

2024 동계학술대회 포스터 세션

포스터 번호	발표 시간	발표자	발표분야	제목	저자	소속
P-01		이준만	3D Printing	WAAM에서 SUS308L 및 Inconel625 적층 및 가압에 관한 연구	이준만, 황예한	창원대학교
P-02		배대범	3D Printing	3D 프린팅에서 배열을 활용한 촉각 지각 시스템	배대범	고려대학교
P-03		배대범	3D Printing	3D 프린팅 품질 및 상태 관리를 위한 웹 기반 디지털 트윈 구현	배대범, 천예성, 정재호, 윤영준, 고민서, 김재연, 김근찬, 권순조	국립중앙과학대학교
P-04		이세진	Building Information Modeling (BIM)	설계 적법성 평가를 위한 대규모언어모델 활용 공간 객체의 범위 구성 수준	이세진, 김동영, 김태현, 김원찬	경희대학교
P-05		공예원	Building Information Modeling (BIM)	임차인 맞춤형 사무공간 디자인을 위한 BIM 및 데이터 그라운드	공예원, 유영진, 이진국	연세대학교
P-06		김영재	Building Information Modeling (BIM)	Fine-tuned 모델 기반 360도 파노라마 실내 이미지 생성	김영재, 조하영, 정현, 이진국	연세대학교
P-07		남태식	Building Information Modeling (BIM)	이미지생성모델 기반 한국형 아파트 평면도 인식 및 3D 평면도 그래픽 이미지 자동 생성	남태식, 채우민, 김보민, 이진국	연세대학교
P-08		김지혜	Building Information Modeling (BIM)	BIM 기반 최적 단면류 생성 자동화 시스템 개발	김지혜	성균관대학교
P-09		전예성	CAD/CAM	디지털 기반 객체 인식 알고리즘을 활용한 3D CAD 모델의 국소 특징성분 탐지	전예성, 김재연, 윤영준, 권순조	국립중앙과학대학교
P-10	1월 31일(수) 14:40-14:55	김동영	CAD/CAM	이미지로부터 추출된 선 구조를 활용한 커스텀 머우스의 3D 모델 생성	김동영, 김나은, 양보훈, 천우남, 김근찬, 김재연, 권순조	국립중앙과학대학교
P-11		김명섭	CAD/CAM	코일 스프링 형상 측정 접근데이터 보완을 통한 지수 분석 연구	김명섭	경북테크노파크
P-12		정성준	CAE/CFD	LED 모듈 발열 분포 및 열전도도 연구	정성준, 나태훈	경북테크노파크
P-13		김민규	CAE/CFD	위상최적설계 문제 정식화에 따른 구조물의 고유진동 최대와 및 경량화 성능 분석	김민규, 백지아, 김지선, 김정진	계명대학교
P-14		배정빈	CAE/CFD	차량 헤드램프 진동 성능 평가를 위한 실험형 지그의 활용 가능성 탐색 연구	배정빈, 최준원, 이순근, 김정진	계명대학교, SL corporation
P-15		이찬희	CAE/CFD	유원 조영체 진동 신뢰성 검토를 위한 고유주파수 특성 분석	이찬희	경북테크노파크
P-16		백동혁	CAE/CFD	최적설계 기반 차량 헤드램프용 리브링 지그의 고유진동수 회피 및 경량화	백동혁, 김수민, 김지혜, 김정진	계명대학교, SL corporation
P-17		박지연	CAE/CFD	양방향 유체-구조 연성 해석을 이용한 오징어 모방형 공압 소프트로봇 해석	박지연, 강희영, 장병진	한양대학교
P-18		황승연	CAE/CFD	작작 전기자의 프레임 구조 안전을 위한 개선 설계	황승연, 한민용, 문현호	한동대학교
P-19		박현의	CAE/CFD	작작 전기자의 원가절감 방안 개선방안	박현의, 한태진, 안건필	한동대학교
P-20		윤태호	CAE/CFD	15MW 이상의 대형 풍력발전기 개발 동향 및 고장률 유동 해석 활용 방법 연구	윤태호	한국과학기술정보연구원
P-21		최진규	Green & Intelligent Mobility	실용형 차량의 조속형 전기자 배터리 사용량 예측모델 개발	김진규, 김성준	조선대학교
P-22		순유경	HCI/UX	자율주행자동차의 제어권 전환 상황에서 음성 안내음의 목소리 속도와 상황별 제공의 유용가 운전자에게 미치는 영향	순유경, 김민주, 하희라, 박동건	부경대학교
P-23		임석준	IoT/AI Applications	객체인식과 깊이 데이터의 결합을 통한 시각장애를 위한 장애물 회피에 관한 연구	임석준, 이재열	전남대학교
P-24		김성준	IoT/AI Applications	멀티모달 AI 기반의 건물 외피 구성 자체 예측	김성준, 김성아	성균관대학교
P-25		이찬	IoT/AI Applications	음파를 이용한 비전 시스템의 AI 객체 인식을 향상	이찬, 최현우, 박지현, 정성국, 이강용	명지대학교, 마이크로시스템
P-26		박성현	IoT/AI Applications	지능형 보안시스템을 위한 디지털 기반 오감을 감지기술	박성현	명지대학교
P-27		김원우	IoT/AI Applications	렌즈 오점이 영상감시 지능형(AI) 시스템의 객체 인식률에 미치는 영향 분석	김원우, 김석호, 김경광, 정성국, 김대근	명지대학교, 마이크로시스템
P-28		김지은	IoT/AI Applications	차과 파노라마 영상 기반의 제다구지-허지조신경 손상 위험도 평가: 협성교 신강명 활용 연구	김지은, 이재준, 김도연, 이현경, 방병호, 이정우, 이용우	동원대학교, 경희대학교
P-29		김영민	IoT/AI Applications	손 관절 검출 디지털 모델을 활용한 치료 기반 심폐소생술 흉부 압박 깊이 측정 시스템	김영민, 이현진, 김광재, 홍기정, 이경원, 김영우, 공현중	서울대학교, 서울과학기술대학교, 서울특별시보라매병원, '사강대학교
P-30	1월 31일(수) 14:55-15:10	황우현	IoT/AI Applications	트렌드 분석을 통한 패션 아웃핏 추천 방법	황우현, 송민석	포항공과대학교
P-31		김현우	IoT/AI Applications	코일 스프링 데이터 활용을 위한 멀티모달 지능형(AI) 감시 시스템	김현우, 송영도, 박지현, 이, 정성국, 김대근	명지대학교
P-32		김지법	IoT/AI Applications	P&ID 디지털화 성능 개선을 위한 머신러닝 및 오인식 객체 자동 탐지 방법	김지법, 문유진, 함승태, 문유환	고려대학교
P-33		권우진	IoT/AI Applications	심층 인시각을 기반 분해선 불합점 검출 모델 연구	권우진, 유석현, 정우근, 김형중	한국대학교, 서울대학교
P-34		이호민	IoT/AI Applications	Deepstream Framework 기반 YOLO V8 모델의 FPS 향상 기법	이호민, 정승혁, 윤동호	전남대학교, 한국생산기술연구원
P-35		장태원	IoT/AI Applications	비전 기반 안전 특징점 검출을 이용한 실시간 안전마비 자동 진단	장태원, 나간열, 유병환	한국과학기술연구원
P-36		송영도	IoT/AI Applications	센서 세팅 장치 및 거대 언어 모델(LLM)이 적용된 지능형(AI) 감시 시스템의 객체 탐지 성능 개선	송영도, 김형중, 정성국, 이정민	명지대학교, 마이크로시스템
P-37		강경수	IoT/AI Applications	트렌드포어 기반 초고해상도 영상의 콘크리트 외벽 균열 탐지 방안	강경수, 윤성훈, 이상민, 류한국	삼육대학교
P-38		이상민	IoT/AI Applications	생성형 인공지능을 이용한 건설 현장 이미지 및 텍스트 분석	이상민, 윤성훈, 강경수, 류한국	삼육대학교
P-39		이태훈	Machine Learning	Scribble를 이용한 Salient Object Detection 모델 성능 개선	이태훈, 이재열	전남대학교
P-40		장준영	Machine Learning	프리카스트 콘크리트 건설 현장 관리를 위한 PC Action Recognition 개발	장준영, 정은민, 박성훈, 김태환	인천대학교
P-41		신정훈	Machine Learning	3차원 비정형 미끄럼 격자 기반 로터 유동해석을 위한 축소모델	신정훈, 이동현, 박성진, 이상민	한국과학기술정보연구원
P-42		박민서	Machine Learning	DAPS: 부분 신진 운전 사고 예방 시스템	이상민, 강민재, 이현서, 박민서, 정다운	국민대학교
P-43		윤종규	Modeling & Simulation	AWP 기반 배관 및 환풍 구조물의 3차원 시공 모델 생성 기술	윤종규, 김정진, 정찬혁, 최유리, 이경수, 김동기	동원대학교, 한국기술교육대학교, 숭실대학교, 연세대학교
P-44		이영학	Modeling & Simulation	비대칭 투과특성을 고려한 가시광선 대역에서의 유체 매타표면 설계 및 최적화	이영학	포항공과대학교
P-45		유상명	Modeling & Simulation	파라볼 패로 공진기 메타표면을 이용한 향신료 플라즈마노믹스 필터	유상명, 가중현, 이현서	포항공과대학교
P-46		김준서	Modeling & Simulation	근골격계 다중재 동역학 해석을 통한 디자인 변수에 따른 인공관절관절의 생체역학적 성능 평가	김준서, 박병아, 배준우, 배현수, 이재휘, 도재형, 임도형	세종대학교
P-47		배준우	Modeling & Simulation	적주체 종단 정확도 특성에 따른 축주부 요구부 주간재유합보형재 침강 저하 효과 평가	배준우, 최희연, 유영준, 안윤호, 장진우, 최재혁, 김민아, 임영준	서울대학교, 바이오엔지니어링, 열역학
P-48		이희선	Nano/MEMS Applications	연성가공기술을 활용한 광학 소자용 나노스케일 V-groove 가공 기술 개발	이희선, 송영준, 김동현, 정희연, 박연경, 박민서, 전은재	'열역학, '바이오엔지니어링, '열역학
P-49		이종재	Optimization	현실세계를 활용한 티보저자 탐측기 최적설계	이종재, 이재현, 이태희, 김성훈	전남대학교, 한국자동차연구원
P-50		박정태	Optimization	트렌드포어 AS/RS Handshake 작업영역 위치 결정에 관한 시뮬레이션 연구	박정태, 김보성, 이태훈, 이승환, 홍순도	부산대학교, '다우첨출 기술연구소
P-51	1월 31일(수) 15:10-15:25	노태연	Planning & Scheduling	스마트 도시 물류 인프라 구축을 위한 지하철 택배물류 서비스 활용방안 연구	노태연, 정진우, 이다예	부산대학교
P-52		송성관	Prognostics and Health Management	오인식된 기반 변형률 플리핑 및 특징 추출을 사용하여 석탄 화력 발전소의 운영에 대한 데이터 기반 평가	송성관, 김성준, 이근섭	조선대학교
P-53		정서미	Prognostics and Health Management	해리파별 단일 채널 신호의 실시간 소자 특성변동 예측 디지털 시스템 개발: 불완전 데이터 기반 방법론의 적용	정서미, 신소연, 이소민, 민예은, 이현주, 강희경, 공현중	서울대학교병원
P-54		김영준	Prognostics and Health Management	공성 센서를 이용한 신장 이상 지능형 모니터링을 위한 객체 추적 방법	조영준, 이우현, 고은재, 최재순, 문영진	'열역학, '열역학, '열역학
P-55		김예인	Robot Applications	생체 내 전기장을 이용한 암세포 성장 억제 시스템	김예인	고려대학교
P-56		김자선	Robot Applications	감자선 기반 마이크로 로봇의 움직임을 위한 3축 열용출소 코일 제작	김자선	고려대학교
P-57		나간열	Ship & Ocean Engineering	스트림 패킹 문제에서의 디지털 기반 제어법을 위한 2차원 물리군 가공 방법 비교	나간열, 이희영	'한국과학기술연구원, '아주대학교
P-58		이건학	Smart Manufacturing	로봇 손 기반 끼워맞춤공차 추정 및 선별 조립 공정 자동화	이건학, 윤태원, 안성훈	서울대학교
P-59		박종선	Smart Manufacturing	마이크로팩토리의 CPS 구성을 위한 실시간 데이터 수집 및 제어 시스템 개발	박종선, 김진우, 장용구, 서경민	'명지대학교, '한국생산기술연구원
P-60		김한수	Smart Manufacturing	인간-로봇 협업 공정을 위한 작업자 안전 모니터링 시스템	김한수, 로이영, 류광열	부산대학교
P-61		김영덕	Smart Manufacturing	개방형 HMI 플랫폼을 활용한 공작기계용 다채널 음성 모니터링 시스템	김영덕, 이윤중	한국생산기술연구원
P-62		임정식	Smart Manufacturing	고강도 비정형 냉간 코일형 공정 자동화 위한 지능형 CAM 시스템의 Layout Program 개발	임정식, '자승훈, '김형성, '조현덕, '유영준	'경북테크노파크, '파이브하이텍, '한국로봇융합연구원
P-63		강병국	Smart Manufacturing	원자력 원력 집안 시스템 데이터 수집 및 AAS 데이터 표준 기반 중립 데이터 모델 생성	강병국, 김동철, 문두환	고려대학교
P-64		정희진	Vision & Measurement	제조 현장의 디지털화를 위한 YOLO 기반 계측기 숫자 인식 모델 개발	정희진, 이지훈, 박민서, 김시은	부경대학교
P-65		박상진	VR/AR/XR/Metaverse	XR 디바이스 환경 기반의 유동 시뮬레이션 가상화 시스템 개발	박상진, 김민서, 신정훈	한국과학기술정보연구원
P-66		김용태	VR/AR/XR/Metaverse	XR기반 VR기반 MRO를 위한 공형 부품에 대한 비파괴 방식 탐방 기술에 관한 연구	김용태, 이성희, 이정원	한국생산기술연구원
P-67		최승호	VR/AR/XR/Metaverse	제조 현장 중 안전을 위한 One-shot 러닝기반 위험 영역 추출	최승호, 이재열	전남대학교
P-68		유승현	VR/AR/XR/Metaverse	확장현실 기반 원격 협업에서 생성형 시뮬레이션 3D 모델 생성 및 공유	유승현, 이재열	전남대학교
P-69		이도영	VR/AR/XR/Metaverse	장착자와 사용자 연결을 위한 증강 및 가상현실을 시각 자산 관리 시스템 개발	'이도영, '김석재, '임하은, '백호민, '허위민, '박태준	'숭실대학교, '파르론
P-70		오인영	VR/AR/XR/Metaverse	디지털 기반의 카메라 자세 추정 및 스마트 글래스를 이용한 혼합현실	오인영, 김민서, 장철상, 윤준상, 고광희	광주과학기술원
P-71	1월 31일(수) 15:25-15:40	김준성	VR/AR/XR/Metaverse	동작 인식 장비를 이용한 지과 임상 실습 자체 교육 및 평가 방안	김준성, 김진우, 문성용	조선대학교
P-72		박경용	VR/AR/XR/Metaverse	촉각 표준 샘플을 사용한 촉각 신호의 정확도	박경용	고려대학교
P-73		장태수	VR/AR/XR/Metaverse	증강가상 기반 정전제: 유전자치료 GMP 교육 플랫폼에서 현실감 강화에 관한 연구	장태수, 최현진, 김준기, 이은주, 공현중	'서울대학교병원, '메타디딤스
P-74		윤세나	VR/AR/XR/Metaverse	3D 아바타 애니메이션을 이용한 수어 학습용 증강현실 콘텐츠	박정훈, 윤세나, 최민서	조선대학교
P-75		이유진	VR/AR/XR/Metaverse	실감형 혼합현실을 활용한 해부학적 영상 시각화: Microsoft HoloLens 2를 이용한 실시간 정합 시스템	이유진, 정서미, 김기원, 이규민, 공현중	'서울대학교, '서울대학교병원
P-76		민경원	VR/AR/XR/Metaverse	실감형 가상현실(VR)과 증강현실(AR)을 활용한 비교한 운동 영상 훈련의 사용성 평가에 관한 연구	민경원, 최다예, '양소연, '홍지현, '이규민, '공현중	'서울대학교, '서울대학교병원
P-77		성창조	VR/AR/XR/Metaverse	가상현실을 이용한 다중 사용자 헤어 디자인 트레이닝 체험	성창조, 김서현, 이재현, 진성아	성결대학교
P-78		박세현	VR/AR/XR/Metaverse	디지털트윈의 공간적 맥락을 반영한 WebXR 기반 원격로봇 제어	박세현, 나간열, 유병환	'한국과학기술연구원, '과학기술연합대학원대학교
P-79		나간열	VR/AR/XR/Metaverse	WebXR에서의 협동 로봇 원격조작을 위한 뷰 인터페이스 비교	나간열, 박세현, 유병환	한국과학기술연구원
P-80		오시영	VR/AR/XR/Metaverse	원격 협업을 위한 희소 센서 기반 전신 동작 추정 기술	오시영, 나간열, 유병환	한국과학기술연구원