

캡스톤디자인 경진대회_심사결과

No.	세션번호	논문제목	저자	상명
1	CP-20	반도체 와이어 캐필러리 본딩 장치에 대한 유한요소 해석	*박성호(금오공대), 윤성호	대상
2	CP-45	Hartmann 마스크를 활용한 망원경의 자동 안시 관측 초점 장치	*이재원(경상국립대), 강민재, 김찬준, 박예준, 김남윤	최우수
3	CP-21	씨앗이 탑재된 생분해성 플라스틱 캡슐커피 개발	*유연진(원광대), 김재석, 이승재	우수
4	CP-27	복합재료 적층가공의 첨가제 정렬 조절 관로 설계	*국기웅(조선대), 김재열, 기노윤, 이현욱, 원준석	우수
5	CP-31	아두이노를 활용한 스마트 전기자 주차장 단속 시스템 최적설계	*정중혁(조선대), 김재열, 임성현, 하진성, 위석찬, 장권혁	우수
6	CP-10	초음파 센서를 이용한 자율주행 로봇의 설계 및 제작	*이종환(창원대), 이상훈, 조인수, 김석, 조영태	우수
7	CP-1	나노임프린트 리소그래피에서 스피코팅 조건에 따른 잔류막의 변화에 관한 연구	*송준호(창원대), 신승우, 김석, 조영태	혁신상
8	CP-2	이동용 용이한 접이식 휠체어 메커니즘 개발	*윤은지(전주대), 하시은, 정호연	혁신상
9	CP-3	실내용 자전거 롤러 개발	*윤은지(전주대), 하시은, 정호연	혁신상
10	CP-4	공구 소재에 따른 공구온도 분석	*한유주(창원대), 손귀준, 김석, 조영태	혁신상
11	CP-5	CFRP를 이용한 Formula Body 개발	*이동훈(영남이공대), 김도곤, 이보성, 안근홍, 권정환, 이원재, 유동현, 김익현, 안진성, 임현빈, 박경륜, 김동호, 황정현, 우용식, 서위배, *전민규(경상국립대), 이동우, 이영우, 조성록, 권승준, 김민재, 전용진, 조진우, 박지환, 김지훈,	혁신상
12	CP-6	대형 자동차 부품의 3D-프린팅 분할제조 및 성능평가		혁신상
13	CP-8	장애인을 위한 경사구조로 변형 가능한 계단 설계	*이재호(부산대), 박상후	혁신상
14	CP-9	전기차 배터리 케이스의 충격 완화를 위한 프레임 설계	*임윤호(원광대), 김은재, 유상기, 이승재	혁신상
15	CP-11	하중각 가변형 다용도 소형 2축 피로시험기 설계	*정민석(금오공대), 이대환, 이창훈, 이호성, 최성대	혁신상
16	CP-12	스프링과 완충부재를 이용한 과속방지턱 설계	*박범수(전주대), 김준학, 황동식, 강성수	혁신상
17	CP-13	디지털 트윈을 활용한 로터 엔진 모델링 및 고장진단 시스템 개발	*양승찬(금오공대), 채태성, 남주성, 김선용, 허장욱	혁신상
18	CP-14	RecurDyn에 의한 4-Post Road Simulator 구현	*이종원(전주대), 이현우, 유찬희, 이종호	혁신상
19	CP-15	로타리 작업기 Simulink 수평제어 응답성 시뮬레이션	*이현우(전주대), 이종원, 유찬희, 이종호	혁신상
20	CP-16	모빌리티 자율주행 배달 로봇 연구	*유찬희(전주대), 이종원, 이현우, 이종호	혁신상
21	CP-17	VR 사이클 시뮬레이션 스토리보드 작성 및 개발	*하시은(전주대), 윤은지, 정호연	혁신상
22	CP-18	VR 자전거 시뮬레이터	*하시은(전주대), 윤은지, 정호연	혁신상
23	CP-19	CAN 통신 데이터 기반 로터 트랜스미션 고장 시뮬레이터	곽동훈(금오공대), 권용민, 김민규, 허장욱	혁신상
24	CP-22	탄소발열선을 이용한 차량용 발열매트	*김해중(전주대), 배상준, 이미영, 곽기우	혁신상
25	CP-23	고주파 신호를 이용한 자동회전 선풍기 설계	*김혜원(조선대), 김재열, 김영근, 조동일, 박범서	혁신상
26	CP-24	공간 인식을 활용한 스케일링 기기의 최적설계	*임승재(조선대), 김재열, 이윤석, 김형권, 김민규, 고정민	혁신상
27	CP-25	김 서림 방지 스마트 거울 시스템 최적설계	박태영(조선대), 김재열, 선대영, 박승진, 류영재, 박준서	혁신상
28	CP-26	로봇팔을 이용한 흡착형 분리수거함 설계	*정민의(조선대), 김재열, 이유림, 여승후, 고정민	혁신상
29	CP-28	블랙지수에 따라 자동으로 커지는 선풍기 최적설계	*최윤철(조선대), 김재열, 주찬양, 최주영, 최관용, 김선호	혁신상
30	CP-29	시각장애인을 위한 아두이노 기반의 지능형 지팡이 최적설계	*이석재(조선대), 김재열, 윤병윤, 진종배, 이재혁	혁신상
31	CP-30	아두이노를 활용한 LED 압력감지 신호등 시스템 최적설계	*왕창엽(조선대), 김재열, 김홍일, 김대진, 최보근	혁신상
32	CP-32	자율전투를 위한 로봇 형상 설계 및 제작	*손정우(창원대), 이상훈, 김석, 조영태	혁신상
33	CP-33	아두이노를 활용한 타이머가 내제된 차량 신호등 시스템 설계	*정민(조선대), 김재열, 정명조, 최영완, 김제현	혁신상
34	CP-34	아두이노와 주방 후드를 활용한 가스 누출 방지 시스템 최적설계	*강민규(조선대), 김재열, 정준호, 한태양, 김상유	혁신상
35	CP-35	아두이노와 초음파센서를 활용한 초음파센서 지팡이 최적 설계	*조영우(조선대), 김재열, 류명환, 임순호, 박용신	혁신상
36	CP-36	용접면 마스크 설계	*위성빈(조선대), 김재열, 박준호, 양진석, 배예찬	혁신상
37	CP-37	자동 높낮이 조절 소쿠리 운반카 시스템 설계	*송희두(조선대), 김재열, 송한울, 우재범, 김진식	혁신상
38	CP-38	전기차 무선충전 최적설계	*김정관(조선대), 김재열, 장재혁, 서영호, 유영준	혁신상
39	CP-39	초음파 센서를 이용한 물류로봇의 장애물 감지 시스템 설계	*고정수(조선대), 김재열, 김현성, 김동해, 김정훈, 고가진	혁신상
40	CP-40	자극을 이용한 산업현장 공기정정 시스템	*이재현(경상국립대), 진동근, 마정은, 서지민, 류성기	혁신상
41	CP-41	열-연기 감지 센서를 이용한 차량 소화장치	*신광준(경상국립대), 이재승	혁신상
42	CP-42	하중센서를 이용한 자전거 스탠드 및 바퀴 회전 잠금 장치	*곽경환(경상국립대), 박수빈	혁신상
43	CP-43	팔굽혀펴기 보조 장치	*원동빈(경상국립대), 김문영, 이준우, 김현빈	혁신상

44	CP-44	드론 공격의 정확도를 높이기 위한 강선 응용 아이디어	*신정호(경상국립대), 이병훈	혁신상
45	CP-46	다각도에서 연결 가능한 회전형 멀티탭	*우동준(경상국립대), 하준호, 김채희, 최민혁	혁신상
46	CP-47	딤러닝을 이용한 스마트 팩토리 생산 설비 오작동 탐지 시스템	*박준우(경상국립대), 공병훈, 정은지, 최진현	혁신상
47	CP-48	해수전지 배터리를 이용한 수중드론	*권미주(경상국립대), 김재원, 박서연, 이민재	혁신상
48	CP-49	폐 탄소섬유를 레진과 믹싱한 업사이클링 CFRP 제작공법	*황민성(경상국립대), 양지혜, 황재현	혁신상
49	CP-50	탄소중립 친환경 시멘트 소재 개발	*임찬준(조선대), 김운하, 신수식, 안도석, 김정석	혁신상