

No.	제 목	논문 저자	발표자	소 속
1	수직형 액체 포집 장치의 내부 유동 분석	김한수, 이상훈, 임동균, 신종수	김한수	청주대학교
2	조류 충돌 시험 기구 설계	김봉민, 이정익	김봉민	(주)자트
3	선박용 다기능 복합형 기적 개발에 관한 연구	김부기, 김형두, 박찬일, 한종섭	김형두	국립목포해양 대학교
4	챔버 시스템 내 속도 분포 분석	공병진, 변상호, 박다인, 홍승호, 이상호	공병진	원광대학교
5	챔버 내 공기 압력분포 변화 분석	변상호, 공병진, 박다인, 홍승호, 이상호	변상호	원광대학교
6	고정의 민항기에 적용된 Ventral fin 공력 특성 분석	윤현덕, 임동균, 김영민	윤현덕	청주대학교

2 포스터 발표 · 창업동아리 및 캡스톤경진대회

No.	구분	제 목	논문 저자	발표자	소 속
1	열 및 에너지공학	CFD를 이용한 17,000 DWT 화물선용 로터세일의 공력특성에 관한 연구(I)	김정환, 김성동, 윤성진, 박성진	김정환	한국조선해양기자재연구원
2	열 및 에너지공학	수소-천연가스 예혼합 화염에서의 화염가시화에 관한 연구	최하연, 황하람, 박재형, 기영욱, 이승로	최하연	전북대학교
3	열 및 에너지공학	저선회 연소기에서 다양한 발열량을 갖는 연료의 화염 및 배기 특성 연구	전유선, 남현택, 소크, 피룬, 황하람, 김종현, 금성민, 이승로	전유선	전북대학교
4	열 및 에너지공학	선박용 배기가스 이코노마이저의 Soot Blow 시스템에 관한 기초 연구	김홍렬, 김부기, 김형두	김형두	국립목포해양대학교
5	생산 및 설계공학	무벨트 드릴-태핑기 용 가변속 모터 드라이브	김재혁, 손수연	손수연	원광대학교
6	생산 및 설계공학	극한 하중 조건을 고려한 40피트 컨테이너 샤시의 구조적 안정성 평가에 관한 연구	임경채	임경채	호원대학교
7	생산 및 설계공학	페 로프 전용의 블레이드 설계 및 시제품 제작	원대희	원대희	원광대학교
8	생산 및 설계공학	모듈형 전기구동 무인자동차량의 pEPS PID 제어기 설계	김진성, 강인철, 장봉준	김진성	국립안동대학교
9	생산 및 설계공학	모듈형 전기구동 무인자동차량의 pEPS 슬라이딩모드 제어기 설계	황재윤, 임수민, 장봉준	황재윤	국립안동대학교

10	생산 및 설계공학	인공신경망을 이용한 Femoral head의 슈퍼 초정밀가공 결과의 신뢰성 모델	행리다, 나점철, 씨압진, 임홍철, 김정수, 문상돈	행리다	전북대학교
11	생산 및 설계공학	의료용 Artificial hip joint의 정밀도를 개선하기 위한 C-형 초정밀가공부 개발	행리다, 미네트폰파닛, 김휘중, 문상돈	행리다	전북대학교
12	생산 및 설계공학	The characteristics change on the effect of ZnCl ₂ surface modification of superfiber	허광현, 김영철, 송준희	허광현	전북대학교
13	생산 및 설계공학	스마트쉽 적용을 위한 통합 확장형 데이터 관리 시스템에 대한 연구	조재상, 김지선, 홍상의	조재상	한국조선해양기자재연구원
14	생산 및 설계공학	텔레스코픽 붐 크레인의 동적 시뮬레이션 및 성능 분석	이창환, 박태빈, 김다겸, 김진수	이창환	전주대학교
15	생산 및 설계공학	Vortex Generator 배치에 따른 수직형 액체 포집 장치의 효율 증가 연구	손영진, 이상훈, 신종수, 임동균	손영진	청주대학교
16	생산 및 설계공학	1조식 배추정식기 설계	강연구, 천창욱	강연구	농촌진흥청 국립농업과학원
17	생산 및 설계공학	양파정식기 설계	강연구, 천창욱	강연구	농촌진흥청 국립농업과학원
18	생산 및 설계공학	2조식 배추정식기 설계	강연구, 천창욱	강연구	농촌진흥청 국립농업과학원
19	생산 및 설계공학	전투차량 적외선 카메라 영상포화 현상 개선	김세영, 김록한, 김종호	김세영	국방기술품질원

20	생산 및 설계공학	자이로센서를 이용한 수평제어 농업용 시저리프트 연구 및 제작	선용진, 이몽원, 이창환, 박태빈, 김다겸, 박소진, 장현규, 김진수	선용진	전주대학교
21	생산 및 설계공학	소총 배럴 가공 최적화에 관한 연구	김영호, 이정환	이정환	한국폴리텍대학
22	생산 및 설계공학	금형강 절삭 가공 시 표면 거칠기에 관한 연구	김우영, 이정환	이정환	한국폴리텍대학
23	생산 및 설계공학	CFRP의 밀링 가공 시 표면 거칠기에 관한 연구	이홍걸, 오성훈, 유승현	유승현	전북대학교
24	생산 및 설계공학	볼 엔드밀을 이용한 CFRP 가공 시 공구마모에 관한 연구	유건이, 오성훈, 유승현	유승현	전북대학교
25	생산 및 설계공학	볼엔드밀을 이용한 CFRP의 곡면가공시 가공 표면에 관한 연구	하이소팔, 오성훈, 유승현	유승현	전북대학교
26	생산 및 설계공학	볼엔드밀을 이용한 CFRP의 곡면가공시 절삭특성에 관한 연구	하이소팔, 오성훈, 유승현	유승현	전북대학교
27	생산 및 설계공학	수소전기버스용 냉각팬 성능에 관한 전산수치해석	유승우, 김귀연	유승우	(주)캐드아이티 코리아
28	생산 및 설계공학	로봇 용접의 아크 용접 와이어 송출에 따른 품질 연구	선치웅	선치웅	한국폴리텍대학
29	생산 및 설계공학	GMAW에서 토치 각도에 따른 비드 형상 연구	선치웅	선치웅	한국폴리텍대학

30	생산 및 설계공학	CO2 용접 와이어 토출 상태에 따른 진동 특성 연구	고무일	고무일	한국폴리텍대학
31	생산 및 설계공학	용접 진행각 상태에 따른 진동 특성 연구	고무일	고무일	한국폴리텍대학
32	생산 및 설계공학	경량 소재를 적용한 1톤 트럭용 적재함 도어 개발	백일현	백일현	전주비전대학교
33	생산 및 설계공학	셀프 레벨라이저용 레벨링 소프트 나선형 형상 적용을 위한 구조해석	박경민, 백일현, 이형호	박경민	전주비전대학교
34	생산 및 설계공학	초단파 미세전류를 이용한 통증완화 시스템 개발	박경민, 주남진	박경민	전주비전대학교
35	생산 및 설계공학	가변 압축력을 가진 재활용품 수집 운반 및 CAN통신 기반 제어모듈 성능 연구	이지호, 양동욱, 이호영	이지호	자동차융합 기술원
36	캡스톤디자인	유모차 속도 조절 시스템	김서현, 박근경, 윤상영	김서현	신한대학교
37	캡스톤디자인	구조요원용 혼용식구명조끼	곽기정, 김주성, 김효빈, 천주성, 전유신	천주성	신한대학교
38	캡스톤디자인	인공지능으로 가동되는 표적 소방 설비	김규현, 박소은, 전대윤, 이도윤, 이정익	김규현	인하공업 전문대학
38	캡스톤디자인	차량용 양음압 모듈	이상국, 이주성, 신재형, 조재형	조재형	신한대학교

38	캡스톤디자인	치과용 임플란트 상부구조물(BICON Abutment)의 2차 가공을 위한 밀링가공 보조지그 설계	장현우, 이종선	장현우	한동대학교
----	--------	---	----------	-----	-------