스터 발표 B(PPB) (컨벤션홀 로비)			
15:30~16:45	부문 1 제어로봇자동화 좌장: 손정현 (국립부경대)	OS3 4차산업기술 좌장: 최성대 (국립금오공대)	캡스톤 경진대회 본선 좌장: 장원석(KIMM)	부문 2 열유체 좌장: 육세진 (한양대)
16:45~17:00	<i>Break</i>			
17:00~17:40	Plenary Speech(컨벤션홀 II) <한국연구재단 하반기 기초연구사업 소개> 강주원(한국연구재단 공학단장) 사회: 이봉기(전남대)			
17:40~18:00	시상식 및 임시총회			
18:00~18:20	경품 1부			

*Closed Session

*OS7 경남 생산제조AX화 기술(경남대학교 M.AX) 09:00~10:15, 601호, 좌장: 김병창(경남대)

포스터 A(PPA): 시뮬레이션/최적화

포스터 B(PPB): 제어/자동화/소음진동, CAD/CAM/CAE, 기계설계 1, 특별세션-4차 산업기술

3. 5월 1일(금)

시간	장소	컨벤션홀 II	컨벤션홀 III	301호	302호
08:30~		등록(3층, 컨벤션홀 로비)			
09:00~10:00		포스터 발표 C(PPC) (컨벤션홀 로비)			
10:00~11:15		OP3-1 NANO/MEMS /미세가공 1 좌장: 정창윤(영남대)	OS8 마이크로-나노 융합 기술 좌장: 이상민 (동의대)	OP2-2 시뮬레이션/최적화 2 좌장: 김병철 (한국기술교육대)	부문 3 나노마이크로 좌장: 김석민(중앙대)
11:15~11:30		<i>Break</i>			
11:30~12:00		Keynote Speech 2(컨벤션홀 II) <두산에너지빌리티의 SMR 사업 및 설계제작 준비 현황> 서영빈(두산에너지빌리티 원자력설계 상무) 사회: 조영태(국립창원대)			
12:00~12:10		경품 2부			
12:10~13:30		<i>Lunch</i>			
13:30~14:30		포스터 발표 D(PPD) (컨벤션홀 로비)			
14:30~15:45		OP3-2 NANO/MEMS /미세가공 2 좌장: 이정원(조선대)	OP4 기계설계 좌장: 권현식(동의대)	OP5 금형/절삭가공 /연삭가공 & CAD/CAM/CAE 좌장: 심도식 (국립한국해양대)	OP6 용접/특수가공 &제어/자동화 /소음진동 좌장: 이재욱(경북대)

포스터 C: 적층제조, 금형/절삭가공/연삭가공, 용접/특수가공, 부문- 나노마이크로

포스터 D: NANO/MEMS/미세가공, 열유체/유체기계, 기계설계 2

기초강연 (컨벤션홀 II)

발표일자: 4월 30일(목)

구분	발표시간	제목	사회자
Plenary Speech	17:00~17:40	한국연구재단 하반기 기초연구사업 소개 *.*강주원(한국연구재단 공학단장)	이봉기 (전남대)

초청강연 (컨벤션홀 II)

발표일자: 4월 30일(목)

구분	발표시간	제목	사회자
Keynote Speech 1	11:30~12:00	4차산업혁명시대, 경상남도 기계제조업의 미래전략 *.*김남경(前 경상국립대학교 총장)	김해지 (경상국립대)

초청강연 (컨벤션홀 II)

발표일자: 5월 1일(금)

구분	발표시간	제목	사회자
Keynote Speech 2	11:30~12:00	두산에너지빌리티의 SMR 사업 및 설계제작 준비 현황 *.*서영빈(두산에너지빌리티 원자력설계 상무)	조영태 (국립창원대)

젊은 공학자 발표 (컨벤션홀 II)

발표일자: 4월 30일(목)

구분	발표시간	제목	사회자
젊은 공학자 1	13:00~13:20	메타표면의 메타구조 생산을 위한 광소재 설계 및 공정 방법론 *.*양영환(국립창원대), 노준석	김지연 (한국폴리텍대)
젊은 공학자 2	13:20~13:40	바이오에어로졸 제어를 위한 항균 나노섬유 필터 *.*허기준(전남대)	
젊은 공학자 3	13:40~14:00	점착력 제어 기반 평판 물체 운반 기술 *.*김재강(국민대)	

특별세션

부문 1-제어로봇자동화(컨벤션홀 II)

발표일시: 4월 30일(목), 15:00~16:45

좌장: 손정현(국립부경대)

구분	발표시간	제목
부문 1-1	15:00~15:15	얼음 배출 성능 및 구조 상호작용 평가를 위한 MBD-DEM 연성 시뮬레이션 기술 박성한, 전수을, 류예영, 박진홍, 김요한, *#이재욱(경북대)
부문 1-2	15:15~15:30	KIMM Motion용 MF 타이어 모델을 이용한 조향 시뮬레이션 *장영진(국립부경대), 정원진, #손정현
부문 1-3	15:30~15:45	매니퓰레이터 기반 자동화 공정 설계 기법 연구 *정원진(국립부경대), 조한승, #손정현
부문 1-4	15:45~16:00	전역 지도 생성을 위한 Metric 정보 기반 Bio-SLAM 프레임워크 개발 *이도근(경상국립대), 임경준, #김형준
부문 1-5	16:00~16:15	천연 고분자-자성 나노입자 복합체 기반의 약물 전달용 소프트 로봇 *이경수(조선대), 남명혜, #고광준
부문 1-6	16:15~16:30	가변 강성 메커니즘 기반 다자유도 연속체 로봇 *#이한솔(국립부경대)
부문 1-7	16:30~16:45	수중로봇의 추진기 고장허용 제어 기반 자세 안정성 분석 *홍석준(계명대), 김민기, #유승열

특별세션 **부문 2-열유체**(302호)

발표일시: 4월 30일(목), 15:30~16:45
 좌장: 육세진(한양대)

구분	발표시간	제목
부문 2-1	15:30~15:45	SHAP 기법을 활용한 히트싱크-굴뚝 구조의 설계변수 기여도 평가 및 자연대류 성능 분석 *정수봉(서울과기대), 김용주, 이윤재, 조예담, #곽동빈
부문 2-2	15:45~16:00	빔 이송에서 거울의 열변형 해소를 위한 충돌 제트 최적화 전산해석 연구 *김지훈(서울과기대), 우성철, #김주한
부문 2-3	16:00~16:15	전기집진기 최적 상대습도 운전 조건에 관한 연구 *황석주(한양대), 강현민, 남학호, 허승민, #육세진
부문 2-4	16:15~16:30	초소수성 분리판이 PEMFC 성능에 미치는 영향 *김지연(조선대), 이정원, #정성용
부문 2-5	16:30~16:45	1.5 kW급 원심형 송풍기의 효율 개선을 위한 임펠러 최적 설계 연구 *조민철(고등기술연구원), 이예승, #노정훈

특별세션 **부문 3-나노마이크로**(302호)

발표일시: 5월 1일(금), 10:00~11:15
 좌장: 김석민(중앙대)

구분	발표시간	제목
부문 3-1	10:00~10:15	3D 프린팅 및 탄화공정을 이용한 기능성 수전해 전극 개발 무자히르 알리, 이성민, *#김석민(중앙대)
부문 3-2	10:15~10:30	Micro-Nano Hierarchical Structured Interface for Efficient Hydrogen Generation *C.G. Jothi Prakash(조선대), #이정원
부문 3-3	10:30~10:45	맞춤형 웨어러블 디바이스 제작을 위한 단일 공정 기반 적층 제조 기술 *정현운(한국생산기술연구원), 김현범, 고정범, 오금윤, 김형찬, #박성현
부문 3-4	10:45~11:00	연 미세격자 전극 내 측방향 ZnO 나노와이어 집적을 통한 절단형 압전 나노발전소자 제조 *김민욱(서울과기대), 이동현, 김관래, #육종걸
부문 3-5	11:00~11:15	수세미 구조의 CNT-Ag 복합재 가공 기술 기반 고감도 유연 압저항 센서 *김광준(서울과기대), 김민욱, #육종걸

특별세션

OS1 DNA+연구(컨벤션홀 III)

발표일시: 4월 30일(목), 09:00~10:50

좌장: 박용갑(국립창원대)

구분	발표시간	제목
OS1-1	09:00~09:10	머신러닝 기반 홀차음재 삽입손실 예측 및 AutoML 기반 모델 최적화 *박종환(국립창원대), #편도경, #이재선
OS1-2	09:10~09:20	고온 초전도(HTS) 회전자 냉각 균일화를 위한 히트파이프 냉각 채널의 열전달 성능 평가 *박준건(국립창원대), 김장돈, 손지호, 김유빈, 장보현, #김석호
OS1-3	09:20~09:30	LLM의 Sub-4-bit Activation Quantization에 대한 실증 연구 *김채하(국립창원대), #박종규
OS1-4	09:30~09:40	풍력터빈 통합 모델링을 위한 물리-ROM 결합 모델 *#이석주(국립창원대), 이준엽, 단민차우
OS1-5	09:40~09:50	Accumulator 내 액체 수위 측정을 위한 비침습식 자동화 시스템 *이현철(국립창원대), 최창영, #편도경, #이재선
OS1-6	09:50~10:00	동일 열전달 면적 내 마이크로채널 형태에 따른 열적 성능에 관한 수치적 연구 *양지성(국립창원대), 최훈기, #박용갑
OS1-7	10:00~10:10	기하학적 형상 기반 PMa-SynRM의 다변수-다목적 함수 최적 설계 *김민재(국립창원대), 김태인, 서민석, 이원재, 이효석, 유경태, 최창영, #신경훈
OS1-8	10:10~10:20	WA-DED 공정의 자동화를 위한 ROS2기반 산업용 로봇 제어 시스템 설계 *김범진(국립창원대), #조영태
OS1-9	10:20~10:30	전력변환시스템의 핵심부품 설계 및 기본설계를 위한 AI 엔지니어링에 관한 연구 *주창대(국립창원대), #김태규
OS1-10	10:30~10:40	극고온 환경 응용을 위한 실리콘 복합 소재 *#박상희(국립창원대)
OS1-11	10:40~10:50	인공지능 기술의 위험성과 대응 방안 *#박정식(국립창원대)

특별세션

OS2 전기차 배터리 보호차체 기술

(컨벤션홀 III)

발표일시: 4월 30일(목), 13:00~14:30

좌장: 차승훈(경북테크노파크)

구분	발표시간	제목
OS2-1	13:00~13:15	차량용 배터리팩 지지 프로파일 압출 금형의 유동 균일성 향상을 위한 비드 형상 설계 *정성화(한국생산기술연구원), #이성윤, 이상곤, 이인규, 백정웅
OS2-2	13:15~13:30	전기차 하부차체 충돌 시험 절차 개발에 관한 연구 *황형진(경북IT융합산업기술원), 강보영, #윤장규
OS2-3	13:30~13:45	고강도 7xxx 알루미늄 압출재의 밴딩 공정에서 변형 거동 및 스프링백 분석 *#임정식((재)경북테크노파크), 강호영, 서창환
OS2-4	13:45~14:00	전기자동차 구동 모터 하우징의 냉각수 분배 균일성 향상을 위한 출구 직경 최적화 연구 *김중희((재)경북테크노파크), 김도형, #차승훈, 김수한, 임정식, 김명섭
OS2-5	14:00~14:15	미래 모빌리티 대응 모듈러 기반 편외내장 부품 개발 *이병훈(카이엠(주)), #정상진
OS2-6	14:15~14:30	전기차 하부충돌 안전성 향상을 위한 하부 차체 결합 구조에 관한 연구 *#차승훈(경북테크노파크), 이찬희, 박재욱

특별세션

OS3 4차산업기술(컨벤션홀 III)

발표일시: 4월 30일(목), 15:30~16:40

좌장: 최성대(국립금오공대)

구분	발표시간	제목
OS3-1	15:30~15:40	이종소재 접합부에서 양극산화 및 실링 공정 조건에 따른 계면 신뢰성에 관한 연구 *김문수(국립금오공대), 임도한, 김현경, #최성대
OS3-2	15:40~15:50	공구 형상 및 절삭 이송이 AI 7000 계열 박판 가공 평탄도에 미치는 영향 *김현경(국립금오공대), 김문수, 임도한, #최성대
OS3-3	15:50~16:00	화학적 표면처리 피막의 미세구조가 금속-수지 접합에 미치는 영향 *임도한(국립금오공대), 김문수, 김현경, #최성대
OS3-4	16:00~16:10	마찰교반용접에서 공정변수 변화에 따른 열입력 및 용접부 특성 연구 *장철영(국립금오공대), #최성대
OS3-5	16:10~16:20	반도체 OHT용 멀티 곡률 레일 커버의 해석 기반 설계 연구 *최주란(국립금오공대), 임영호, 김건영, #최성대
OS3-6	16:20~16:30	열교환기용 티타늄-스틸 이중관의 용접 소켓 제조 공정에 관한 연구 *김대진(국립금오공대), 최주란, #최성대
OS3-7	16:30~16:40	항공기 엔진 MRO 공정 효율화를 위한 10톤급 분리형 AGV의 구조 설계 *윤동현(국립금오공대), 김중태, 이성호, 최주란, #최성대

특별세션

**OS4 프레스·용접 공정
시팩토리 기술(301호)**

발표일시: 4월 30일(목), 09:00~10:15
좌장: 이청환(한국섬유기계융합연구원)

구분	발표시간	제목
OS4-1	09:00~09:15	하드웨어 프로젝트선 용접 불량 예측 방법론 개발 *#박재필(한국자동차연구원), 서명곤
OS4-2	09:15~09:30	CCTV 기반 작업자 안전관리를 위한 실시간 Instance Segmentation 모델 연구 *손민석(한국섬유기계융합연구원), #이청환, 김세종
OS4-3	09:30~09:45	복합 알고리즘 기반 무인 이송 로봇의 경로 최적화 및 협업제어에 관한 연구 *#박세명((주)에이치씨엔씨), 이해정, 김정민
OS4-4	09:45~10:00	다중 센서 데이터 융합 기반 프레스 설비 이상 탐지 및 예지보전 연구 *김진경(아진산업), #현대용, 우석준
OS4-5	10:00~10:15	1000T 프레스 공정 자동화를 위한 6축 로봇 유닛의 하중 해석을 통한 구조 설계 검증 *#정재환((주)디에이치지)

특별세션

**OS5 식물공장 내 방열 및
열회수 기술(302호)**

발표일시: 4월 30일(목), 09:00~10:30
좌장: 육세진(한양대)

구분	발표시간	제목
OS5-1	09:00~09:15	CFD 기반 수냉식 열교환기의 배터리 열관리 성능 분석 *선준완(한국생산기술연구원), #김영원
OS5-2	09:15~09:30	먼지통 물 충전이 적용된 축류식 싸이클론 집진기의 성능 평가 *강현민(한양대), 황석주, #육세진
OS5-3	09:30~09:45	CPCM 및 수냉이 결합된 하이브리드 배터리 열관리 시스템의 열적 성능 비교를 통한 유로 설계 최적화 *서민주(한국생산기술연구원), #김영원
OS5-4	09:45~10:00	방열 성능과 유압 성능 동시 향상을 위한 핀-핀 마이크로채널 히트싱크 최적화 *남학호(한양대), #육세진
OS5-5	10:00~10:15	Enhanced Thermal Control of a 20 Ah NMC Pouch Cell Using Hybrid CPCM-Water Cooling *무하마드 다일(한국생산기술연구원), #김영원
OS5-6	10:15~10:30	열회수 저장 장치 통합형 하이브리드 지열 히트펌프 시스템의 실험적 연구 *허승민(한양대), 류상범, #육세진

특별세션

OS6-1 International Student Session 1(302호)

발표일시: 4월 30일(목), 13:00~13:40
좌장: 전용호(아주대)

구분	발표시간	제목
OS6-1-1	13:00~13:10	Phase-Based Guided-Wave Imaging for Defect Localization in Plate Structures *알리 아사드 라자(국립창원대), 모하마드 아슬람, #편도경, #이재선
OS6-1-2	13:10~13:20	Mechanical Performance and Process Optimization in Friction Stir Processing *셀림 아메드 샤(경국대), #김호찬, 이인환
OS6-1-3	13:20~13:30	Integrated WMS-OFS Sensor for Simultaneous Temperature and Phase Distribution Measurement *왕정청(경상국립대), #김형모, 김한나
OS6-1-4	13:30~13:40	Development of a Bioactive Polycaprolactone/Chitosan Porous Scaffold Loaded with Apple Peel Extract for Antioxidant Wound Healing *파이잔 E 무스타파(전남대), #이봉기

특별세션

OS6-2 International Student Session 2(302호)

발표일시: 4월 30일(목), 13:50~14:30
좌장: 김현찬(국립금오공대)

구분	발표시간	제목
OS6-2-1	13:50~14:00	Flow Velocity Measurement in a Horizontal Pipe Using a Distributed Optical Fiber Sensor *김한나(경상국립대), 최지연, #김형모
OS6-2-2	14:00~14:10	PVDF-HFP-TiO ₂ /Al ₂ O ₃ Nanofiber Membranes for Enhanced Passive Radiative Cooling *Dhandayuthapani Thiyagarajan(전남대), #이봉기
OS6-2-3	14:10~14:20	Dynamic Analysis of Wheel Rail Displacements Under the Effect of Track Stiffness Irregularities *마사보 베누스테(국립금오공대), #김현찬
OS6-2-4	14:20~14:30	Analysis of Effect of Periodic Tension Disturbances on Thickness Uniformity *윤준영(건국대), 권혁준, 조규진, #이창우

특별세션

OS7 경남 생산제조AX화 기술
(경남대학교 M.AX)(601호)

발표일시: 4월 30일(목), 09:00~10:30
좌장: 김병창(경남대)

구분	발표시간	제목
OS7-1	09:00~09:15	SHEAVE 품질개선을 위한 제작공정 개발 *#백 훈(경남대), #김병창
OS7-2	09:15~09:30	CNC 자동선반의 검사 & 적재 자동 시스템 구축 *김도윤(경남대), #김병창
OS7-3	09:30~09:45	다중 센서 기반 AI 공구 마모 예측 및 로봇 연동 자동 교체 시스템 개발 *성기호(경남대), #이우송
OS7-4	09:45~10:00	머신비전 기반 Fixed Scroll 부품 가공 홀 자동검사 시스템의 설계 및 정밀도 평가 *강동우(선진기술), #이우송
OS7-5	10:00~10:15	고압배전반용 면진장치의 내진 및 내환경 신뢰성 평가에 관한 연구 *성만기(경남대), #이우송
OS7-6	10:15~10:30	Digital Twin 기반 CNC Machine Tending 공정의 AMR 투입 의사결정 연구 *김창섭(경남대), #박태현

특별세션

OS8 마이크로-나노 융합 기술
(컨벤션홀 III)

발표일시: 5월 1일(금), 10:00~11:15
좌장: 이상민(동의대)

구분	발표시간	제목
OS8-1	10:00~10:15	알루미늄 와이어 본딩 전단 시험의 오차 분석 및 정확도 연구 *공혜성(동의대), 성지민, #이상민
OS8-2	10:15~10:30	레이저 표면 텍스처링을 이용한 금속 기판의 미세구조 및 젖음성 분석 *이승훈(동의대), 박경희, #이상민
OS8-3	10:30~10:45	비접촉식 온도 측정을 위한 라플라스 압력 기반 양자점 초입자 합성 *성민규(국립금오공대), 박제현, #이원형
OS8-4	10:45~11:00	액적 기반 초입자 대량생산 시스템과 그 응용 *#이원형(국립금오공대), 박정빈
OS8-5	11:00~11:15	촉각 센싱 기술의 원리와 로봇 응용 김지민, *#김호진(동서대)

논문발표

OP1 적층제조(컨벤션홀 II)

발표일시: 4월 30일(목), 09:00~10:30

좌장: 김석(연세대)

구분	발표시간	제목
OP1-1	09:00~09:15	Diamond TPMS 단위체의 설계에 따른 도파관 내부 전자기적 특성 분석 *범종찬(조선대), #안동규
OP1-2	09:15~09:30	결정성유 한요소해석을 통한 적층제조 IN738LC의 미세조직 기반저주기 피로 거동 해석 *유가은(포항공대), 이승훈, 전하늘, 조중욱, #김경덕
OP1-3	09:30~09:45	Investigation of the Influence of Unit Cell Size Variation on Flow Characteristics in Filter Structures *기태은 사이먼 엠두마(조선대), 범종찬, #안동규, 정영달
OP1-4	09:45~10:00	샌드 프린팅 서포트 보조 Wire Arc DED 하이브리드 공정을 활용한 오버행 형상 적층 연구 *최창영(국립창원대), 손휘준, 김영재, #조영태
OP1-5	10:00~10:15	전자빔 분말 베드 용융 공정(E-PBF)의 결함 검출 및 딥러닝 기반 공정 모니터링 프레임워크 *#이기준(국립금오공대)
OP1-6	10:15~10:30	TPMS 형상에 따른 그래핀 필라멘트 기반 재료압출 적층제조 시편의 제작 특성 및 전기적 저항 변화 고찰 *한승헌(조선대), 범종찬, #안동규

논문발표

OP2-1 시뮬레이션/최적화 1
(301호)

발표일시: 4월 30일(목), 13:00~14:15

좌장: 윤성민(국립창원대)

구분	발표시간	제목
OP2-1-1	13:00~13:15	로봇 유연 관절용 경사기능 베지어 오제틱 메타물질 구조 설계 *남궁길(조선대), 김재준, 박승훈, 양현성, #하태광
OP2-1-2	13:15~13:30	사출성형 압력 변수가 자동차용 Nozzle Defroster 부품의 중량 및 품질에 미치는 영향에 관한 회귀 분석 연구 *정하문(한성대), #윤주일
OP2-1-3	13:30~13:45	고온 인장 하중 조건에서 나노결정 Ni의 역 홀-패치 거동 *추민현(국립창원대), 변도균, #윤성민
OP2-1-4	13:45~14:00	제조 공정의 접촉-균열 상호작용 예측을 위한 위상장 기반 통합 유한요소 구조해석 프레임워크 개발 *#김재민(국립창원대), 김국현, 윤성민, 이동화
OP2-1-5	14:00~14:15	분자동역학 기반 CoCrNi 중엔트로피 합금의 온도, 변형 속도 및 결정립 크기 효과에 대한 변형 거동 분석 *박찬의(국립창원대), 변도균, #윤성민

논문발표

OP2-2 시뮬레이션/최적화 2
(301호)

발표일시: 5월 1일(금), 10:00~11:30
좌장: 김병철(한국기술교육대)

구분	발표시간	제목
OP2-2-1	10:00~10:15	진동 시험용 지그의 경량화 및 고유진동수 향상을 위한 최적설계 기반 설계 자동화 방법 개발 *김지선(계명대), #김정진
OP2-2-2	10:15~10:30	VaRTM 공정변수 기반 현무암 섬유 기지 복합재의 기계적특성 평가 *윤기현(국립창원대), 변도균, #윤성민
OP2-2-3	10:30~10:45	열처리 시간에 따른 Cu-rich 상 변화가 AlCrCuNi 중엔트로피 합금의 마찰 및 마모 특성에 미치는 영향 분석 *허정원(국립창원대), 변도균, #윤성민
OP2-2-4	10:45~11:00	GNP 첨가에 따른 BFRP 복합재의 건식 마찰 마모 특성 향상 *조주환(국립창원대), 장태환, 변도균, #오용석, #윤성민
OP2-2-5	11:00~11:15	자가전파 고온합성으로 생성된 AlCoCrFeNi, Al _{0.3} CoCrFeNi 고엔트로피 합금의 압축 특성 분석 *김태민(국립창원대), 변도균, #윤성민
OP2-2-6	11:15~11:30	수소충전소용 70 MPa급 압력안전밸브의 열유동 특성에 관한 수치해석적 연구 *김정건(한국섬유기계융합연구원), 광경민, #이은하

논문발표

OP3-1 NANO/MEMS/미세가공 1
(컨벤션홀 II)

발표일시: 5월 1일(금), 10:00~11:15
좌장: 정창윤(영남대)

구분	발표시간	제목
OP3-1-1	10:00~10:15	정전용량 기반 액체 측정 셀을 이용한 수질 시료의 임피던스 분석 *#윤진평(영남대), 백장운, 김진홍, 배현수, #정창윤
OP3-1-2	10:15~10:30	자가 구동형 초유연 다공성 나노 마찰 발전기 기반 실시간 인체 동작 인식 *주수좌이(영남대), #정창윤, 백장운, 김진홍, 배현수
OP3-1-3	10:30~10:45	표면 젖음성 제어와 자가세척 메커니즘을 이용한 그을음 패터닝 *김태웅(조선대), 신수빈, #이정원
OP3-1-4	10:45~11:00	A Highly Durable Antibacterial Surface with Enhanced Mechanical Performance Based on ZnO Nanowires within Nanoholes *임채완(원광대), 김희경, #조영삼, #박현하
OP3-1-5	11:00~11:15	아라미드 페이퍼의 기계적 보강 가능성 평가 *홍지훈(국립금오공대), #김정찬

논문발표

OP3-2 NANO/MEMS/미세가공 2
(컨벤션홀 II)

발표일시: 5월 1일(금), 14:30~15:45
좌장: 이정원(조선대)

구분	발표시간	제목
OP3-2-1	14:30~14:45	투명 전자 소자 응용을 위한 ITO 박막의 기계가공 특성 연구 *이승훈(부산대), 황해인, 유영은, 박성균, #김정환
OP3-2-2	14:45~15:00	자기냉각 소재의 내부식성 향상을 위한 무전해 구리도금 및 PVDF 딥코팅 공정 개발 *이동현(조선대), 신다슬, #이정원
OP3-2-3	15:00~15:15	구강 기능 평가 및 타액 내 포도당 측정을 위한 레이저-유도-그래핀 기반 구강내 센서 *김현우(한국과학기술원), Wobai He, 남한구, 강상욱, #김영진
OP3-2-4	15:15~15:30	분자 결합 기반 금속-폴리머 이종 접합 사출 공정 기술 *#신다슬(한국재료연구원), 양수미, 김민직, 양우석
OP3-2-5	15:30~15:45	테라헤르츠 소자 응용을 위한 섬유 기반 레이저 유도 그래핀의 직접 펄쇼트 레이저 패터닝 *전진우(한국과학기술원), 양동욱, 강구선, 김재윤, 김현우, #김영진

논문발표

OP4 기계설계(컨벤션홀 III)

발표일시: 5월 1일(금), 14:30~15:30
좌장: 권현식(동의대)

구분	발표시간	제목
OP4-1	14:30~14:45	e-코너 모듈 동력전달 메커니즘 기본 설계 및 해석 *정석환(고등기술연구원), #고동신
OP4-2	14:45~15:00	미래차 RISE사업 참여자의 만족도 및 인식 차이에 관한 연구: 중요도-수행도 분석(IPA)을 중심으로 *권병관(경상국립대), 변은경, #김해지
OP4-3	15:00~15:15	경추 각도 측정 기반 이종 피드백을 이용한 웨어러블 자세 교정 시스템 개발 *이창현(인하대), 박지상, #이선곤
OP4-4	15:15~15:30	TPA 해석 모델을 활용한 외접기어의 Micro-geometry 변화에 따른 접촉 거동 및 NVH 특성 연구 *#권현식(동의대)

논문발표

OP5 금형/절삭가공/연삭가공 & CAD/CAM/CAE(301호)

발표일시: 5월 1일(금), 14:30~15:45
좌장: 심도식(국립한국해양대)

구분	발표시간	제목
OP5-1	14:30~14:45	그래프 기반 기능 특징형상 인식 *박준환(고려대), 임승은, #문두환
OP5-2	14:45~15:00	AAS 기반 모듈형 디지털 트윈 시스템 개발 *김봉철(고려대), 강병국, #문두환
OP5-3	15:00~15:15	하이브리드 사출성형 자동차 부품의 성형 품질 향상을 위한 유전 알고리즘 기반 최적 설계 *이재영(국립부경대), 이정희, 이희철, 윤서현, #곽재섭
OP5-4	15:15~15:30	대형 항공부품 열가소성 탄소 복합재 구조물 성형을 위한 Press-welding consolidation 가압 방식 비교 *김원주(한국생산기술연구원), 이찬주, 최현석, 김동언, 백종훈, #김진수
OP5-5	15:30~15:45	LSTM 기반 진동 신호를 활용한 절삭력 변동성 지표 추정 *#류제두(한국생산기술연구원), 이정민, 김성렬

논문발표

OP6 용접/특수가공 & 제어/자동화/소음진동(302호)

발표일시: 5월 1일(금), 14:30~15:45
좌장: 이재욱(경북대)

구분	발표시간	제목
OP6-1	14:30~14:45	반/육외용 면진테이블의 성능 평가 *김승경(HPC홍성(주)), 강재용, 정찬세, #이형욱, #정영근
OP6-2	14:45~15:00	Deep Learning Model for Predicting Crater Formation in a Large Pulsed Electron Beam (Lpeb) Process *오민기(한국재료연구원), 배성준, 윤준석, 오영석, 강성훈, 이호원, 조민철, #김지수, #오세혁
OP6-3	15:00~15:15	반구형 툴 기반 마찰교반용접의 접합부 박화의 해석적 모델링 및 억제 *#김진수(한국생산기술연구원), 조민구, 박민석, 김재황, Frank Pfefferkorn, 이훈희, 윤왕호, 강성욱
OP6-4	15:15~15:30	휴머노이드 로봇의 Sim-to-Real Gap 감소를 위한 도메인 랜덤화 기반 시연 데이터 생성 *강정호(국립부경대), 변성준, 김명원, #이경창
OP6-5	15:30~15:45	공구 온도 데이터 기반 마찰교반용접 공정 관리 및 모니터링 범위 제한 *조민구(한국생산기술연구원), #김진수

세션

시뮬레이션/최적화

발표일시: 4월 30일(목), 10:15~11:30

좌장: 윤성민(국립창원대),

정지영(한국핵융합에너지연구원), 하태광(조선대)

구분	제목
PPA-1	B-Spline 기반 뇌동맥류 모델링 및 응력 집중 현상 시뮬레이션 *유효민(국립창원대), 김승환, #김재민
PPA-2	여유도 행렬을 활용한 트러스 구조 시스템의 강건성 최적화 *김세연(국립창원대), #김재민
PPA-3	TPMS-BCC Hybrid Lattice 구조의 열유동 및 기계적 특성 분석과 다목적 최적설계 *장정훈(부산대), 허승재, 오민석, #박상민
PPA-4	동적 구조 특성을 활용한 구조물 손상 위치 추정 기술 개발 *김국헌(국립창원대), #김재민
PPA-5	가공 공정 모니터링 및 시각화를 위한 디지털 트윈 기반적응형 제조 프레임 워크 *정상준(경상국립대), 박휘재, 박상민, #도재혁
PPA-6	마찰계수에 따른 알루미늄 판재의 사각굽 딥드로잉 연구 *#서창희(대구기계부품연구원), 권태하, 전효원, 오상균
PPA-7	전기차 속업소비용 고강도 스프링시트 다단 프레스 성형에 관한 연구 *권태하(대구기계부품연구원), #서창희, 전효원, 전진현, 이재동, 송학, 김은영, 장효정
PPA-8	분말베드융합 기반 Gyroid 냉각 인서트의 속도장 기반 유동 공간 설계 *설혜연(국립한국해양대), #심도식
PPA-9	장각 질량 변화에 따른 폭발 압력 특성의 수치해석 *정은채(아주대), 김세은, 이문구, #전용호
PPA-10	객체 추적을 위한 백본 및 추적기 성능 검토에 관한 연구 *박수찬(국립창원대), 김연후, #박종규
PPA-11	Oxygen Gradient Analysis in 3D Tubular Scaffolds for Hypoxic Intestinal Environment Simulation *김은채(원광대), 이승재, #서경덕
PPA-12	침수 대응을 위한 폴리 기반 자기작동 개방 시스템의 구조해석 박승훈, *#하태광(조선대)
PPA-13	다물체 동역학(MBD) 이산요소법(DEM) 연성 해석 기반 얼음 취출 및 파쇄 거동 예측 및 실험 검증 *박성한(경북대), 전수을, 정채은, 박진홍, 김요한, 권순덕, #이재욱

구분	제목
PPA-14	이산요소법(DEM) 기반 회전체 시스템에서의 얼음 거동 해석 *전수을(경북대), 박성한, 송민경, 박진홍, 김요한, 김지연, #이재욱
PPA-15	전기차 인서트 그로벳의 사출성형 불량분석 및 공정최적화 연구 *김중희(경북테크노파크), #차승훈, 이찬희, 최준진
PPA-16	FEM 기반 강선 누적 마모량의 단계별 특성 분석 *김세은(아주대), 정은채, 이문구, #전용호
PPA-17	분자 동역학 시뮬레이션 기반 도핑 원소 종류에 따른 DLC 나노복합 코팅의 기계 및 트라이볼로지 특성에 관한 연구 *이상훈(경북대), #김현준
PPA-18	실시간 모니터링을 위한 FPCB 기반 유연 기판의 기계적 거동 및 신뢰성 분석 *이하경(국립창원대), #오용석, 이남형, 한승주, 김영한, 한정아, 이상빈
PPA-19	AMR용 구동 모터의 초기 설계 기반 성능 최적화 연구 *하남훈(경상국립대), 한성희, #김규섭
PPA-20	PPO 강화학습 알고리즘을 통한 사족보행 로봇 훈련에 관한 연구 *양진허(경남대), 김동균, 장푸지, #김병창
PPA-21	CFRP-폼 샌드위치 수밀문의 구조 해석 *정수민(전주대), 최선호, 김영순, 강성수, #김홍건
PPA-22	카본 로드자전거 프레임 구조 형태의 기구학적 의미에 관한 고찰 *최선호(전주대), 김홍건, #곽이구
PPA-23	기하학적 형상의 구면 반사경에 대한 광기구 및 Zernike 다항식 기반 광학적 분석 *남궁길(조선대), 김재준, #하태광
PPA-24	구조 및 풍동 연성해석을 통한 상용차 Roof Side Panel 형상 설계 *#유건현(전남대), 곽성웅, 정병우
PPA-25	수분 함량 조절을 통한 수소 환원철(H ₂ -DRI) 온도별 안식각 모사 및 Purge System을 활용한 호퍼 내 입자 유동성 개선 분석 *최재원(국립금오공대), 천지호, #박준영
PPA-26	하이브리드 변속기 조립 공정 개선을 위한 조립지그 개발 *#송재혁(서진오토모티브), 정우석
PPA-27	3축 힘 센싱을 위한 Tri-Photodiode 기반 반사형 광전자 센서 *노유림(국립창원대), #오용석

구분	제목
PPA-28	분자동역학 기반 전력반도체 유한요소해석 정합성 향상을 위한 순수 알루미늄의 열기계적 물성 기초 데이터 구축 *박예원(동의대), 김동현, 이승현, #장성욱
PPA-29	군용 트럭 라디에이터 대체품 개발을 위한 질량 최적화 방안 연구 *#김대연(육군중합정비창), 김경업, 이민희, 정아영
PPA-30	물리 기반 신경망과 다중 모달 생체 정보를 융합한 체압 예측 모델 *이규태(국립창원대), #오용석
PPA-31	원자력 발전소용 밸브 구동기의 응답스펙트럼 기반 구조 건전성 평가 *#류제두(한국생산기술연구원), 이정민, 김성렬
PPA-32	알루미늄 파이프 요크 단단 단조공정 설계 *이성민(구미전자정보기술원), #이상곤
PPA-33	ITO-플라즈모닉 메타표면 포화흡수체를 위한 ITO 최적화 *김지수(한국기계연구원), 최진수, 조현민, 이원섭, #장원석
PPA-34	크로마토그래피 신호처리 알고리즘 평가를 위한 베이스라인, 피크 형상 및 잡음 시뮬레이션인 실험 *#오유근(홍익대)
PPA-35	마이크로 드릴링 모니터링을 위한 AI에이전트 최적화 데이터 구조 연구 *박병희(대구기계부품연구원), 우완식, #김동규
PPA-36	가속시험을 통한 경형EV 하드웨어 융착강도 수명예측 *최현범((주)호원 기술연구소), #이상현, 이서한, 김재열
PPA-37	생산성 및 구조 성능을 고려한 EV 배터리 팩 케이스 크로스 멤버 설계 *이서한((주)호원 연구기술본부), 최현범, 이정우, 김미혜, 김재열, #이상현
PPA-38	Ansys를 이용한 멀티모달센서 궤도형 운반차의 모달 해석 *이상민(전주대), 이강욱, 오승욱, 강희용, #이충호
PPA-39	Tractor PTO 회전수에 따른 에어드릴 파종기 경운축 유연체(MFBD) 해석 *이강욱(전주대), 이상민, 오승욱, 강대식, #이충호

세션

제어/자동화/소음진동

좌장: 김선호(동의대), 오유근(홍익대), 한준세(한국기계연구원), 최우영(국립부경대), 윤해성(한국항공대)

발표일시: 4월 30일(목), 14:15~15:30

구분	제목
PPB-1	롤투를 공정에서 아이들 롤 편심 결합 진단을 위한 이중 로드셀 기반 진단 모델 개발 *권혁준(건국대), 윤준영, 조규진, #이창우
PPB-2	MES 연계를 고려한 스마트팩토리 시스템 설계 및 구현 연구 *#안영필(한국폴리텍대)
PPB-3	비전카메라를 활용한 스마트팩토리 시스템 설계에 관한 연구 *#안영필(한국폴리텍대)
PPB-4	고온초전도 버퍼층 증착장비의 4-Roll 구조에서 선재 이송 안정화를 위한 Roller 설치각 최적화 연구 *최만호((주)마루엘앤씨), 고성용, 반선규, 강민경, 안남준, 이해권, #김동진
PPB-5	PLC-OPC UA 기반 설비 데이터 전송 지연 산정 *#이상희(한국폴리텍대)
PPB-6	스마트공장 연계형 머신비전 기반 투명 비닐포장지 실시간 품질관리 시스템 구현 *#유춘근((주) 비에스이엔지)
PPB-7	유압식 사출성형기(TB-200S) 공정 변수가 PP 소재 리테이너의 중량 안정성 및 미성형에 미치는 영향 분석 *문홍섭(한성대), #윤주일
PPB-8	스마트 제조 환경의 보안 및 안전 확보를 위한 적외선 기반 야간 객체 탐지 성능 향상 연구 *이봉구(한성대), #윤주일
PPB-9	간편한 저가형 전기화학 기반 커피 특성 분류 디바이스 개발 *강지승(경상국립대), #유동우, #김성현
PPB-10	농기계 수확로봇 자동화를 위한 엔드이펙터 기술개발 *#윤해룡(한국로봇융합연구원), 조용준, 홍형길, 장선호, 박관형
PPB-11	모방학습 기반 로봇 운용 성능 향상을 위한 데이터 증강에 관한 연구 *변성준(국립부경대), 우다령, #이경창
PPB-12	선박 항주파를 고려한 해상 익수자 표류 경로 예측에 관한 연구 *자오 양(국립부경대), 강정호, #이경창
PPB-13	임무 조건 및 비행 패턴 기반 드론 전력 이상 탐지 모델에 관한 연구 *강대한(국립부경대), 변성준, 장재현, #이경창

구분	제목
PPB-14	Stacked GRU와 Transformer를 결합한 하이브리드 모델 기반 수소압축기 이상 탐지 및 실시간 모니터링 시스템에 관한 연구 *김세영(국립부경대), 정지현, 장재현, #이경창
PPB-15	Mel-spectrogram 기반 운율 통합형 영어 발음 평가 모델 개발 및 교사 평가와의 통계적 비교 분석 *정지현(국립부경대), 장재현, #이경창
PPB-16	실시간 자율 비행 경량 드론의 인식 성능 향상을 위한 센서 퓨전 기법 연구 *쿠자예브 쿠르보날리(국립부경대), 장재현, #이경창
PPB-17	CNN 기반 드론 잔여 비행시간 예측에 관한 연구 *이재훈(국립부경대), 변성준, 장재현, #이경창
PPB-18	소수성 표면에서 표적 이동을 위한 자성유체 기반 로봇의 자기장 제어 *정지유(조선대), 이정원, #고광준
PPB-19	비침습적 자기장 자극 기반 인공 심장 조직 소프트 로봇 *차연주(조선대), #고광준
PPB-20	객체 밀집 환경에서 로봇 작업을 위한 LiDAR-Camera 센서 융합 기반 밀기 및 파지 학습 *김명원(국립부경대), 우다령, #이경창
PPB-21	휴머노이드 로봇의 작업 행동 모델 학습을 위한 텔레오퍼레이션 시연 기반 합성 데이터 생성 *김도경(국립부경대), 강정호, #이경창
PPB-22	초소형 로봇의 정밀 조작을 위한 전자기 구동 시스템 *문건희(조선대), 정지유, #고광준
PPB-23	텔레오퍼레이션 기반 시연 데이터를 활용한 VLA 모델의 로봇 매니퓰레이션 모방학습 성능 분석 *우다령(국립부경대), 강정호, #이경창
PPB-24	접합 조건에 따른 A5052P-O 알루미늄-수지 제진소재의 접합 강도 특성 분석 *배기만(일지테크), #백종진
PPB-25	확률적 주파수 추정 및 정규화를 통한 가변속도 조건의 회전체 결함 진단 *신정민(한국항공대), 박보경, #윤해성
PPB-26	복합 지형 대응을 위한 4절 링크 기반 휠-레그 로봇 제어 *조현성(국립금오공대), #손정우
PPB-27	신발 갑피용 Mesh 원단의 AI 비전 기반 형태 안정화 분석 연구 *#신유정(한국섬유기계융합연구원), 이노준, 석지훈, 김기혁

구분	제목
PPB-28	무인기 착륙 보조 모션플랫폼 시스템을 위한 상태 추정 기반 강인 제어 *강형엽(국립부경대), #최우영
PPB-29	칼만 필터를 이용한 실내 자율 모빌리티 수직 이동거리 추정 시스템 *권도영(국립부경대), 이준호, #최우영
PPB-30	사이클로이드 감속기 및 스파이럴 베벨 기어 적용 로봇 팔의 제작과 YOLOv8 기반 비전 제어 시스템 구현 *류현우(한성대), 이재용, 정원석, 박승우, 한원채, #윤주일
PPB-31	이미지 기반 산업 검사의 미세 결함 탐지를 위한 ROI-aware CBAM-CAE 모델에 관한 연구 *장재현(국립부경대), 정지현, #이경창

세션

CAD/CAM/CAE

구분	제목
PPB-32	코어리스 모터-사이클로이드 감속기 일체형 구동모듈의 동특성 해석 *김석범(고등기술연구원), #정석환
PPB-33	그래프 신경망 기반 기계가공 특징형상 인식 시 데이터셋에 따른 성능 비교 *이승재(한국기술교육대), #김병철
PPB-34	실험계획법을 이용한 칩 압축 시스템의 최적 형상 설계에 관한 연구 *#유대원(한국플리텍대), 윤영찬, 김성태, 김익진, 김수한
PPB-35	스티어링 휠 조향각 구동 기어모듈 진동소음 저감 해석기술개발 *정석환(고등기술연구원), #정희숙
PPB-36	Development of a DEM Thermo-Mechanical Model for Elasto-Plastic Fibers *Minh Tam Nguyen(국립금오공대), 김동주, #박준영
PPB-37	Open-top 패키지를 활용한 SiC 소자의 In-situ 온도 및 변형을 실시간 통합 분석 방법 *김동현(동의대), 박성민, 류호윤, 김민승, #장성욱
PPB-38	음향수 필드 기반 텍스처 이미지의 3차원 형상 텍스처링 기법 *구성모(인천대), #박상인
PPB-39	기하학적 특징 추출 기반 기초 산업 부품의 점군 형상 분류 방안 *이지훈(고려대), 양우림, #문두환

구분	제목
PPB-40	섬유기계용 가압 롤의 가압력 측정을 위한 내부 센서 카트리지 구조 최적화 시뮬레이션 *석지훈(한국섬유기계융합연구원), 신유정, #정영철
PPB-41	노즐 경로에 따른 복합소재 FDM 출력물의 열-기계적 거동 예측 *설영훈(국립금오공대), 김정민, 심민호, 윤민호, #한장우
PPB-42	복합소재 물성의 불확실성을 고려하기 위한 가상 시험 기반 확률론적 물성 분석 *최정욱(국립금오공대), 이광현, #한장우
PPB-43	사출 성형품 내부의 단섬유 배향 특성에 따른 부위별 이방 물성이 고려된 2D 판 기반 사출-구조 연계 해석 *김정민(국립금오공대), 설영훈, 최정욱, 성민준, 곽윤기, #한장우
PPB-44	금급사 사면법을 이용한 바이오리액터용 피치임펠러의 사출성형공정 최적화 및 변형 거동 제어 *박정연(한국생산기술연구원), #김기범, 윤길상, 김성규
PPB-45	액화수소 외부 배관용 용접공정 개발을 위한 316L 스테인리스강의 용접 공정변수 기초연구 *#정영철(한국섬유기계융합연구원), 유병문

세션

기계설계 1

구분	제목
PPB-46	온도 기반 쌍안정거동 전환이 가능한 생체모사음의 포아송비 배터리 아머구조 개발 *허승재(부산대), 김백규, 허수성, #박상민
PPB-47	오리가미 기반 외피 구조를 적용한 블레이드리스 풍력발전기의 유동 특성에 대한 풍동 실험 연구 *김채희(경상국립대), 장지현, #도재혁
PPB-48	중증 사지 외상환자 이송에 필요한 상지형 스플린트 개발 *배재범(부산대), 김중선, 주환이, 문준호, 김재영, #안석영
PPB-49	주행 데이터 기반 모터 샤프트의 피로수명예측 *#김성모(국민대)
PPB-50	한옥 주먹장맞춤 기법과 확장형 핀 메커니즘을 융합한 모듈형 드론의 이중 잠금 탈부착 구조 설계 *백민재(국립금오공대), 이도형, 정준엽, 박현빈, #주백석
PPB-51	전기자동차 트랙션 모터 하우징 로딩 프레임의 구조적 안정성 평가에 관한 연구 *김성태(경상국립대), #김해지
PPB-52	Zr 미세첨가 기반 Si 합금의 조직 제어와 성능 향상 *강준이(조선대), #김정석

세션

특별세션-4차산업기술

구분	제목
PPB-53	금속과 플라스틱 접합에서 Gate거리와 Glass Fiber 배양이 접합강도에 미치는 영향에 관한 연구 *김문수(국립금오공대), 임도한, 김현경, #최성대
PPB-54	공구동력계를 활용한 공구 형상에 따른 AI 가공 절삭력 분석 *김현경(국립금오공대), 김문수, 임도한, #최성대
PPB-55	TRI 공정 변수에 따른 7000 계열 알루미늄의 표면 젖음성 및 이종 접합 신뢰성 평가 *임도한(국립금오공대), 김문수, 김현경, #최성대
PPB-56	AL6061-T6 합금의 마찰교반용접에서 공정변수 변화에 따른 용접부 특성 평가 *장철영(국립금오공대), #최성대
PPB-57	이륜차 전기 개조를 위한 배터리 모듈 Generative Design 및 배출가스 분석 *최주란(국립금오공대), 이해인, 이성호, 남상수, #최성대
PPB-58	압력용기 용접 재료 가공을 위한 플라즈마 절단 자동화 시스템 개발 *김대진(국립금오공대), 최주란, #최성대
PPB-59	항공기 엔진 MRO 스탠드 검증을 위한 다목적 더미 엔진 설계 및 개발 *이성호(국립금오공대), 윤동현, 김중태, 최주란, #최성대

세션

적층제조

발표일시: 5월 1일(금), 09:00~10:00

좌장: 김현준(경북대), 김석민(중앙대),
김종현(계명대), 이원형(국립금오공대)

구분	제목
PPC-1	제품 설계 단계에서의 Si기반 가공 공정선택 프레임워크 연구 *김은영(한국폴리텍대)
PPC-2	DLP 3D 프린팅용 고강도 레진의 적층 방향에 따른 초음파 피로 특성 분석 *박금정(아주대), 박은성, 이문구, #전용호
PPC-3	PBF 기반 밀링 공구 바디의 내부 격자 구조에 따른 정강성 및 모달 해석에 관한 연구 *손호민(에스제이엔텍), 김동규, #사민우
PPC-4	SLA 3D 프린팅 기반 TPMS 구조를 적용한 정전용량형 압력센서의 제작 및 민감도 특성 연구 *이혁빈(제주대), 고영배, 정현윤, 강철웅, #양영진

구분	제목
PPC-5	분리형 서포트를 적용한 직접에너지적층 오버행 Down-skin 표면 특성에 대한 경사각의 영향 *윤빛나(국립한국해양대), 조혜원, #심도식
PPC-6	분말 기반 직접에너지적층으로 제조된 AISI M4 적층재의 극저온처리 유지시간이 충격특성에 미치는 영향 *이두빈(국립한국해양대), 오창민, #심도식
PPC-7	가압 파우더 기반 L-PBF를 통한 텅스텐 적층구현 *#김지연(한국폴리텍대)
PPC-8	하향식 DLP 3D 프린팅에서의 in-situ 스캐닝 시스템 적용 연구 *제갈지원(연세대), 권현태, Davaasuren Nyamdavaa, 탁세훈, 현재상, #김석
PPC-9	머신러닝 기반 Wire Arc-DED 공정에서 층간 온도 및 전기적 변수에 따른 CTWD 예측 알고리즘 *김영재(국립창원대), 손휘준, 김범진, 최창영, #조영태
PPC-10	금속 적층제조 기반 자동차 부품의 공정 해석 및 치수 특성에 관한 연구 박정규, 이권일, *정명휘(경상국립대), #김해지
PPC-11	금속 적층제조에서 적층각도 및 오버행 조건에 따른 치수정밀도 특성 평가 *정명휘(경상국립대), 이권일, 박정규, #김해지
PPC-12	라티스 구조 기반 경량최적화 및 DFAM을 통한 디퍼렌셜 기어 설계 *이권일(한국폴리텍VII대), *정명휘(경상대), 박정규, #김해지
PPC-13	관류 기반 바이오리액터의 개발 및 이를 이용한 3D 드래깅 프린팅 다층 식도 인공지체체의 동적 배양 *김재석(원광대), 강준규, 정훈진, 장진아, 곽소정, #남효영, #이승재
PPC-14	이산화소 시뮬레이션 기반 금속 적층제조용 분말의 정적·동적 유동 정량평가 기술 개발 *#이재욱(경북대), 박성한, 전수을, 류예영, 송민경, 정채은, 문지윤
PPC-15	직접에너지적층으로 제작된 폐쇄형 알루미늄 품의 기공 구조 제어 및 특성 평가 *하동훈(국립한국해양대), #심도식
PPC-16	DED 공정 지능화를 위한 IR 모니터링 기반 멜트풀 페루프 제어 시스템 구축 *권수빈(한국생산기술연구원), 최우성, 이윤선, 김다혜, 성지현, 박석희, #김건우
PPC-17	TPMS 구조를 적용한 3D프린팅 기반 8인치 하부척의 열유동 해석 *박민성(한국생산기술연구원), 이지현, 성지현, 박석희, #김건우

구분	제목
PPC-18	직접에너지적층 기반 표면 패턴이 AISI D2 공구강의 윤활 및 마모 특성에 미치는 영향 *강효정(국립한국해양대), 문희승, 김건우, #심도식
PPC-19	파이프라인 유지보수를 위한 금속 와이어 적층 공정에 관한 연구 *#김은중(국립창원대)
PPC-20	Maraging Steel 적층공정 최적화를 통한 물성 신뢰성 검토 및 고기능성 금형 제작 *김선형(구미전자정보기술원), #김선형, 이종현

세션

용접/특수가공

구분	제목
PPC-21	Zn과 Cr 보강재에 의한 알루미늄 판재의 마찰교반점용접 연구 *김중선(부산대), 조인호, 김승관, 김승경, #안석영
PPC-22	레이저 가공에 의한 광섬유 팁 형상 제어 및 곡률 반경 연구 *우성철(서울과기대), 김지훈, #김주한
PPC-23	레이저 소결 기반 미세 패턴 프린팅 공정 개발 *서유석(계명대), 김찬희, 우민우, 김한범, 김종현, #최해운
PPC-24	GMAW 용접에서 모재 폭에 따른 열 축적 및 용융물 거동 변화 *정광호(한국기계연구원), 안상현, 송인영, #조대원

세션

금형/절삭가공/연삭가공

구분	제목
PPC-25	24인치급 파이프 맞대기 용접 전 그루브 가공을 위한 모듈형 베벨링 시스템 개발 *#김미루(한국생산기술연구원), 이훈희
PPC-26	ITER 블랭킷 차폐블록 냉각채널 오염방지 제작 및 세척절차 개선 *#정지영(한국핵융합에너지연구원), 장준성, 김사웅, 권태환, 강대일
PPC-27	기장연구로 핵연료집합체의 Comb 가공 개선 연구 *문제혁(한국원자력연구원), #박동준, 황형진, 정용진

구분	제목
PPC-28	전용 샌딩 장비를 이용한 호두나무 표면거칠기 평가 *이해진(경상국립대), #김해지
PPC-29	고정밀 연삭기용 드레서 및 2-Roll 주축의 구조 해석 및 동적 안정성 평가 *윤영찬(경상국립대), #김해지
PPC-30	광촉매 반응을 이용한 LiTaO ₃ CMP에서 TiO ₂ 함량 및 온도 변화에 따른 재료제거 특성 *송관훈(동아대), 이재욱, 하인철, 강보빈, #이현섭
PPC-31	다중센서 데이터를 활용한 용접 비드 정압 연삭 공정의 표면 거칠기 예측에 관한 연구 *김석진(한국생산기술연구원), #이상직
PPC-32	자유형상 마이크로 렌즈용 초정밀 평삭 기반 라인 코어 가공 기술 개발 *이화섭(한국기계연구원), 서동현, 최두선, 곽은지, #한준세
PPC-33	단결정 압전소자의 edge chipping 개선을 위한 가공 경로 설계 연구 *서동현(한국기계연구원), 곽은지, 최두선, #한준세
PPC-34	초정밀 절삭가공에 관한 연구 *이경일(한국전자기술연구원), 김재열, #최철준
PPC-35	단방향 탄소섬유강화섬유(CFRP)의 초음파 진동 보조 드릴링을 위한 이중 열원 기반 추력-온도 예측 모델 *장바오루이(영남대), 천이니, 곽예인, #고태조
PPC-36	항공부품 가공 오차 보정을 위한 기상측정 검사 적용 연구 *윤왕호(한국생산기술연구원), 박민석, 한명희, #이훈희
PPC-37	샌딩 입도에 따른 호두나무와 물푸레나무의 기공 충전 특성 분석 *공정리(한국폴리텍대학), 이해진, #김해지
PPC-38	연속 웨이브렛 변환 기반 실시간 연마력 특성을 활용한 표면 특성 예측 *배원준(국립부경대), 이정희, 김해인, 강민석, 김상현, #곽재섭
PPC-39	고탄소강 박판 열처리품 표면 품질 향상을 위한 연마공정 연구 *김명섭(경북테크노파크), 박진석, #차승훈
PPC-40	선삭에서 회전당 이송이 칩두께비와 절삭저항에 미치는 영향 *이만식(대양정밀), #황중대

세션

나노마이크로 부문

구분	제목
PPC-41	밀착 및 방향성 접착을 위한 마이크로필러 구조 기반 하이브리드 접착 패치 *강동관(울산과학기술원), 박성진, #정훈의
PPC-42	몰드 임프린팅 기반 다중 스케일 CNP-PDMS 표면의 제조 및 방빙 성능 *이영석(국민대), #임시형
PPC-43	광열 변환 특성을 갖는 마이크로/나노 계층 구조 기반 CNT-PDMS 복합 표면의 결빙 지연 및 능동 제빙 성능 *허성빈(국민대), 손현우, 전유진, #임시형
PPC-44	STS 소재의 표면 미세구조 형성 및 코팅을 통한 결빙 지연과 빙착력 저감 *전유진(국민대), 수미 바타얄, 손현우, #임시형
PPC-45	레이저를 이용한 마이크로 LED 패널 패키징용 미세 패턴 제조 *이제성(국민대), #강봉철
PPC-46	다양한 형태의 실리콘 마이크로구조의 레이저 유도 형성 *최종문(국민대), #강봉철
PPC-47	조성 최적화를 통한 Ti_3C_2 MXene/Graphene Oxide 코팅막의 트라이볼로지 특성 향상 *김원석(부산대), 이성윤, #김승길
PPC-48	Microstructured Shape Memory Polymer Patch for Switchable Adhesion in Wet Environment *이희진(울산과학기술원), 박성진, 강동관, #정훈의
PPC-49	밀리초 플래시 광열 공정을 통한 마이크로 구조 다공성 그래핀 형성 및 다기능 유연 센서 응용 *김찬혁(국립금오공대), 조용준, #박정환
PPC-50	Flash-Driven Multiscale Interfacial Engineering for Stretchable Cu Conductors *조용준(국립금오공대), 김찬혁, #박정환

세션

NANO/MEMS/미세가공

발표일시: 5월 1일(금), 13:30~14:30

좌장: 김호진(동서대), 김형모(경상국립대),
오용석(국립창원대), 이상민(동의대)

구분	제목
PPD-1	마이크로 구조화된 TiAl ₆ V ₄ 기반 고투명 고강성 폴리우레탄 초소수성 표면 및 SLIPS 공정 개발 *박종훈(조선대), 이동현, 임동준, #이정원
PPD-2	Nanoline Array-Based Mechanical Bactericidal Surface with Selective ZnO Nanowire Growth *배재현(원광대), 김희경, #조영삼, #박현하
PPD-3	오가노겔 기반 미세 구조를 이용한 고감도 감지 기판 제작 *윤성민(국립창원대), 윤채혁, 김동주 #조영태
PPD-4	PEDOT:PSS/AgNW/SWCNT 하이브리드 구조를 이용한 유연 투명 면상 발열체의 제작 및 최적화 *이현국(영남대), 최혜조, 백장운, 김진홍, 배현수, #정창윤
PPD-5	근거리 전기방사를 이용한 마이크로 채널 제조 방법 *김찬희(계명대), 서유석, 최명진, 김한범, 김종현, #최해운
PPD-6	롤투롤 제조 공정을 위한 Golden Skeleton 기반 결합 검출 기법 *서혜원(계명대), 서유석, 김찬희, 김한범, 김종현, #최해운
PPD-7	란타넘 강화 PEO 기반 복합 전해질을 이용한 장수명 전고체 리튬 금속 배터리 *천이니(영남대), 광예인, 장바오루이, #고태조
PPD-8	Biomass-Integrated ZIF-67@Carbon Black Hybrid Network for Flexible, Biodegradable Ammonia Sensors 칼파나 판데이, 포다르 디파크, *김선주(국민대), #유형민
PPD-9	Biomacromolecular Engineering of Redox-Active Chitosan-Polypyrrole-Clay Hybrid Materials for Machine Learning-Assisted Desulfurization and Supercapacitor Application *이원철(영남대), #정창윤, 백장운, 김진홍, 배현수
PPD-10	Capillary-Driven Selective Foaming for Programmable Stiffness in 3D-Printed Lattice Structures *신동훈(연세대), 이석재, #김석
PPD-11	미세구조가 형성된 오가노겔 기반 미끄러운 표면의 저점착 특성 분석 *유희상(국립창원대), 윤성민, #조영태

구분	제목
PPD-12	Flexible TENG Sensor for Low-Frequency SCG Detection toward Cuffless Blood Pressure Estimation *한정아(국립창원대), 김영한, #한승주, #오용석
PPD-13	푸리에 스펙트럼을 활용한 다층 마이크로 패턴 마크리스 회전 정렬 방법 *윤서나(국립창원대), #조영태
PPD-14	SUS 표면 처리에 따른 Lid Attach 공정의 계면 접착력 향상 연구 *박경희(동의대), 김성현, 이승훈, 이상현, #이상민
PPD-15	알루미늄 와이어 분당 전단 시험의 오차 요인 분석 및 파단 특성 영향 연구 *성지민(동의대), 공혜성, #이상민
PPD-16	탄소기반 재료와 전자파 차폐효과 *최선호(전주대), 김영순, 정수민, 오민진, 진재연, 임석대, #김홍건
PPD-17	나노패턴의 극초단 레이저 어닐링 기술 *김혜수(한국기계연구원), 조준희, #장원석
PPD-18	DMD 기반 물투울 마스크리스 리소그래피에서의 선형 노광 서브픽셀 구현 방법 *최진수(한국기계연구원), 이원섭, 조현민, 김기홍, 김재영, 강동우, #장원석
PPD-19	나노스크래치 시험법에서의 박리지점 결정을 위한 복합 분석 *조아름(울산대), 김동규, 박태원, 박민지, 이정구, #전은채
PPD-20	스테인리스강 표면의 전해도금 및 나노와이어 성장을 통한 극소수성 표면 구현 기술 개발 *신수빈(조선대), #이정원
PPD-21	냉간 인발 및 응력제거 열처리에 따른 가돌리늄 와이어의 자기열량 이방성 변화 *김민직(한국재료연구원), 양우석, 양수미, 배재한, #신다슬
PPD-22	La-Fe-Co-Si 합금의 열간 변형 메커니즘과 열간 압연 결합 저감에 관한 연구 *양선영(한국재료연구원), 김민직, 양우석, 양수미, 배재한, #신다슬
PPD-23	유연 투명 전극 제작을 위한 은 촉매 기반 구리 무전해 도금 공정 개발 *#김건휘(충북대), 유선종, 김나경
PPD-24	전기자동차 고전압 시스템 고장 사례 분석 및 진단방법 연구 *#황성완(한국폴리텍대)

세션

열유체/유체기계

구분	제목
PPD-25	흡광도 측정 기반의 섬유 소재의 미세먼지 오염도 평가 *황석주(한양대), 강현민, 남학호, 허승민, #육세진
PPD-26	배터리 모듈 내 열 차단 패드 유형이 열폭주 지연 특성에 미치는 영향 분석 *#육세진(한양대), 허승민, 강현민, 황석주, 남학호
PPD-27	웨이퍼 보관시 입자 오염 저감을 위한 구조 개발 *강현민(한양대), 황석주, #육세진
PPD-28	식물공장 내 엽채류 증산량 예측 모델 및 제습 부하 해석 *허승민(한양대), #육세진
PPD-29	공기청정기와 순환 장치의 설치 위치에 따른 플라스틱 온실 내 공기질 평가 *남학호(한양대), #육세진
PPD-30	차량 공력특성 해석을 위한 격자의존성 연구 *김민성(국립금오공대), 오대성, 박재홍, 이시목, 양종인, 김현찬, #김경록, 홍승기, 이종율
PPD-31	차량 공력특성 분석을 위한 축소시험모델 및 지지부 설계 *오대성(국립금오공대), 김민성, 이시목, 양종인, 김현찬, #김경록, 김준영, 김승훈
PPD-32	ATM 내부 발열 해소를 위한 냉각 구조 개선 및 CFD 기반 성능 분석 *조민철(고등기술연구원), 나다울, 이예승, #노정훈
PPD-33	압출형 방사형 히트싱크용 분리형 원통 굴뚝의 설계와 내부 필렛 유입구가 자연대류 방열 성능에 미치는 영향 *이윤재(서울과기대), 김용주, 정수봉, 조예담, #곽동빈
PPD-34	계면 자유부피의 역할: 흡착을 위한 압축성 분자 DFT 프레임워크의 개념적 소개 *#이태일(경남대)
PPD-35	분포형 광섬유 센서를 이용한 구조물 부착형 액위 측정 방법 *최지연(경상국립대), 임혜원, #김형모
PPD-36	소형 팬선의 복사열 냉방장치의 냉방성능에 관한 연구 *제미연(쑤이에스텍), 조명기, #조동현

세션

기계설계 2

구분	제목
PPD-37	페스크랩을 활용한 Al-8Mg-6Si 합금의 T6 열처리에 따른 미세조직 변화와 기계적 특성 *이도윤(조선대), #김정석
PPD-38	PCB Motor의 열관리 향상을 위한 Cooling Channel의 실험 및 수치해석 연구 *최명진(계명대), 박재현, 우민우, 서혜원, 김종현, #최해운
PPD-39	Explicit Dynamics 기반 E-모터 하우징의 충격 거동 분석 *박재현(계명대), 최명진, 우민우, 서혜원, 김종현, #최해운
PPD-40	고효율 산업용 감속기 기어의 파라메트릭 기반 제원 설계 *오동석(경상국립대), 김태현, 김현철, #류성기
PPD-41	동력 전달 장치의 기어 치형 최적설계에 관한 연구 *김태현(경상국립대), 광기명, 윤민호, 김현철, #류성기
PPD-42	유성기어의 Pitting결함 방지 및 진동 특성 최적설계 연구 *광기명(경상국립대), 오동석, 강진경, #류성기
PPD-43	마이크로셀룰러 발포 기반 고인성·경량 아키텍티드 재료 *백정훈(연세대), 안태호, #김석
PPD-44	비주기적 격자 구조를 활용한 아키텍티드 셀의 기계적 성능 향상 *방유민(연세대), 하지율, 배민준, #김석
PPD-45	안토시아닌 하이드로겔 기반 배터리-프리 무선 pH 센서를 이용한 상처 상태 모니터링 *이성주(국립창원대), 장태환, 최고은, 김상원, #오용석
PPD-46	Whisper 기반 액추에이터 음성제어 시스템의 구현 및 기초 성능 평가 *장푸지(경남대), 김동균, 양진허, #김병창
PPD-47	GI/E 적층복합재 빔의 탄성파 전파 특성 분석 *#조희근(국립경국대)
PPD-48	수경재배 자동화 시스템을 위한, 누수 제로 유체 도킹 메커니즘 개발 *김동균(경남대), #김병창, 박정원, 윤재경, 임동현
PPD-49	반도체 제조공정의 폐가스 이송 라인 정온 가열장치 *#조영태(전주대), 마상동
PPD-50	3축 가속도 센서 기반 근골격 자세 교정용 웨어러블 슈트 *이창현(인하대), 박지상, #이선근

구분	제목
PPD-51	차량용 서지탱크의 냉각수 순환 안정성 향상을 위한 내부구조 개선에 관한 연구 *#김광호(한국폴리텍V대)
PPD-52	전자기 선형 액추에이터를 적용한 2속 직접 구동 동력전달 시스템의 변속력 최적화 및 궤적 추종 제어 *진진(중국산둥이공대), 우위팅, 리보, #류성기
PPD-53	전달오차 최소화를 위한 산업용 감속기 기어의 치형 수정 설계 *오동석(경상국립대), 광기명, 김현철, #류성기
PPD-54	유성기어 시스템 TE그래프 최적화를 위한 고조파 저감 치형설계 *광기명(경상국립대), 김태현, 강진경, 류성기
PPD-55	전위계수를 고려한 동력전달용 기어의 굽힘강도 및 안전성 검증 *김태현(경상국립대), 오동석, 윤민호, 김현철, 류성기
PPD-56	NVH 성능 향상을 위한 기어 Transmission Error 최적 설계 및 해석 *김태현(경상국립대), 광기명, 윤민호, 김현철, 류성기
PPD-57	다구찌 실험계획법을 이용한 고수밀성 복합소재의 강건설계 *강영민(경북자동차임베디드연구원), #홍성수, 김재훈, 홍성준, 김향성

세션

CP

발표일시: 예선 4월 30일(목), 10:15~11:30,

좌장: 장원석(KIMM), 김영원(KITECH), 김승길(부산대),
옥종걸(서울과기대), 이상민(동의대)

구분	제목
CP-1	HVAC용 압력용기 경판가공 자동화 시스템 개발 *김민규(국립금오공대), 김관호, 박현우, 이권희, 이성호, 이해안, 김대진, #최성대
CP-2	LiTaO ₃ CMP에서 슬러리 전해 이온화 적용에 관한 연구 *박기태(동아대), 김현수, 김대환, 김영웅, 진민기, #이현섭
CP-3	PLA를 이용한 시제품 제작 시 채움 밀도가 강도와 인성에 미치는 영향 *한정훈(한국폴리텍V대), 유재원, #강일석
CP-4	RAG-LLM 기반 2D 도면 공차 적정성 판단 시스템 *이초빈(국립금오공대), 이등민, #김현찬
CP-5	Vision-PHM 기반 비지도 학습을 이용한 산업용 외관 품질 진단에 관한 연구 *장석현(국립부경대), 김우진, 박준제, 장지용, 이태관, 정정호, 전충민, 김동규, #이경창
CP-6	구연산 가교 PVA/CNF 기반 pH 반응형 식품 신선도 지시 필름 개발 *홍지훈(국립금오공대), 김민서, #김현찬

구분	제목
CP-7	다양한 3D 구조체의 표면을 잘 미끄러지게 하는 SLIPS 공정 제안 *이지나(국립창원대), 한유주, #조영태
CP-8	디지털 트윈 기반 내부 유로 막힘에 따른 증발기 상태 분석 *도현석(국립금오공대), 이승민, 이병진, #허장욱
CP-9	디지털트윈을 활용한 응축기 외부 오염에 따른 압축기 거동 분석 *백지흠(국립금오공대), 이강민, 현유현, #허장욱
CP-10	마이크로 패턴이 적용된 소수성 핫스팟 기반의 분석 입자 정밀 응집 *김동주(국립창원대), 윤채혁, 윤성민, #조영태
CP-11	소구경 배관 비파괴 검사용 크롤러 센서 리프트오프 제어 메커니즘 최적화 설계 강진영, *강경구(경상국립대), 서주안, 이승훈, 오승윤, #류성기
CP-12	소방대원 생존성 향상을 위한 다중 단열 구조 기반 투척형 위험 알림 비콘 개발 *서창덕(동의대), 최해진, 김도현, 정대환, 고진성, 김문수, #민병현
CP-13	스마트폰 비전 기반 식물 생장 예측 에이전트 *조형철(국립금오공대), 이상승, #김현찬
CP-14	시야 제한 환경에서의 플러그 체결 편의성 향상을 위한 기구학적 보조장치 개발 *이선규(아주대), 황준태, 이용준, 이중서, 오지원, 김민진
CP-15	아라미드 나노 섬유 - 지르코니아 기반 고내열 재난드론용 보호 아머 개발 *이윤서(국립금오공대), 김현진, 최정진, #김현찬
CP-16	엣지 컴퓨팅 기반 YOLO를 활용한 사족보행 담배꽂초 수거 로봇 김동현, 정이삭, *이현준(국립부경대), 이종화, 노경언, 정성현, 박수아, #이경창
CP-17	유성기어를 이용한 저전력 경량화 파라솔 설계 *류원우(경상국립대), 박영균, 유상준, 김경민, 김동훈, #류성기
CP-18	지능형 비전 기반 자율 순찰 모빌리티 개발 *류예영(경북대), 송민경, 문지윤, 정채은, 이호, #이재욱
CP-19	폐에너지를 활용한 수전해 기반 수소 에너지 생산 및 상태 진단 시스템 *양현성(조선대), 남궁길, 박승훈, 김재준, #하태광
CP-20	환자 반응 감응형 간병 로봇의 암 개발 *유준석(한국폴리텍대), #김지연, 장우성, 이주현, 윤성현
CP-21	시나리오 기반의 멀티모달 자율주행 다목적 농용 운반차 개발 *오승욱(전주대), 이상민, 이강욱, 이대성, 배정민, #이충호

행사장 배치도



**[2026 한국기계가공학회
춘계학술대회 전시부스]**

- 1 디인사이트
- 2 국립창원대학교 RISE사업단
- 3 조선대학교
지능형로봇혁신융합대학사업단
- 4 국립부경대학교
지능형로봇혁신융합대학사업단
- 5 (주)디원
- 6 국립창원대학교 중견기업-지역 혁신
얼라이언스센터
- 7 부산대 하이브리드 제조혁신
엔지니어링센터
- 8 제이케이(유)

점심식사 장소



창원컨벤션센터
푸드테리아(1F)

2026 한국기계가공학회 개인정보 수집 및 이용 동의 안내

한국기계가공학회는 개인정보 보호법에 따라 2026 춘계학술대회 행사 개최 시 회원 여러분께 사전, 현장등록처에서 아래와 같이 참가자 개인정보 수집 및 이용, 제3자(공공기관, 비영리기관) 정보제공에 대한 동의를 받고 있습니다. 등록처 방명록에 방명함과 동시에 개인정보 수집 및 이용, 제3자 정보제공에 동의한 것으로 간주되며, 개인정보 처리와 관련한 문의사항은 학회 사무국(E-mail: conf@ksmpe.or.kr, Tel: 053-581-2239)으로 연락주시기 바랍니다.

1. 개인정보 수집 및 이용

[수집하는 개인정보의 항목]

한국기계가공학회는 학술대회 행사 개최 시 아래와 같은 개인정보를 수집하고 있습니다.

- 필수항목 : 소속, 직위, 성명, 주소, 휴대폰 번호(연락처), 이메일, 결제내역

[개인정보 수집 목적]

다음과 같은 이유로 개인정보를 수집합니다.

본인 확인, 춘계 임시총회 및 학술대회 등을 포함한 학회 활동과 관련된 업무

[개인정보 보유기간]

○ 정보주체 개인정보는 원칙적으로 개인정보의 수집 및 이용목적이 달성되면 지체 없이 파기합니다.

단, 다음의 정보에 대해서는 아래의 이유로 명시한 기간 동안 보존합니다.

○ 내부방침에 의한 정보보유 사유

- 사전 및 현장등록 등록정보

보존이유 : 행사안내 메일 발송, 영수증 및 증빙서류 발급

보존기간 : 5년

2. 제3자(공공기관, 비영리기관) 정보제공

[수집하는 개인정보의 항목]

행사 개최 시 외부기관(공공기관, 비영리기관)에서 행사지원을 받은 경우 참가자 정보 일부를 해당기관에 제공하게 되어 있습니다. 이를 위해 수집한 개인정보를 아래의 내용과 같이 해당기관에 제공하게 됩니다.

○ 정보의 제공 범위 : 소속, 성명, 이메일, 국적

○ 정보의 이용목적 : 2026 춘계 학술대회 참가확인

○ 정보의 보유 및 이용기간 : 1년

Memo

Memo

Memo

Memo

K S M P E
Spring Conference 2026

2026
한국기계가공학회
춘계학술대회



대구광역시 동구 동부로 22길 48 (신천동 292-6)
동대구 유성푸르나임 상가 207호
TEL: (053) 581-2239, FAX: (053) 581-2295
E-mail: ksmpe@ksmpe.or.kr
Homepage: <http://www.ksmpe.or.kr>