



2023 춘계학술대회 수상자 리스트

◎ 공로패

연세대학교 강신일 교수

◎ 감사패

세메스(주) 현용택 상무
삼성전자(주) 한규희 상무

◎ 2022 추계학술대회 Best Student Presentation Award

이름 (소속)	제목	부문	발표형식
변성용 (중앙대학교)	금속성형 마이크로구조 빙결 방지 특성 연구	나노마이크로시스템 I	구두
이수연 (금오공과대학교)	형상기억합금 와이어 기반 유연 모핑 구조의 설계 및 제작	융합생산시스템	구두
이원진 (한국공학대학교)	나노임프린트 방법을 이용한 1차원 광자결정 형광체 연구	스마트에너지융합플랫폼	구두
한영환 (한양대학교)	SDB를 이용한 대형 풍력 타워 블록 용접 변형 제어	기계 재료 동적특성 및 용접 해석	구두
황지상 (동아대학교)	공작기계 칼럼 리브의 위상 최적화에 관한 연구	설계 및 CAE	포스터

◎ 2022 춘계학술대회 논문 우수발표상

이름 (소속)	제목	부문	발표형식
Woo Soo Kim (SimonFraser University)	Advanced 3d printing technologies for 3D architected solids and their sensing applications	로봇/자동화/3D 프린팅	구두
김병섭 (한국기계연구원)	휠기반 이송체의 경로 추종 제어기 개발	모바일 플랫폼 기반 가공시스템 핵심 기술	구두
김주환 (한국탄소산업진흥원)	안정화제가 고출력 슈퍼커패시터용 활성탄소의 기공 및 전기화학특성에 미치는 영향	탄소융합 및 경량소재	구두
김준 (한국생산기술연구원)	사출성형 공정의 금형 Overhaul에 의한 병목 발생 예측 알고리즘 개발	스마트제조	구두
김태우 (한국로봇산업진흥원)	저자동시인용분석에 의한 서비스 로봇 지적 구조 분석	로봇/자동화/3D 프린팅	구두
네티퓨잉 (㈜네오나노텍)	미세유체칩을 이용한 나노리포좀 대량 제조 기술 개발	나노마이크로시스템 II	구두
리베라 길버트 (금오공과대학교)	3점 접촉 볼베어링의 피로수명에 관한 연구	설계 및 CAE	구두
박시환 (울산과학기술대학교)	열경화성 재료를 사용한 웨이퍼 레벨 렌즈 몰딩의 이형에 대한 수치 해석적 접근	플라스틱성형가공	구두
박준수 (한국기계연구원)	고성능 리튬 이온 전지를 위한 레이저 가공	첨단레이저 응용 정밀가공 및 산업응용기술	구두
배병성 (호서대학교)	FOMs 활용한 FAN 사출공정 생산성 향상 방안 연구	스마트팩토리 FOMs I	구두
손영진 (한밭대학교 디지털제조사업단)	동특성을 통한 슬러지 제거 기계 부품 내구성 분석	D-ENG 기반 뿌리사업 기술 및 핵심 성과 발표	구두
심대보 (송실대학교)	초경합금 가공에서 PCD 미세 공구의 방전면에 대한 연구	초정밀가공	구두
안우현 (금오공과대학교)	제직 준비 공정의 장력 제어 및 상태 모니터링 시스템	산업용 섬유 스마트 제직 준비 시스템 개발	구두
양해성 (호서대학교)	FOM과 VSM을 연계한 중소기업 process 최적화연구	스마트팩토리 FOMs II	구두
여준엽 (경북대학교)	선택적 광중합을 이용한 접착가능한 폴리우레탄 소프트센서 제작	나노물질 기반 전자소자	구두

이름 (소속)	제목	부문	발표형식
오준영 (충남대학교)	차세대 CNC 제어기술 개발: 밀링가공 절삭 이송속도 최적화	스마트제조장비용 CNC시스템전문인력양성	구두
우수성 (광주대학교)	DED공정을 이용한 Bladder금형내 광센서 매립공정에 관한 연구	금형 및 공구	구두
이남규 (건설기계부품연구원)	사형주조설비 스마트 제어 시스템 개발에 관한 연구	(i-Platform)로봇, 건설기계, 금형, 공작기계 R&D 지원 성과	구두
이성민 (중앙대학교)	나노임프린팅 기반 금속 강화형광기판 이용 단백질 정량 분석	바이오/센서융합연구	구두
이주민 (한국생산기술연구원, 인하대학교)	임상 2상 연구를 위한 코로나19 백신 생산 공정 개발	바이오 융합생산기술	구두
이해천 (DN솔루션즈)	5축 수직형 머시닝 센터의 환경온도에 따른 열적 특성 연구	첨단공작기계	구두
이훈희 (한국생산기술연구원)	극저온 가공을 적용한 Ti-6Al-4V 소재의 기계물성 평가	항공부품 설비공정 개선을 위한 기술 개발	구두
장현수 (강원대학교)	LinuxCNC 기반 갠트리형 이송시스템의 제어기 설계를 위한 파라미터 식별	고신뢰성 기계부품 설계 전문인력양성사업	구두
최준하 (과학기술연합대학원대학교, 한국기계연구원)	향상된 주기적 균질성을 가진 LIPSS의 surface-enhanced Raman scattering	극초단레이저 응용 첨단 제품군 적용 기술	구두
최현진 (㈜밸리언트데이터)	CNN기반 스마트홀 엡지디바이스 사운드 품질 분류 기술연구	자동차 부품산업을 위한 지능형 가치사슬 플랫폼 기술	구두
강승인 (부산대학교)	섬유 강화 복합재료 제작을 위한 신규 액상 성형 공정 개발 연구: Multi-drop filling process	탄소융합 및 경량소재	포스터
고강호 (한국폴리텍대학)	머시닝센터에서의 가공 정밀도 향상을 위한 입력성형적응에 관한 연구	스마트제조	포스터
곽성웅 (조선대학교)	전해질 교반속도에 따른 건식 전기화학폴리싱(전해연마) 표면 분석	그린생산시스템	포스터
김경일 (한국생산기술연구원)	미세조직 및 상 분율을 이용한 항공기용 금속계 브레이크 패드의 역설계에 관한 연구	생산제조기술 I	포스터
김미루 (한국생산기술연구원)	Ti-alloy 가공 시 모니터링 데이터 활용 AI 기반 공정 상태 예측 연구	생산제조기술 I	포스터

이름 (소속)	제목	부문	발표형식
김선영 (국민대학교)	마이크로 와이어 표면의 레이저 기반 미세전극 패터닝	광에너지응용	포스터
김영규 (중양대학교)	웨이퍼 레벨 렌즈 어레이 성형용 비정질 탄소 몰드 제작 공정 개발	초정밀가공	포스터
김재현 (연세대학교)	포토리소그래피 공정을 이용한 디지털 홀로그래피 광원용 다파장 구형 단일 양자점 필름 제작 및 TiO ₂ 나노 입자를 이용한 변환 효율 향상	생산제조기술 II	포스터
김지현 (한국탄소산업진흥원)	콘크리트 그리드 중간재 혼성 섬유강화복합재 제조 및 물리적 특성	생산제조기술 II	포스터
김태욱 (창원대학교)	공작기계용 레벨링 블록의 가변하중에 의한 변형량 측정에 관한 기초연구	첨단공작기계	포스터
문창현 (울산과학기술원)	고온내마모합금의 절삭 공정에 따른 접합부 파단 해석 모델 개발	설계 및 CAE	포스터
박재명 (현대제철)	핫스탬핑 공정 Cycle time 단축을 위한 금형 냉각능 향상 기술	금형 및 공구	포스터
박정연 (한국생산기술연구원)	초임계유체 함량 및 금형온도 별 사출성형품의 발포특성 비교	플라스틱성형가공	포스터
박종현 (한국전자통신연구원)	국내 지능형 협동 로봇 산업의 산업경쟁력 분석: 다이아몬드 모형을 중심으로	생산제조기술 I	포스터
박주혁 (한국항공대학교)	형상감지 지능형 파지를 위한 가변토크 그리퍼 설계	융합생산시스템	포스터
범종찬 (조선대학교)	ANSYS를 이용한 복합 살균제습기의 유동해석 및 설계	조선대스마트제조인재양성센터 -주문식현장문제해결형 교육 최종발표회	포스터
송필무 (전북대학교)	이방성 초탄성 재료모델을 적용한 가상심장 모델의 모드분석	바이오/메디칼	포스터
신동욱 (한밭대학교)	재단된 정공수송층과 잉크젯으로 인쇄된 친환경 양자점 다색 발광다이오드 어레이 개발	나노물질 기반 전자소자	포스터
심이석 (한국생산기술연구원, 한양대학교)	레이저 표면처리와 잉크젯을 이용한 고종횡비 Ag NP 패터닝	프린터블일렉트로닉스 및 센서	포스터
오소향 (아주대학교, ㈜유디엠텍)	라벨 착인 공정에서의 객체탐지를 활용한 문자인식 기법	스마트제조	포스터

이름 (소속)	제목	부문	발표형식
원찬희 (한국생산기술연구원)	공구마모도에 따른 밀링공정의 제조데이터 및 표면거칠기 분석 연구	지능형 제조엔지니어링 및 서비스 실증 기술	포스터
윤정환 (한국생산기술연구원)	위치 보상 2축 스테이지 최적설계 및 성능 평가	로봇 및 자동화	포스터
윤주성 (경남대학교)	STEP-NC 데이터 모델을 활용한 가공 데이터 통합 체계 개발	첨단공작기계	포스터
윤태중 (한국조선해양 기자재연구원)	발열 및 외부 바람 온도에 따른 항공장애표시등 열유동 해석에 대한 연구	설계 및 CAE	포스터
이동원 (한국생산기술연구원, 인하대학교)	IR 열원을 이용한 커버글라스 성형용 금형의 가열 특성 분석에 관한 연구	금형 및 공구	포스터
이명호 (대구대학교)	차량용 변속기의 이상 진단을 위한 딥러닝 모델 최적화에 관한 연구	진동 및 제어	포스터
이상훈 (창원대학교)	차량 전면 유리의 성에 방지를 위한 SLIPS 표면에 적용	나노마이크로시스템	포스터
이지혜 (경북대학교)	시뮬레이션 기반의 최적화를 위한 디지털 트윈 개발	스마트제조장비용 CNC시스템전문인력양성	포스터
장세한 (연세대학교)	자기장 시뮬레이션 기반 자속밀도 균일도 향상을 위한 영구자석 Geometry 개발	설계 및 CAE	포스터
한옥진 (서울과학기술대학교)	수역 탐사용 자율운항 선박의 시뮬레이션 연구	로봇 및 자동화	포스터
한장우 (금오공과대학교)	개선된 일차전단변형이론 및 상용 구조해석 소프트웨어를 활용한 복합소재 적층 구조물의 열-기계적 거동 예측	탄소융합 및 경량소재	포스터
한준세 (한국기계연구원, 과학기술연합대학원대학교)	인체 소화기관용 고기능성 스텐트 제조를 위한 엮기 지그장치 및 코팅공정 연구	초정밀가공	포스터
한진우 (서울과학기술대학교)	미세조류 분리 효율 향상을 위한 관성집중 마이크로채널이 통합된 음파영동 장치	디지털 제조장비	포스터