

2023 추계학술대회 수상자 리스트

◎ 담우학술상

광주대학교 최재혁 교수

◎ 창의기술상

(주)프로토텍 신상묵 사장

◎ 공로상

연세대학교 강신일 교수

◎ 공로상 학술부문

대진대학교 권혁홍 교수

한양대학교 양현익 교수

경남대학교 한성현 교수

◎ 공로상 기업부문

씨에스캠(주) 최인휴 상무이사

◎ Future 생산제조기술인상

한밭대학교 노진성 교수

한국탄소산업진흥원 이해민 책임연구원

강원대학교 최영권 교수

한국기계연구원 백승국 선임연구원

충남대학교 김도영 교수

동국대학교 이진우 교수

◎ 한국생산제조학회지 Best Paper 상

권호	논문제목	이름 (소속)
31권 6호	대면적 나노구조 패턴 제작을 위한 위상 마스크 기반 스캐닝 근접장 홀로그래픽 리소그래피	김상민, 오종은 (연세대학교)
32권 1호	위상 최적화 기법을 이용한 수평형 공작기계의 칼럼 리브구조 최적설계	황지상 (동아대학교)
32권 2호	Improvement on Plasma Intensity Uniformity in Rectangular DC Magnetron Sputter by Optimizing Structures of Substrate Electrode	고동우 (연세대학교)
32권 3호	NDE Techniques of Fiber Characterization in Spar Caps of Wind Turbine Blades using Ultrasonic Waves	Xiao-Long Shi (우석대학교)
32권 4호	입력성형기법 적용을 통한 머시닝센터의 가공 정밀도 개선에 관한 연구	고강호 (한국폴리텍대학 구미캠퍼스)
32권 5호	마이크로 기포를 포함한 근관 세척 유동 형태의 수치해석 평가	김준현 (서울과학기술대학교)

◎ 2023 춘계학술대회 Best Student Presentation Award

이름 (소속)	제목	부문	발표형식
박정재 (서울대학교)	신축 투명전극 기반 생체신호 센서를 활용한 인간-기계 인터페이스 개발	프린터블일렉트로닉스 및 센서 응용 기술	구두
이동현 (경상국립대학교)	비트리머 기반의 재활용 가능한 에폭시 합성 및 특성 분석	폴리머	구두
표진우 (강원대학교)	가공품 표면 결함 인식 장비를 위한 촬영 시스템 제작	스마트 제조장비용 CNC시스템전문인력양성	구두
이민규 (한양대학교)	이차전지 후막전극 조성에 따른 울속성능 개선	그린생산시스템	포스터
전재민 (공주대학교)	진동 노출 예방축이 압축기 흡입밸브 거동에 미치는 영향	설계 및 CAE	포스터

◎ 2023 춘계학술대회 논문 우수발표상

이름 (소속)	제목	부문	발표형식
강성현 (한국탄소산업진흥원, 전북대학교)	저온에서 안정화된 폴리에틸렌계 활성탄소섬유의 제조 및 특성	탄소융합 및 경량소재	구두
김혜인 (한국생산기술연구원)	모니터링 시스템을 이용한 공구마모 예측 모델 개발	첨단공작기계	구두
남기선 (호서대학교)	FOM-AI적용을 통한 품질예측 및 생산효율화 연구: 화학반응 공정 중심	FOMs II	구두
박태훈 (한국생산기술연구원, 인하대학교)	알루미늄 표면에서 생성된 펄스 레이저 유도 표면구조의 성장	나노 및 센서 응용	구두
변성용 (중앙대학교)	를 성형 공정을 통한 금속 마이크로/나노 표면 빙결 방지 특성 향상	초정밀가공	구두
석재영 (서울과학기술대학교)	배터리 전극의 효율적인 건조 및 기능화를 위한 광 에너지 주입 공정	Agile Technology	구두
손경섭 (호서대학교)	식품 제조기업의 FOM솔루션 기반 MES시스템 설계 및 개발 연구	FOMs I	구두
송희주 (강원대학교)	외부 간섭 요소 최소화를 위한 딥러닝 기반의 골전도 음성 신호 활용	액티브시니어 맞춤형 스마트 헬스케어 융합기술전문인력양성	구두

이름 (소속)	제목	부문	발표형식
신지현 (한국항공대학교)	부분 열처리된 볼 스크류의 진직도 교정을 위한 전략 제시	융합생산시스템	구두
우수성 (광주대학교)	DED공정에서 잔류응력 측정 위치에 따른 잔류응력 변화 관찰	3D프린팅	구두
이창희 (동일금속㈜)	2 Cavity 사형주조에서 무한궤도형 트랙슈 부품의 러그부 최적 설계	금형 및 공구	구두
이한술 (한양대학교)	레이저 적층 제조 공정으로 제조된 고규소 철강 소재의 집합조직 평가	자성소재 특화 3D프린팅기술	구두
조뢰 (한국기계연구원)	3축 공작기계의 열오차 모델링	스마트 제조장비용 CNC제어시스템기술	구두
조방현 (한국생산기술연구원)	PVDF를 이용한 수술용 로봇을 위한 3자유도 힘 센서 설계	바이오융합 생산기술	구두
조상준 (한국공학대학교)	전력 사용량 예측 시 모델링 기반 에너지 효율화 연구	스마트 제조 응용 기술	구두
최영만 (아주대학교)	가변형 슬롯다이 코팅의 균일도 확보를 위한 토출 유량 정밀 측정 및 제어	제조엔지니어링	구두
황철진 (한국생산기술연구원)	전혈에서 cfDNA와 CTC 동시분리 가능한 액체생검용 Lab-on-a-Disc 및 사출금형 설계	설계 및 응용	구두
강병주 (서울과학기술대학교)	관성미세유체역학 기반의 미세플라스틱 제거용 수처리 시스템	나노마이크로시스템	포스터
권병민 (서울과학기술대학교)	자유 형상의 측곡면 3축 버핑 경로 계산	로봇 및 자동화	포스터
길건우 (대성기계공업㈜)	이차전지 양극소재 통합처리장치의 코팅공정조건 최적화	제조엔지니어링	포스터
김동민 (한동대학교)	자작 전기차 선회능력 향상을 위한 조향장치 설계	설계 및 CAE	포스터
김민지 (인천재능대학교)	고수율, 고효율 혈장 분리를 위한 탄성파 미세유체소자	바이오/메디칼	포스터
김세은 (아주대학교)	FEM을 통한 전기차용 드라이브 샤프트 열 해석 및 검증	설계 및 CAE	포스터
김인주 (서울과학기술대학교)	하이브리드 분당을 위한 Cu/SiO ₂ 표면 전처리 연구	디지털제조장비	포스터

이름 (소속)	제목	부문	발표형식
김주완 (중앙대학교)	3D Printing 및 탄화공정으로 제작된 기름 제거 구조	3D프린팅	포스터
김진석 (한국생산기술연구원)	기판 지지용 나노 패턴 소프트 패드의 마찰 및 미끄러짐 특성 분석	폴리머	포스터
김태훈 (한국공학대학교)	마이크로 LED 응용을 위한 3차원 광자결정 형광 필름 연구	스마트 제조 응용 기술	포스터
김효성 (한국자동차연구원)	고출력 및 대용량 배터리 적용 고성능 전극단자 양산성능 개선 연구	첨단공작기계	포스터
박성진 (울산과학기술원)	효과적인 열전달을 위한 자가접착 유연 히터 제작	초정밀가공	포스터
박희범 (서울과학기술대학교)	마름모 단면 형상을 가진 미세 채널에서의 Poly(ethylene oxide) 농도 구배 기반 입자 사전 정렬 및 분리	나노마이크로시스템	포스터
송유준 (단국대학교)	PVDF 필름을 이용한 키리가미 패터닝 큐브의 압전 특성	제품설계 & 휴먼데이터	포스터
송윤재 (서울과학기술대학교)	에너지 저장장치용 전기방사 탄소 나노 섬유 복합체	탄소융합 및 경량소재	포스터
심동혁 (서울과학기술대학교)	경도, 접촉각, 저반사 특성 향상을 위한 플렉시블 보호 필름의 제작	초정밀가공	포스터
오승미 (청주대학교)	학습 역량 향상을 위한 간이 함수 발생기	미래형자동차 기술융합혁신인재양성사업 대학연합 캡스톤디자인 성과 공유회	포스터
유재성 (인천대학교)	LiDAR 신호처리 Study 및 SLAM 알고리즘 고도화	미래형자동차 기술융합혁신인재양성사업 대학연합 캡스톤디자인 성과 공유회	포스터
윤성현 (단국대학교)	ROS 기반 실외 자율주행 알고리즘 설계	미래형자동차 기술융합혁신인재양성사업 대학연합 캡스톤디자인 성과 공유회	포스터
이병훈 (한국탄소산업진흥원)	고순도 바이오 가스 정제를 위한 피치 기반 탄소분자체에 대한 연구	탄소융합 및 경량소재	포스터
이상환 (한국생산기술연구원)	장입재 충전상태의 정량적 최적화	설계 및 CAE	포스터

이름 (소속)	제목	부문	발표형식
이승우 (한국공학대학교)	링크 길이 비율에 따른 정밀도와 출력을 고려한 델타로봇 형상 최적화	로봇 및 자동화	포스터
이승준 (서원대학교)	당뇨병성 족부 치료를 위한 표피 성장인자를 포함한 히알루론산 기반의 생분해성 마이크로 니들 제조 및 특성분석	바이오/메디칼	포스터
이충호 (전주대학교)	Recurdyn을 이용한 초광폭 로타베이터 가속 내구 시뮬레이션	설계 및 CAE	포스터
최승현 (금오공과대학교)	회전축의 변형을 측정을 위한 무선 측정 시스템의 설계 및 구축	융합생산시스템	포스터

© ISMNM 2023 Best Paper

이름 (소속)	제목	발표형식
Seongjin Park (Ulsan National Institute of Science and Technology)	Self-assembled micro/nano actuators based on ferromagnetic particles with rolling and sliding motions	Poster
Yunjae Hwang (Ulsan National Institute of Science and Technology)	Development of high-performance robust solid-state structural supercapacitor using laser-induced nanostructure growth	Poster
Heemin Lee (Yonsei University)	Active control of droplet ring patterns with suspended nanoparticles using lattice Boltzmann method	Poster
In Jae Lee (Korea Advanced Institute of Science and Technology)	Silicon Wafer's Non-destructive Measurement and Interface Inspection System based on Optical Third Harmonic Generation	Poster
Minwook Kim (Seoul National University of Science and Technology)	Manufacturing of Flexible Piezoelectric Nanogenerator Framework with Laterally Interconnected ZnO Nanowires Inside Micrograting Pattern	Poster
Hyejin Jang (Ulsan National Institute of Science and Technology)	Nature-inspired actuating nanospine composites for efficient suppression of biofilm formation	Poster
Jiseok Lim (Yeungnam University)	Method for rapid detection of biological distribution in airborne particulates through ATP bioluminescence	Poster
Seunghyun Back (Kookmin University)	Laser fabrication of eco-friendly energy storage device	Poster