

**\*23년 춘계학술대회 우수논문 수상리스트**

No.	구분	발표 주제	발표자	상영
1	구두	드릴 가공 시 난삭재의 이온 표면 거칠기와 실제 표면 거칠기 비교 분석	*이화섭(울산대), 서동현, 정희연, 박민지, 이현호, 권용안, 김진형, 손지필, 전은채	최우수
2	구두	열처리된 볼 스크류의 진척도 교정을 위한 가압길이 결정 전략	*신지현(한국항공대), 김상원, 윤재성	우수
3	구두	Effect of Substrate Preheating on the Bending Behaviors of Inconel 718-WC Composite Coating Synthesized by Laser Directed Enerov Deposition	*허산산(부산대), 박상후, 심도식	우수
4	구두	유연 압력 센서의 다층 구조 특성 연구	*박채영(충북대), 김호찬, 이인환	우수
5	구두	자동화 시설을 위한 GPD 알고리즘 기반 객체 파지 안정성 분석	*장현준(부경대), 이여진, 신은혜, 이경창	우수
6	구두	PM 포집 및 포름알데히드 가스 동시 감지를 위한 이중 기능성 자가 조립 전기방사 나노 섬유 필터	*송진영(부산대), 김성민, 박재성, 박상민	우수
7	구두	동일한 입열조건에서 중력 방향에 따른 용융풀 해석을 통한 Goldak 모델의 열원 크기 변화에 대한 연구	*안상현(한국기계연구원), 조대원, 김대환, 배승훈, 강진훈, 박창우, 박중구, 최두진	우수
8	구두	토크 반력을 이용한 석도시설 검사 로봇 균형 유지	*박현빈(금오공대), 정현재, 주백석	우수
9	구두	코일스프링 3차원 형상 측정 데이터의 치수 파라미터 분석에 관한 연구	*김명섭(경북테크노파크), 차승훈, 신정규	우수
10	구두	전기차 전동 도어 액츄에이터 모듈 설계 분석 연구	*이찬희(경북테크노파크), 차승훈, 윤경중	우수
11	구두	밀링가공에서 엔드밀 공구의 마모 및 파손 진단을 위한 절삭력 분석	이태경(창원대), 김석, 조영태	우수
12	구두	증발하는 액적의 내부 유동을 이용한 입자 패턴링 기술 연구	김주영(동서대), 김호진	우수
13	구두	공정 조건에 따른 PDMS 기판 위에 형성된 LIG 패턴 구조변화연구	이재원(동의대), 이상현, 이상민	우수
14	구두	Lab Scale 유도가열률 온도 특성 분석에 관한 연구	*변기석(한국석유기계융합연구원), 신유정, 오광원	우수
15	구두	수소전기차용 HPCU Housing 부품의 다이캐스팅 공정 해석에 관한 연구	*신유정(한국석유기계융합연구원), 김성용, 이수안	우수
16	구두	Mechanistic cutting force model 기반 적층제조 페이스커터 절삭성능 분석	*김동규(대구기계부품연구원), 권병찬, 김연오, 권상원, 최현진	우수
17	구두	섬유 분야 디지털 전환을 위한 와인딩기-로봇 모델 개발에 관한 연구	*배규현(한국석유기계융합연구원), 이재용, 최기훈	우수
18	구두	3D 프린터 안전부스 실시간 모니터링 시스템 개발	*박관형(한국로봇융합연구원), 윤해룡, 조용준, 홍형길, 강민수, 장선호, 최윤수, 권태희	우수
19	구두	흑연의 입도 크기 및 GIC 물질 변화에 따른 팽창 가능 흑연의 팽창 거동 변화에 대한 연구	박시호(전주대), 김진수, 이정재, 임석대, 강성구, 광이규	우수
20	구두	Fabrication of Chalcogenide Nanostructures through Dry-Wet Hybrid Lift-off Process for Application of Planar Infrared Optics	*이지혜(한국기계연구원), 최대근, 정주연, 장원석	우수
21	구두	비정질 탄소 물드를 이용한 웨이퍼레벨 칼코게나이드 렌즈 어레이 제작	김석민(충양대), 김영규, 김홍민, 안수호	우수
22	구두	Wave Generator Bearing 내구 수명 분석을 위한 등가하중 모델 개발	*박상욱(한국생산기술연구원), 김지욱, 하진수, 원홍민, 장진석	우수
23	구두	고발열량 해양쓰레기 처리시스템 개발	*진균하(㈜이씨티), 진균하, 권교인, 오준형	우수
24	구두	MOSFET 패키징을 위한 Cu 클립 및 Si 와이어 본딩의 수치 해석 연구	*최나연(동의대), 김민지, 장성욱	우수
25	구두	PPTe 분석 및 진동 데이터 분석을 통한 감속기의 소음 진동 개선 설계	*백진욱(경상국립대), 김남용, 이윤승, 류성기	우수
26	구두	기어 Micro-Geometry 치형 수정을 통한 연압강도 개선방안	*곽기명(경상국립대), 백진욱, 김동선, 류성기	우수
27	구두	LMD 공정을 이용한 축 대칭형 제품 보수 시 기저부 형상과 내경이 적층부 인근 잔류응력에 미치는 영향 고찰	*양지환(조선대), 이광규, 김태환, 안동규	우수
28	포스터	다단스크래퍼 블레이드 설계에 따른 Binder Jetting 공정의 분말 도포 특성 고찰	*정동일(조선대), 이광규, 김태환, 안동규	최우수
29	포스터	국가기술자격 CAM 실기 과제의 가공시간 및 표면 품질 개선에 관한 연구	*이해진(한국폴리텍7대학), 황종대	우수
30	포스터	기어 소음에 대한 율활연평 효과의 수치해석적 반영 연구	*홍진표(창원대), 윤현규, 윤상환, 박중규, 박영호, 최대봉	우수
31	포스터	올에어로졸 스프레이 공정을 활용한 천하 저장중 내장 고출력 투명 마찰전기 나노발전기 개발	*김백규(부산대), 송진영, 김도영, 김민철, 린종홍, 최동휘, 박상민	우수
32	포스터	유연소자의 굽힘 상태 및 굽힘 반지름에 따른 저항 변화 분석	*김동현(울산대), 이화섭, 전은채	우수
33	포스터	금속박막표면 인가하중에 따른 나노/마이크로스케일 기계 가공 특성 연구	*조인호(한밭대), 이승훈, 김수연, 김미진, 황해인, 김관오, 김정환	우수
34	포스터	Meta-surface의 회전 오차 측정을 위한 푸리에 변환 이미지 분석 방법	*김우영(창원대), 김석, 조영태	우수
35	포스터	Compound scaling을 이용한 회전전자기 연마 모니터링 알고리즘 개발	*이정희(부경대), 이희철, 윤문철, 김광희, 김병탁, 곽재섭	우수
36	포스터	세라믹 나노 입자가 코팅된 3D 구조물의 기계적 물성 연구	*김도혁(창원대), 김석, 조영태	우수
37	포스터	드라이버비트 성능평가 장치 개발	*최영수(크레텍액임㈜), 윤인준	우수
38	포스터	Developing of a dynamic compression stimulation bioreactor with adjustable compression ratio	*김은채(원광대), 강내운, 박지우, 곽소정, 이승재	우수
39	포스터	표면조도 향상을 위한 공작기계용 다단원심펌프 구조개선에 관한 연구	*김상유(조선대), 김재열, 고정민, 이경일, 한재호, 강복순, 채일석	우수

40	포스터	유량조절밸브와 체크밸브 기능을 통합한 수소중전소용 밸브 개발	*곽경민(㈜대정밸브), 이종형, 백경렬	우수
41	포스터	건식 전기화학플리싱에서 단일 고체 전해질 가공 특성	*곽성웅(조선대), 김옥수, 박정우	우수
42	포스터	Variational autoencoder 소음저감 데이터 encoding을 통한 소음저감 음향 공진기 역설계	*조민우(부산대), 황석현, 송경준, 박상민	우수
43	포스터	단성유 강화 복합소재 사출 성형 과정에서 강화재 및 수지의 상호작용이 고려된 섬유 배향 특성 분석 및 이를 연계한 구조 해석	*이금현(금오공대), 장다영, 한정우	우수
44	포스터	가상경계법을 이용한 벽에 부착된 뿔목한 물체 주변 유동의 수치해석	*Minh Tam Nguyen(금오공대), 김하윤, 김동주, 박준영	우수
45	포스터	알루미늄합금 적층물의 표면 인공 기공 저감을 위한 FSP의 활용에 관한 기초연구	*김호찬(안동대), 이인환, 최성중	우수
46	포스터	모재의 구조에 따른 열전달 과정이 이종소재의 적층 특성에 미치는 영향	*최국희(한국해양대), 신광용, 심도식	우수
47	포스터	크릴 시스템의 장력 제어를 위한 Extreme-Seeking PID 기법 검증	*안우현(금오공대), 김민재, 주백석	우수
48	포스터	가두리 양식장에서의 어류 움직임을 기반한 폐사어 판단 모델 설계	*케루엘 타티아나(부경대), 김정호, 백육진, 이경창	우수
49	포스터	전기이륜차 성능평가 시험기 설계	*김성현(금오공대), 최성대, 이승진, 임병남	우수
50	포스터	디지털 트윈 기반의 실시간 로봇 제어 및 데이터 분석	*김범진(창원대), 김석, 조영태	우수
51	포스터	고중형비 제작을 위한 드로잉 리소그래피 시뮬레이션	*이재민(창원대), 김석, 조영태	우수
52	포스터	습공기 입자 크기별 전기집진 효율 분석 연구	*자인표(한국전자기술연구원), 정택연, 윤현준, 최철준	우수
53	포스터	재료들의 조합에 따른 유연압력센서의 반응성 연구	*서동훈(충북대), 박채영, 이인환	우수