

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
1	21SKSAE_D046	Abi Rahman Syamil	한국과학기술원	정책 기반 강화학습 네트워크와 모델 예측 제어를 이용한 비선호교차로에서의 자율주행 자동차 경로 계획	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Oral Session
2	21SKSAE_B028	ALMEIDA PAZMINO GONZ	전남대학교	Thermodynamic Modeling of a CO Preferential Oxidation Reactor for Hydrogen Purification in On-Board Fuel Cell Systems	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
3	21SKSAE_J017	KHOSHIMJONOV ELBEK K	한양대학교	Linear Video Transformer Network	융합S/W 및 AI	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
4	21SKSAE_G058	LETRONGHIEU	울산대학교	전기이륜자동차의 운전조건과 구조변수가 동적 및 전기소비특성에 미치는 영향	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
5	21SKSAE_G060	LETRONGHIEU	울산대학교	아세안 주요 국가의 소형 전기차 기술 협력 필요성에 관한 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
6	21SKSAE_G020	NGO THE NAM	명지대학교	Research on Improving Efficiency of New Type Fuel Cell Electric Bus	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
7	21SKSAE_B017	PHAM QUANG KHAI	전남대학교	Multi-hole GDI Injector Nozzle의 난류 공동 유동의 수치 시뮬레이션 및 모델링	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
8	21SKSAE_D066	TOJIMAHAMMATOV SHERZ	한양대학교	멀티 모달 센서 융합 기능을 통합하여 3D 물체 감지	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
9	21SKSAE_F040	TRAN TRUNG TIEN	성균관대학교	Taguchi based parameters optimization for tensile strength and print time for fused deposition modelling	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
10	21SKSAE_B027	Zhao Xiaobo	전남대학교	State of charge estimation of vanadium redox flow battery based on data fusion method	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
11	21SKSAE_C057	강경호	현대모템	MR 댐퍼용 코어 조립체의 자기적 특성해석과 시험방법에 관한 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
12	21SKSAE_J008	강민성	대구경북과학기술원	가려진 보행자 추적에 강건한 다중 객체 추적 기술	융합S/W 및 AI	현장 참여발표	Poster Session
13	21SKSAE_G042	강민수	서울대학교	동결/해동 프로토콜을 적용한 MEA와 GDL의 기계적열화에 관한 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
14	21SKSAE_B036	강별	조선대학교	확산화염에서 배출된 입자상 물질의 광학적 특성 분석에 관한 연구	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
15	21SKSAE_Q001	강병우	한양대학교	연료전지 제어시스템 FDI 알고리즘 개발을 위한 모델링 및 검증에 관한 연구	수소모빌리티	현장 참여발표	Poster Session
16	21SKSAE_A023	강원모	부산대학교	디젤엔진 제어기 파라미터 최적화 알고리즘	파워트레인	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
17	21SKSAE_E039	강희수	현대트랜시스	무향실 조건에서의 시트 작동음 측정 결과를 활용한 실차 시트 작동음 경향성 추정	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
18	21SKSAE_P005	강희찬	군산대학교	연료전지 모사 전극판에서 잔류 수량을 예측하기 위한 실험모델	미래자동차통합열관리	현장 참여발표	Oral Session
19	21SKSAE_P006	강희찬	군산대학교	과급기에서 응축 한계 조건의 예측	미래자동차통합열관리	현장 참여발표	Oral Session
20	21SKSAE_D080	고준호	한양대학교	시간적 특징지도 융합과 물체 모션을 이용한 비디오 물체 검출	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Oral Session
21	21SKSAE_E013	곽경택	현대자동차	A Research on Dynamic Behavior of Flush Door Handle to Prevent Door Opening due to the Inertia Effect for Side Impact Crash	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
22	21SKSAE_G062	권상욱	충남대학교	증분 용량 분석 기반 충전 전류 크기별 리튬이온 배터리 수명 진단 성능 분석 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
23	21SKSAE_C041	권소현	경북대학교	자율주행차량에서 혼합 횡방향 제어를 적용한 경로 추종 알고리즘	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
24	21SKSAE_H009	권영문	한국교통안전공단	소형차 첨단안전장치 검사기술 개발을 위한 테스트 베드 개발 연구	자동차 관리 및 환경부문	현장 참여발표	Oral Session
25	21SKSAE_D078	권지훈	부산대학교	대형버스용 자율주행 네트워크의 고장진단을 위한 Alivecount 시스템 설계에 관한 연구	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Oral Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
26	21SKSAE_A049	권태우	한호산업	다목적 전기차 및 L-카테고리 전기차에 적용 가능한 다단변속기 기술 개발	파워트레인	현장 참여발표	Poster Session
27	21SKSAE_A020	권한술	카텍발레오	다판클러치 토크컨버터의 저온시동성 개선을 위한 연구	파워트레인	온라인 발표(현장 비참여)	Oral Session
28	21SKSAE_J013	김가현	세종대학교	딥러닝 기반 차량 밀면 중심점 추정을 통한 차량 위치 추정 개선	융합S/W 및 AI	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
29	21SKSAE_O012	김갑태	건설기계부품연구원	오프로드 차량 중첩조향 시스템의 1차원 시뮬레이션	एस무빙머시너리연구회	현장 참여발표	Oral Session
30	21SKSAE_F009	김강민	조선대학교	표면 패턴에 따른 디스크 로티와 브레이크 패드 사이의 응력 변화	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
31	21SKSAE_A048	김경근	한국과학기술원	진동신호를 이용한 이종연료 엔진 연소압력 예측 DNN 모델에서 학습 데이터셋의 영향	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
32	21SKSAE_C048	김경진	한국자동차연구원	중대형트럭?버스용 타이어 Wet Grip 성능 시험 규정 내 영향인자 분석	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
33	21SKSAE_G024	김경진	르노삼성자동차	전기자동차용 DC 충전기의 절연감지 기능에 대한 연구 및 적용	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
34	21SKSAE_D082	김경태	대구경북과학기술원	V2X 기반 차량 과속 단속 시스템	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
35	21SKSAE_C062	김경필	성균관대학교	원주형 고무 스프링 진동 시험 평가 분석	새시 및 차량동역학	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
36	21SKSAE_G069	김경현	서울대학교	LSTM을 이용한 고분자전해질 연료전지의 상태 예측 모델 개발	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
37	21SKSAE_E050	김광섭	덕양산업	스마트 서페이스 기반 도어트림 조명 및 터치 스위치 적용 연구	차체 및 안전	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
38	21SKSAE_E051	김광섭	덕양산업	초소형 전기차 콕핏 모듈용 무빙 디스플레이 모듈 기술 연구	차체 및 안전	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
39	21SKSAE_E053	김광섭	덕양산업	초고분자량 PP를 적용한 카울크로스바의 경량화 연구	차체 및 안전	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
40	21SKSAE_H001	김규성	서일대학교	유성기어장치를 활용한 4-WD 구동변환장치 개발	자동차 관리 및 환경부문	현장 참여발표	Poster Session
41	21SKSAE_B041	김길동	한국자동차연구원	버너 시스템을 활용한 PM-NOx 저감 장치의 de-NOx 효율 개선	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
42	21SKSAE_C054	김남훈	현대로템	상용차용 MR댐퍼 실차 내구성능 예측 방안에 관한 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
43	21SKSAE_C042	김대성	만도	리던던시 환경에서 전기신호식 지능형 조향 시스템의 중재 제어 방법에 관한 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
44	21SKSAE_A047	김대원	국민대학교	자동차 수동 변속기 윤활 회로상에서 주축 오일 홀 설계에 따른 윤활유 집중 분배 연구	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
45	21SKSAE_D054	김덕호	한국자동차연구원	자율주행을 위한 차로 수준의 고정밀 맵 데이터모델 설계에 관한 연구	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
46	21SKSAE_G040	김동민	호남대학교	연료전지 전기자동차의 에너지 소비량 최소화를 위한 구동모터와 연료전지 공기압축기 모터의 최적화	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
47	21SKSAE_G008	김동석	유니크	3Way Coolant Valve 전압별 일정 토크 제어를 위한 DC Motor 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
48	21SKSAE_F027	김동연	한국생산기술연구원	차체 부품 적용을 위한 섬유복합재-금속 적층판의 기계적 물성 특성 평가	생산 및 재료	현장 참여발표	Oral Session
49	21SKSAE_F032	김동주	조선대학교	재처리 공정에 의한 HDPE의 열팽창 계수 측정에 관한 연구	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
50	21SKSAE_D081	김명관	국민대학교	AUTOSAR 플랫폼 진단 모듈 기반 MCU 코어 스위칭 : 모터제어 기능안전 적용에 대한 연구	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
51	21SKSAE_C056	김문준	현대모템	MR댐퍼 적용 고감쇠력 인슐레이터 개발	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
52	21SKSAE_D022	김민수	부산대학교	주변 차량 위치 및 속도 추정을 위한 V2X와 Radar 신호 융합	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
53	21SKSAE_E023	김민수	대동하이텍스	도어 모듈 케이블 와인딩 변형 및 장력 해석 연구	차체 및 안전	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
54	21SKSAE_D069	김민정	한양대학교	멀티 스케일 적대적 생성 신경망을 이용한 라이다 채널 해상도 개선	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
55	21SKSAE_D072	김병도	한양대학교	차선 정보를 활용하는 멀티모달 차량 미래 경로 예측 기법	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Oral Session
56	21SKSAE_F006	김보미	대한솔루션	TPEE 소재를 이용한 펜더 인슐레이션 물성개선 연구	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
57	21SKSAE_D062	김상권	건국대학교	자율주행차를 위한 도로 환경 및 버스 주행 데이터셋	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
58	21SKSAE_F005	김상민	대한솔루션	고강성 PU 일체화를 통한 내열성 및 물성향상 연구	생산 및 재료	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
59	21SKSAE_E009	김상원	카이스	스크류 체결 및 풀림의 해석 구현 및 시험 상관성 분석	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
60	21SKSAE_C030	김석원	에스더블유엠	이산 시간 슬라이딩 모드 제어 로직에 기반한 EPS 제어기의 SIL 검증	새시 및 차량동역학	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
61	21SKSAE_C031	김석원	에스더블유엠	이산 시간 슬라이딩 모드 제어 로직에 기반한 EPS 제어기의 실차 검증	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
62	21SKSAE_G025	김선형	한국전자기술연구원	지연 성분을 고려한 회전자 초기 위치 검출에 관한 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
63	21SKSAE_E072	김성원	성균관대학교	트라이볼로지 기반 도장면, 도어트림, 웨더스트립의 표면특성과 스웱 노이즈의 상관관계 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
64	21SKSAE_D015	김성준	유라코퍼레이션	고속 PCB SI 해석 정합성 검토	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
65	21SKSAE_D051	김성진	한국자동차연구원	소켓 타입 전기버스 자동 충전 시스템을 위한 운전자 지원 단말기 구현에 관한 연구	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
66	21SKSAE_D060	김소영	건국대학교	시맨틱 포인트 클라우드 기반 도로 위 다분류 객체를 위한 적응형 추적 시스템	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
67	21SKSAE_D061	김소영	건국대학교	자율주행을 위한 이미지 기반 랜드마크 및 시맨틱 포인트 클라우드 맵 전체론적 매칭 기반 정밀 위치 추정 시스템	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
68	21SKSAE_E071	김송희	국립과학수사연구원	운전자의 고의성 분석을 위한 EDR 데이터의 활용	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
69	21SKSAE_B011	김승민	조선대학교	800cc MPI Turbo SI엔진의 성능 및 배출가스에 대한 수치적 연구	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
70	21SKSAE_C008	김승원	현대자동차	바이패스 타입 self-switchable 엔진마운트 개발	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
71	21SKSAE_C038	김승원	고려대학교	회전자 불평형 질량이 전동기 내 회전자의 횡진동에 미치는 영향	새시 및 차량동역학	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
72	21SKSAE_B046	김양화	울산대학교	디젤 엔진의 저온 NOx 저감특성 향상을 위한 Cu-SSZ-13 zeolite 촉매의 저온 산점 암모니아 흡탈착량 분석 연구	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
73	21SKSAE_E054	김연우	가천대학교	PC-Crash의 EES-CNN 유효성 검증에 대한 연구	차체 및 안전	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
74	21SKSAE_C037	김영철	진우에스엠씨	초소형 전기트럭의 조종안정성에 대한 실차시험 평가	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
75	21SKSAE_C040	김영빈	성균관대학교	비공기압 타이어의 회전자항 저감을 위한 스포크 구조 최적설계	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
76	21SKSAE_H006	김영일	아주자동차대학	인라인 인산염 피막처리 공정기술 개발을 위한 실험적 연구	자동차 관리 및 환경부문	현장 참여발표	Oral Session
77	21SKSAE_D036	김영주	연세대학교	악천후 상황이 라이다 센서에 미치는 영향 연구	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
78	21SKSAE_F038	김영중	국민대학교	차체 부품 접합을 위한 구조용 접착제의 강도 시험 및 해석 연구	생산 및 재료	현장 참여발표	Oral Session
79	21SKSAE_E037	김영철	한국재료연구원	충돌해석을 위한 차체 구조용 접착제의 모델링 기법에 관한 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
80	21SKSAE_K004	김용휘	한국전자기술연구원	NIR카메라 영상 분석을 통한 라이다 센서 기술기 측정	모빌리티플랫폼	현장 참여발표	Poster Session
81	21SKSAE_C002	김유호	현대모비스	2-Pisotn Brake Caliper의 Piston seal외임량에 따른 제동 드래그 영향성 분석	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
82	21SKSAE_J015	김창윤	연세대학교	주행 환경의 안개 이미지에서 패치 구분자를 이용한 의미론적 분할	융합S/W 및 AI	현장 참여발표	Poster Session
83	21SKSAE_J019	김재겸	한양대학교	카메라와 라이다 센서를 이용한 3차원 물체 인지 및 추적 기술	융합S/W 및 AI	온라인 발표(현장 비참여)	Oral Session
84	21SKSAE_G048	김재광	국민대학교	배터리 노화 특성 연구를 위한 측정 시스템 자동차 구현	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
85	21SKSAE_E040	김재열	조선대학교	전기 자동차 경량화를 위한 에어컨 컴프레서 모듈 안정성 분석	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
86	21SKSAE_E043	김재열	조선대학교	이종소재 접합 시편의 피로내구 시험 시 열적특성에 관한 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
87	21SKSAE_G059	김재원	충남대학교	전기 자동차용 배터리의 실시간 수명 진단을 위한 Particle filter 알고리즘 기반 배터리 잔여 수명 예측 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
88	21SKSAE_C051	김재이	한국교통대학교	선행 차량 가속도를 이용한 차간거리 제어기 설계	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
89	21SKSAE_D003	김재환	유니크	자동차용 통합 HUB SYSTEM 기술에 대한 연구	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
90	21SKSAE_G049	김정용	국민대학교	Electrochemical Impedance Spectroscopy 실험 결과의 분석을 통한 초고속 충전 알고리즘 개발 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
91	21SKSAE_B019	김정철	한국에너지공단	자동차 공조기기의 운전조건에 따른 연비 영향성 연구	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
92	21SKSAE_C011	김종규	현대자동차	로드노이즈 성능 타겟캐스케이딩을 위한 샤시시스템 성능 최적화	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
93	21SKSAE_E068	김종혁	국립과학수사연구원	교통사고 차량 운전자의 인체 진동 평가 기준을 위한 실험적 연구	차체 및 안전	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
94	21SKSAE_E070	김좌헌	한양대학교	APF 기법을 이용한 자율주행차량의 운행 적합도 지표 개발	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
95	21SKSAE_O007	김주성	두산인프라코어	고속화염용사(HVOF) 공정을 이용한 엔진 부품용 내마모 WC 코팅	어스무빙머시너리연구회	현장 참여발표	Oral Session
96	21SKSAE_A016	김주연	현대트랜시스	체인타입 CVT의 시스템 NVH 해석 모델 개발	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
97	21SKSAE_B015	김준석	건설기계부품연구원	복합 개질 기반 수소 첨가를 통한 불꽃 점화 내연기관의 성능 개선	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
98	21SKSAE_J020	김지송	한양대학교	항만 CCTV영상을 통한 다중물체 검출 및 보행자 특정화	융합S/W 및 AI	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
99	21SKSAE_F020	김지영	현대제철	핫스탬핑 공정 안정화를 위한 냉간트림 기술 개발	생산 및 재료	현장 참여발표	Oral Session
100	21SKSAE_G004	김지운	조선대학교	GT-AutoLion을 활용한 Test Cell Model 개발에 대한 수치해석적 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
101	21SKSAE_F034	김지훈	부산대학교	Multi-objective optimization of friction stir welding using Taguchi design method, response surface model and particle swarm algorithm	생산 및 재료	현장 참여발표	Oral Session
102	21SKSAE_F036	김지훈	부산대학교	Numerical Analysis of Self-Piercing Riveting of CFRP and Al Alloy	생산 및 재료	현장 참여발표	Oral Session
103	21SKSAE_C065	김진명	성균관대학교	고무 피로 내구 시험 특성 분석	새시 및 차량동역학	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
104	21SKSAE_E061	김진봉	한국재료연구원	유리섬유/열가소성 복합재 튜브의 충돌 에너지 흡수 성능 실험적 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
105	21SKSAE_D076	김찬수	건국대학교	관성센서와 차속 센서를 이용한 차량 및 도로 기술기 추정	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
106	21SKSAE_G066	김창완	건국대학교	전극의 제조 불확실성을 고려한 리튬이온 배터리 셀의 전기적 성능 신뢰성 분석	전기동력자동차	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
107	21SKSAE_G067	김창완	건국대학교	통계적 방법을 이용한 대형 리튬이온 파우치 셀의 탭 타입, 탭 사이즈 및 탭 부착위치에 따른 발열특성 분석	전기동력자동차	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
108	21SKSAE_B016	김철호	전남대학교	DME 수증기 개질 촉매의 수소 생성 특성	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
109	21SKSAE_D057	김태형	지능형자동차부품진흥원	자율주행차량의 실 도로 주행기반 평가 검증을 위한 V2X 통신 및 레퍼런스 데이터의 경향성 비교	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
110	21SKSAE_C015	김태훈	한국자동차연구원	실차 시험을 통한 MDPS의 소모 전류 모델링에 관한 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
111	21SKSAE_A013	김택수	한양대학교	최적 제어 기반 자율 주행 차량의 최적 속도 프로파일 탐색 기법 연구	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
112	21SKSAE_G038	김필중	한양대학교	인휠 외전형 구동 모터의 극 슬롯 조합에 따른 전자기 손실 및 특성 분석	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
113	21SKSAE_C067	김학주	한경대학교	자율주행 자동차의 가상 예견 지점을 이용하는 스키드 조향 기반 차선 변경을 위한 휠 속도 제어 알고리즘 개발	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
114	21SKSAE_G054	김한상	서울과학기술대학교	배터리 팩 디자인 변경에 따른 단순화된 공랭식 리튬-이온 배터리 팩의 온도 분포 개선에 관한 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
115	21SKSAE_G057	김한상	서울과학기술대학교	시스템 모델링 tool을 이용한 난방 가동 주행 시 수소 연료전지 자동차의 연료 소모에 미치는 영향 분석	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
116	21SKSAE_A030	김한솔	서울과학기술대학교	전기자동차용 Clutchless 변속기의 변속 제어 방법	파워트레인	현장 참여발표	Poster Session
117	21SKSAE_D043	김한솔	가천대학교	실시간 도로 환경 측정 알고리즘 연구	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
118	21SKSAE_E063	김한울	한양대학교	딥러닝을 이용한 컨트롤 암의 위상최적화 알고리즘 개발	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
119	21SKSAE_C017	김현수	만도	Belt Type 기구연결식 전동 조향 장치용 볼 스크류의 수명 예측에 대한 연구	새시 및 차량동역학	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
120	21SKSAE_D038	김현우	국민대학교	고정밀 지도 환경에서 자율주행 차량의 차선 변경 시스템을 위한 3D LiDAR 실시간 차량 감지	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
121	21SKSAE_B057	김현준	한국자동차연구원	연근해 어선용 매연저감장치의 재생 제어 맵 개발	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
122	21SKSAE_H012	김현준	한국교통안전공단	도로형 건설기계 정밀검사 제도 도입 검토 방안 연구	자동차 관리 및 환경부문	현장 참여발표	Oral Session
123	21SKSAE_J009	김형호	솔루션링크	인공지능 제어기를 위한 인공지능 해석기법 연구	융합S/W 및 AI	현장 참여발표	Oral Session
124	21SKSAE_D047	김혜리	연세대학교	비주기 메시지를 위한 CAN-C 및 CAN-FD 메시지 응답 시간 분석	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
125	21SKSAE_E052	김효성	한국기술교육대학교	알루미늄/CFRP 접착 조인트의 강도에 대한 프라이머의 영향	차체 및 안전	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
126	21SKSAE_H011	나홍철	제이케이에스	서보모터를 이용한 이방성 고무 재료 강성시험 및 제어계측 프로그램 개발에 관한 연구	자동차 관리 및 환경부문	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
127	21SKSAE_B021	남광희	우신공업	메트 면압을 통한 캐닝 신공법 개발	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
128	21SKSAE_E003	남병군	현대자동차	탄소섬유 복합재 B 필러 보강재 설계 및 최적화에 관한 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
129	21SKSAE_E041	남상구	서울과학기술대학교	경주용 차량의 선회주행 시 주행안전성 확보를 위한 가변형 후방 에어스포일러의 효과에 관한 수치해석 연구(1)	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
130	21SKSAE_B026	남정현	전남대학교	열저항 네트워크 모델을 활용한 전기자동차 배터리 팩의 냉각 성능 연구	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
131	21SKSAE_G034	남찬혁	한국자동차연구원	전기자동차용 용량가변형 배터리 하우징의 처짐량 예측 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
132	21SKSAE_D075	남택규	한양대학교	Graph Attention을 적용한 라이다 물체 인식 시스템	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
133	21SKSAE_G010	노만수	한국에너지공단	전기자동차의 5-cycle 보정 연비 적용에 대한 타당성 검증 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
134	21SKSAE_J010	노은정	만도	수소 충전소 영상 정보를 이용한 AI 모델 기반의 실시간 차량 카운팅 시스템에 관한 연구	융합S/W 및 AI	현장 참여발표	Oral Session
135	21SKSAE_C001	도종용	한국과학기술원	타이어의 동적 특성을 반영한 종방향 타이어 강성계수 추정	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
136	21SKSAE_E049	류상철	공주대학교	자동차 시트 쿠션의 동적 안락감 평가를 위한 Hold Feeling 분석	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
137	21SKSAE_G029	명동준	서울대학교	차량용 리튬 이온 전지 주요 부품의 재료 물성 모델링	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
138	21SKSAE_E001	문용근	현대모비스	실내 무드램프 밝기감 & 균일감 개발 기준정립	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
139	21SKSAE_G071	문재민	건국대학교	전자기-열유동 연성해석을 통한 BLDC 모터의 열분석 및 냉각수로 최적설계	전기동력자동차	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
140	21SKSAE_G072	문재민	건국대학교	전기자동차 모터 화인소음 저감을 위한 1D MBSE 모델 개발	전기동력자동차	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
141	21SKSAE_A025	민세훈	공주대학교	예혼합 챔버 내 에탄올 분사 비율에 따른 RCCI 엔진의 당량비 및 배기 배출물 특성	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
142	21SKSAE_O011	박민철	두산인프라코어	건설기계 자율주행을 위한 칼만필터 기반 시스템 상태 추정	어스무빙머시너리연구회	현장 참여발표	Oral Session
143	21SKSAE_A043	박상빈	국민대학교	자동화 수동 변속기의 습식 브레이크 클러치 팩 내부에서 마찰 발열 및 냉각 특성	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
144	21SKSAE_G036	박석현	부산대학교	하이브리드 EV모드 에너지 효율을 최대화하기 위한 제동 속도 궤적	전기동력자동차	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
145	21SKSAE_J001	박성철	한양대학교	차량 주행 중 수집된 CAN 데이터를 활용한 딥러닝 기반 DCT 변속기 이상 상태 진단 기법 연구	융합S/W 및 AI	현장 참여발표	Poster Session
146	21SKSAE_O004	박영훈	두산인프라코어	굴착기 Support 구조물 가속내구를 위한 무인 실험특화모드 개발	어스무빙머시너리연구회	현장 참여발표	Oral Session
147	21SKSAE_E035	박예영	부산대학교	타이어 비선형성을 고려한 차량 충돌 시 외란 추정	차체 및 안전	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
148	21SKSAE_O006	박용진	두산인프라코어	건설장비에서 실시간 물체 검출을 위한 딥 스트림 파이프라인 적용	어스무빙머시너리연구회	현장 참여발표	Oral Session
149	21SKSAE_E028	박은지	한국자동차연구원	도어 쉘링 센서의 변형 예측	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
150	21SKSAE_A026	박인강	공주대학교	HCCI 조건에서 상산화학반응을 활용한 Biodiesel-Dimethyl Ether 혼합 연료의 NOx 생성 특성	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
151	21SKSAE_C009	박재일	현대자동차	xEV차량 구동모터 기반 차량 긴급 핸들링 보조 로직(E-EHA) 개발	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
152	21SKSAE_C036	박재현	서울과학기술대학교	엔진 작동점과 클러치 열화가 구동계 저터에 미치는 영향 분석	새시 및 차량동역학	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
153	21SKSAE_E006	박재환	현대모비스	파라볼릭 모션 글로브 박스 구조 연구	차체 및 안전	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
154	21SKSAE_G045	박정수	국민대학교	과도상태 전류 샘플링을 통한 회전자 위치추정 및 센서리스 구동에 관한 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
155	21SKSAE_H016	박정수	한국교통안전공단	이항로짓모형을 이용한 자동차검사 결과 분석	자동차 관리 및 환경부문	현장 참여발표	Oral Session
156	21SKSAE_C052	박종덕	현대로템	전기차 적용을 위한 고감도 MR댐퍼 설계	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
157	21SKSAE_C006	박종현	일진	스틸/플라스틱 이중재질을 사용한 자동차 로어암의 강도분석	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
158	21SKSAE_J012	박종희	한국전자기술연구원	RGB/IR 영상 기반 차량 실내 탑승자 검출 네트워크	융합S/W 및 AI	현장 참여발표	Poster Session
159	21SKSAE_D070	박준용	건국대학교	5G 클라우드 기반 자율주행차 소프트웨어 구성요소 할당 최적화	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
160	21SKSAE_B032	박지수	한양대학교	국소구간 배출량 산정을 위한 속도 및 부하에 따른 배출계수 개발	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
161	21SKSAE_H008	박지양	한국교통안전공단	레이더 센서 장착 자동차의 전방충돌 경고보호 장치 오작동 시험 분석 연구	자동차 관리 및 환경부문	현장 참여발표	Oral Session
162	21SKSAE_E066	박지훈	한동대학교	주행거리 향상을 위한 자작 전기차 프레임 경량화 설계	차체 및 안전	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
163	21SKSAE_J004	박진규	목포해양대학교	기계학습을 활용한 선박 기관의 고장진단 및 예측 기술에 관한 연구	융합S/W 및 AI	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
164	21SKSAE_O008	박진현	두산인프라코어	5톤 휠 굴착기 주행 중 변속을 위한 동력전달 시스템 개발	어스무빙머시너리연구회	현장 참여발표	Oral Session
165	21SKSAE_G061	박진형	충남대학교	전기자동차 충/방전 최적 제어를 위한 배터리 팩 내부 편차 기반 최대 가용 출력 추정 알고리즘 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
166	21SKSAE_A031	박찬수	한국과학기술원	학습 조건이 엔진 블록 진동 기반 실린더 내부압력 예측 딥러닝 모델의 정확성에 미치는 영향	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
167	21SKSAE_K005	박찬현	에스엔에스이앤지(주)	연구개발기획단계에서 시스템 요구사항 변경에 따른 전산모델 기반 비용추정 방안 연구 : UAVs 중심으로	모빌리티플랫폼	현장 참여발표	Oral Session
168	21SKSAE_D033	박창현	충북대학교	현대자동차 자율주행 챌린지: 실차 자율주행을 위한 CarMaker 시뮬레이터 기반 자율주행시스템 연구	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
169	21SKSAE_D013	박현주	유라코퍼레이션	차량용 와이어링 수명해석을 위한 CAD 모델링 자동화 기술	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
170	21SKSAE_F025	박형중	모토닉	브레이징에 대한 모재 구성 성분과 용가재 특성 연구	생산 및 재료	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
171	21SKSAE_F019	박홍석	울산대학교	Development of an intelligent system for controlling grinding failure	생산 및 재료	현장 참여발표	Oral Session
172	21SKSAE_F003	박훈영	현대자동차	CVVD가변밸브 기구 캠피스용 고내구 오스템퍼링 주철 소재 개발	생산 및 재료	현장 참여발표	Oral Session
173	21SKSAE_B022	방효원	국민대학교	CFD를 활용한 비상발전기용 PM/NOx 동시저감장치의 유동특성 연구	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
174	21SKSAE_A007	배석정	한국자동차연구원	전기자동차용 6 kW급 CNT 히터의 내열 구조강도 해석 설계	파워트레인	현장 참여발표	Poster Session
175	21SKSAE_C016	배성욱	만도	SbW(Steer by Wire)시스템의 NVH 전달 특성 고찰	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
176	21SKSAE_A014	배수현	중앙대학교	탄소제로 직분식 수소 연소 엔진 기술 개발을 위한 기초 연구	파워트레인	현장 참여발표	Poster Session
177	21SKSAE_B008	배정태	조선대학교	소형 디젤엔진의 PCCI 구현을 위한 LES 해석적 연구	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
178	21SKSAE_F012	배지식	프라코	열선을 이용한 플러시팬들 빙결방지 구조 연구	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
179	21SKSAE_F013	배지식	프라코	도어 아웃사이드 핸들 클립로드 어닐링 공정을 이용한 조립성 최적화 연구	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
180	21SKSAE_B038	배창현	울산대학교	대형디젤엔진용 SDPF와 DPF-SCR촉매의 NOx 정화 특성 비교 연구	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
181	21SKSAE_D002	백경훈	유라코퍼레이션	아웃사이드 미러 구속구간 학습 시스템 알고리즘 설계	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
182	21SKSAE_E034	백세룡	가천상송자동차연구센터	목상해 분석을 위한 머신러닝 모델 개발 및 검증에 관한 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
183	21SKSAE_F022	백승주	한양대학교	피스톤 경량화를 위한 금속복합소재 개발과 기초 특성 평가	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
184	21SKSAE_C020	백승진	현대모비스	차량 현가부품 제조 산포에 따른 체결기법별 축력 산포 비교 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
185	21SKSAE_J022	백재순	한양대학교	일관성 정규화 기반의 능동 학습 알고리즘	융합S/W 및 AI	온라인 발표(현장 비참여)	Oral Session
186	21SKSAE_D019	백준기	현대모비스	Concolic 테스팅을 활용한 차량 전장 소프트웨어의 유닛 테스트	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
187	21SKSAE_D041	변예림	한국교통대학교	장애물 회피 경로 생성 알고리즘 개발	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
188	21SKSAE_G014	변해경	유라코퍼레이션	고전압 정전블록 경량화를 위한 주조해석 및 정합성 분석	전기동력자동차	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
189	21SKSAE_D058	봉은정	AVGenius	주차 장애물 인식을 위한 NIA 인공지능 학습용 DB 성능 분석	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
190	21SKSAE_D049	사의환	한국자동차연구원	자율주행 차량용 복합측위 모듈의 시스템 통합 차량 환경에서의 성능 평가 방안 연구	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
191	21SKSAE_B014	상용소	전남대학교	플래시 보일링 조건에서 GDI 인젝터의 홀 배치에 따른 미립화 특성	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
192	21SKSAE_F008	서동조	대한솔루션	반경질 PU FOAM 발포 해석적 연구	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
193	21SKSAE_D032	서동채	국민대학교	급격한 거동 변화에서의 트랙 유지 및 동적물체 추적을 위한 IPDAF 파라미터 최적화 연구	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Oral Session
194	21SKSAE_C060	서민준	한국자동차연구원	Minitab을 이용한 EPS 조향감 성능 개선에 대한 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
195	21SKSAE_C044	서영훈	영남대학교	Steer-by-Wire 시스템의 랙추력 기반 타이어 힘력 추정알고리즘 개발	새시 및 차량동역학	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
196	21SKSAE_P010	서정아	세종대학교	시뮬레이터 기반 전기차 냉난방 동적 거동 및 제어 연구	미래자동차통합열관리	현장 참여발표	Oral Session
197	21SKSAE_D040	서주영	한국교통대학교	Darknet YOLO 버전 별 도심로 객체 검출 성능 비교	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
198	21SKSAE_D017	서주원	한양대학교	라이다와 시공간 정보를 활용한 도로 노면 상태 판단 알고리즘	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
199	21SKSAE_B031	서지구	한양대학교	차량동역학 및 인공신경망 기법을 활용한 자동차 냉각 배출특성 분석	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
200	21SKSAE_J006	석진혁	연세대학교	SOC와 주행경로 융합형 EV충전인프라 자동 예약 및 해지 운영 전략	융합S/W 및 AI	현장 참여발표	Poster Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
201	21SKSAE_E022	선홍열	지엠테크니컬센터코리아	MPDB compatibility 평가에 대한 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
202	21SKSAE_G003	성시영	한국자동차연구원	전기자동차 유지보수에 미치는 열관리 기술 분석	전기동력자동차	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
203	21SKSAE_F010	손영근	지엠테크니컬센터코리아	자동차 현가 부품 NR 더스트 커버의 내구 성능 저하에 미치는 영향 인자	생산 및 재료	온라인 발표(현장 비참여)	Oral Session
204	21SKSAE_D044	손성호	부산대학교	악천후 날씨에서 고차원 특이값 분해를 통한 라이다의 노이즈 제거	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
205	21SKSAE_E021	손태관	계명대학교	임베디드 환경에서의 CNN 기반 실시간 객체 및 차선 검출에 관한 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
206	21SKSAE_C061	손혁수	서울과학기술대학교	3D 모델링을 활용한 상용차용 유체 제동장치 분석	새시 및 차량동역학	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
207	21SKSAE_C063	송귀석	한동대학교	차량동역학 해석을 통한 자작자동차 설계 개선	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
208	21SKSAE_K002	송민용	아주대학교	자율 주행 기술 기반 의료용 링거 모빌리티	모빌리티플랫폼	현장 참여발표	Oral Session
209	21SKSAE_B002	송진근	경북대학교	실제도로 주행 시험의 주행 특성성 분석 개선	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
210	21SKSAE_C045	송창현	현대자동차	지능형 수동 변속기 제어용 2페달 구동인터페이스 시스템 개발	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
211	21SKSAE_D068	송하민	건국대학교	자율주행을 위한 의미론적 전역 포인트 클라우드 맵 데이터셋 구축	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
212	21SKSAE_B035	송화섭	금오공과대학교	불꽃점화 엔진의 과급 다운사이징 운전영역에서 차세대 고옥탄 연료의 자발화 특성	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
213	21SKSAE_D006	신기열	영남대학교	차량용 전조등의 광도변화 따른 운전자 인지도에 관한 실험적 연구	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
214	21SKSAE_P008	신기영	현대자동차	실내 공간 확보 위한 HVAC 슬림화 컨셉 연구	미래자동차통합관리	현장 참여발표	Oral Session
215	21SKSAE_B013	신달호	전남대학교	표준 OBD 주행데이터를 이용한 내연기관 차량의 연료 사용량 예측	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
216	21SKSAE_J024	신동훈	한국전자기술연구원	단일광자 라이다를 이용한 3차원 객체인지 성능 분석	융합S/W 및 AI	현장 참여발표	Poster Session
217	21SKSAE_E047	신윤찬	조선대학교	겨울철 자동차 실내에서 운전자의 온도분포 해석	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
218	21SKSAE_H017	신재식	한국교통안전공단	운행 경유자동차의 과급기 장착유무에 따른 매연 검사기준 개선방안 연구	자동차 관리 및 환경부문	현장 참여발표	Oral Session
219	21SKSAE_B029	신종희	한양대학교	가솔린 직분사 엔진에서 연료 성분 변화 및 윤활유 혼합에 따른 입자상물질 배출 특성	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
220	21SKSAE_G035	신태현	현대트랜시스	P1 -P2 하이브리드 시스템의 내장형 댐핑 시스템 검증에 대한 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
221	21SKSAE_J021	신현용	국방기술품질원	아전 운용데이터 기반 소구경화기 부품신뢰도 예측을 위한 기계학습 방법론에 관한 비교 연구	융합S/W 및 AI	현장 참여발표	Poster Session
222	21SKSAE_E016	심규호	에코플라스틱	자동차용 콘솔의 감성품질 확보를 위한 좌우 유동 평가 방법에 관한 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
223	21SKSAE_B043	심인한	한국교통대학교	고도조건이 포함된 경로에서 Eco Sports mode 적용에 따른 실제도로 주행 배출가스 분석	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
224	21SKSAE_C022	심현수	디와이오토	반응표면분석법을 이용한 BLDC 모터 성능 예측을 위한 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
225	21SKSAE_C023	심현수	디와이오토	쿨링 팬 설계 인자 분석을 통한 성능 개선	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
226	21SKSAE_C025	안서연	한국자동차연구원	디스크-패드 제동 시스템의 제동 압력이 스릴 소음 해석에 미치는 영향에 관한 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
227	21SKSAE_C027	안서연	한국자동차연구원	차륜-제륜자 브레이크 시스템의 스릴 소음 저감 인자에 관한 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
228	21SKSAE_G073	안성호	한양대학교	요소별 순라표 근사법을 이용한 IPMSM의 운전 사이클에 대한 고속 철손 해석	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
229	21SKSAE_B045	안영국	아주대학교	통합 제어 밸브 적용 가솔린차량의 냉각수 온도 제어 전략 개발	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
230	21SKSAE_O005	안영동	두산인프라코어	머신 러닝을 활용한 프레임 및 레일류의 모드 주파수 예측 사례	어스무빙머시너리연구회	현장 참여발표	Oral Session
231	21SKSAE_C012	안희태	현대모비스	TWB를 적용한 크로스멤버의 설계 및 내구 검증 연구	새시 및 차량동역학	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
232	21SKSAE_E064	양대근	한국자동차연구원	차량용 CFRP 부품의 내구 성능 검증 방법에 대한 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
233	21SKSAE_E065	양대근	한국자동차연구원	탄소복합재 적용 너클의 다축 내구 시험 방안에 대한 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
234	21SKSAE_E002	양동현	한국알프스	ISO 26262 기능안전 대응을 위해 FTA를 통한 효율적인 안전 분석 방법	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
235	21SKSAE_P011	양성오	한양대학교	배터리 온도 분포 측정법 탐색 연구	미래자동차통합열관리	현장 참여발표	Oral Session
236	21SKSAE_A035	양승호	한양대학교	LPDI 인젝터의 연료별 유량 및 분무 특성	파워트레인	현장 참여발표	Poster Session
237	21SKSAE_A033	양유빈	한양대학교	직접 분사식 가솔린 엔진에서 분사 전략이 실린더 내부 유동 특성 및 연료 성층화에 미치는 영향	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
238	21SKSAE_C049	양윤상	대한솔루션	펠트 소재의 압축량이 유동저항과 음향특성에 미치는 영향	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
239	21SKSAE_H010	양진호	한국교통안전공단	운행 경유자동차의 입자개수(PN) 검사 타당성 검토에 관한 연구	자동차 관리 및 환경부문	현장 참여발표	Oral Session
240	21SKSAE_F024	양철호	안동대학교	기계확산층 변형에 대한 구성방정식 연구	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
241	21SKSAE_A042	양현준	서울대학교	기계확산을 이용한 차량 연비의 요인 분석	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
242	21SKSAE_B020	엄용석	우신공업	유동해석을 통한 자동차 배기시스템의 응축수 거동 예측	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
243	21SKSAE_B030	엄경민	자동차융합기술원	LNG 엔진형 상용차의 배출가스 평가를 위한 제한된 영역에서의 RDE 주행 경로 개발	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
244	21SKSAE_A003	엄광욱	한양사이버대학교	상용 전기자동차에 적용 가능한 감속 메커니즘 설계	파워트레인	현장 참여발표	Poster Session
245	21SKSAE_B024	오상기	경기과학기술대학교	운행 경유차용 매연 원격측정기(RSD) 국산화 개발 및 현장 적용성 시험에 관한 연구	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
246	21SKSAE_H015	오세인	한국교통안전공단	4륜 인 휠 모터기반 전기자동차의 주행안전성 향상을 위한 모션제어기술	자동차 관리 및 환경부문	현장 참여발표	Oral Session
247	21SKSAE_C066	오세찬	한경대학교	종방향 자율주행을 위한 유한 기역 기반 인간 모사 학습을 이용하는 적응형 되먹임 제어 알고리즘 개발	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
248	21SKSAE_A037	오세철	한국기계연구원	천연가스-디젤 반응성 제어 압축착화 엔진의 피스톤 및 인젝터 변경에 의한 엔진 출력 개선 연구	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
249	21SKSAE_C039	오영락	한국타이어앤테크놀로지	타이어용 고무의 마찰 특성에 대한 환경인자 영향도	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
250	21SKSAE_C050	오인근	대한솔루션	전기차 소음원 및 소음전달경로 분석을 통한 실내소음 최적화 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
251	21SKSAE_A038	오준호	전북대학교	디젤 인젝터 분무 패턴 개선에 따른 천연가스/디젤 혼소 압축착화 엔진의 부분부하 영역 배기 및 연소 특성 연구	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
252	21SKSAE_A036	오현정	서울대학교	피스톤 링 마찰 측정기 개발	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
253	21SKSAE_G047	용호철	국민대학교	전기화학적 임피던스 분광기를 활용한 임피던스의 안정적 측정을 위한 외란 보상에 관한 고찰	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
254	21SKSAE_B005	우상희	한국기계연구원	브레이크 패드 종류에 따른 브레이크 마모 미세먼지 발생 특성	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
255	21SKSAE_G039	우석원	한양대학교	EV 연비 향상을 위한 구동용 IPMSM의 주운전점 효율 최적 설계	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
256	21SKSAE_D026	우재민	부산대학교	유인운전자와의 상호작용을 고려한 자율주행차량의 제어 전략	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
257	21SKSAE_P019	우종빈	충남대학교	냉각시스템의 제어 특성에 따른 차량용 연료전지의 거동 분석	미래자동차통합열관리	현장 참여발표	Oral Session
258	21SKSAE_P001	원승현	현대자동차	공차분석 기법을 활용한 자동차용 에어컨 컴프레서 개발사례	미래자동차통합열관리	현장 참여발표	Oral Session
259	21SKSAE_E027	원용희	현대모비스	보행자 대상 노면정보 구현 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
260	21SKSAE_B052	웬수연코아	울산대학교	대체연료를 사용한 점화엔진에서 연소시간이 유효방출에너지 및 NOx 배출에 미치는 영향	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
261	21SKSAE_B053	웬수연코아	울산대학교	천연 가스 스파크 점화 엔진의 점화시기와 혼합비가 엔진 성능 및 배기 가스 특성에 미치는 영향에 관한 수치 적 연구	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
262	21SKSAE_B050	웬호수연주이	울산대학교	GCI 엔진 작동 조건에서 분사 특성에 대한 주입기 위치의 영향에 관한 연구	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
263	21SKSAE_B051	웬호수연주이	울산대학교	SCR 시스템에서 초 소수성 물질을 사용한 암모니아 생성 과정 조사	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
264	21SKSAE_J025	위성민	세종대학교	임베디드 시스템 기반 실시간 물체 검출을 위한 YOLOv3 최적화	융합S/W 및 AI	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
265	21SKSAE_O010	유덕근	두산인프라코어	산업기계용 48V 마일드 하이브리드 파워트레인 기술개발	어스무빙머시너리연구회	현장 참여발표	Oral Session
266	21SKSAE_B037	유동규	울산대학교	대형 디젤 엔진에서 바나듐 함량에 따른 NOx 전환 효율에 관한 연구	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
267	21SKSAE_F001	유민지	대한솔루션	TPO 시트 두께 변화에 따른 차음 성능 변화	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
268	21SKSAE_J014	유시현	순천향대학교	딥러닝 기반의 탑승자 HIC 예측 알고리즘 개발	융합S/W 및 AI	현장 참여발표	Oral Session
269	21SKSAE_A034	유영수	한양대학교	500bar 급 GDI 고압인젝터의 유량 및 거시적 분무 특성	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
270	21SKSAE_D027	유주희	충북대학교	레이더의 표지병 검출을 이용한 정밀측위용 EKF	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
271	21SKSAE_D056	유진혁	한양대학교	3차원 물체 검출을 위한 레인지파 기반 포인트 클라우드 강화 프레임워크	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Oral Session
272	21SKSAE_C026	유장범	서한기술연구소	고정형 등속조인트 동역학 해석 자동차 프로그램 개발	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
273	21SKSAE_H004	윤대권	H&T차량기술법인	제동장치에서 발화된 차량화재 사례 분석	자동차 관리 및 환경부문	현장 참여발표	Oral Session
274	21SKSAE_G056	윤명환	한국전자기술연구원	엔드 플레이트의 투자율을 고려한 자속집중형 모터 개선 설계	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
275	21SKSAE_P023	윤상현	충남대학교	수소 자동차의 냉각시스템에 적용 가능한 Vortex Tube HILS 적용 연구	미래자동차통합열관리	현장 참여발표	Oral Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
276	21SKSAE_E014	윤석진	현대모비스	롤 포밍 공법을 이용한 초고강도 서브프레임 구조 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
277	21SKSAE_K003	윤석찬	티에이치엔	전력 사업 접근을 위한 '도시 스마트n/X 및 관제' 개념 발굴과 적용 예시	모빌리티플랫폼	현장 참여발표	Oral Session
278	21SKSAE_F015	윤석현	프라코	자동차 유리제품의 PC Glazing 도입을 위한 사출압축성형(ICM) 공정에서의 잔류응력과 변형량의 연관성 연구	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
279	21SKSAE_F016	윤석현	프라코	사출성형해석을 통한 크래시패드의 스크림 인서트 거동 예측	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
280	21SKSAE_F018	윤석현	프라코	스크림메쉬 적용 PAD Door 일체형 Crash PAD 개발을 위한 연구	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
281	21SKSAE_A010	윤영길	카텍발레오	토크컨버터 마찰재의 그루브 조건 변화에 따른 저온 드래그 토크 영향성	파워트레인	온라인 발표(현장 비참여)	Oral Session
282	21SKSAE_B010	윤원준	조선대학교	저온환경에서 발생하는 인터쿨러 내부 결빙현상 예측에 관한 수치해석적 연구	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
283	21SKSAE_E058	윤종현	자동차공학연구소	차체 제원 변경에 따른 성능 연구를 위한 고자유도 파라메트릭 모델 개발	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
284	21SKSAE_P014	윤태경	두원공조	냉매 사이클을 이용한 배터리 냉각/승온 시스템 연구	미래자동차통합열관리	현장 참여발표	Oral Session
285	21SKSAE_D059	윤형석	지능형자동차부품진흥원	자율주행을 위한 V2X 기반의 교차로 신호 연계 local path 생성 방법에 대한 연구	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
286	21SKSAE_G013	윤희정	한국자동차연구원	급속 충전 알고리즘에 따른 전기자동차 배터리 성능 비교 평가	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
287	21SKSAE_C004	이건희	현대자동차	MOC 시스템을 이용한 브레이크 패드 마모 진단 기술 개발	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
288	21SKSAE_B004	이경석	전남대학교	De-NOx Performance of HC-SCR System Combining Ag/Al ₂ O ₃ and Pd/Al ₂ O ₃ Catalysts	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
289	21SKSAE_F030	이경훈	솔루션랩	볼트형 피에조 센서를 이용한 핫스팟핑 제품 품질 모니터링	생산 및 재료	현장 참여발표	Oral Session
290	21SKSAE_F031	이경훈	솔루션랩	전산유체역학을 활용한 핫스팟핑 금형 냉각채널의 건전성 평가방법	생산 및 재료	현장 참여발표	Oral Session
291	21SKSAE_D016	이길호	한국자동차연구원	2개의 MOSFET을 이용한 차량용 스마트 윈도우 제어 회로 개발	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
292	21SKSAE_E044	이다솜	성균관대학교	유한요소 해석을 통한 수소 연료장치 탭재된 버스의 전복 시 내부 에너지 분석	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
293	21SKSAE_P003	이대웅	한온시스템	타승자 쾌적성 향상을 위한 신선 외기 도입량 제어 공조 장치 개발	미래자동차통합열관리	현장 참여발표	Oral Session
294	21SKSAE_G074	이동재	충남대학교	머신러닝 기반 최소 데이터 특성을 고려한 리튬이온 배터리 용량 추정 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
295	21SKSAE_G026	이동철	아주대학교	환경온도가 리튬이온전지의 급속충전 프로토콜에 미치는 영향 모델링	전기동력자동차	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
296	21SKSAE_A008	이동훈	카텍발레오	FEM을 통한 토크컨버터 클러치 면압 개선에 대한 연구	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
297	21SKSAE_E062	이동희	현대트랜시스	자동차 시트의 H/REST 단위 BSR 평가법 개발 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
298	21SKSAE_D077	이두진	만도	정자계 해석을 통한 모터 단자 배치 구조 설계	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
299	21SKSAE_C034	이민구	현대모비스	서스펜션 체결용 플랜지 볼트 좌면 각도에 따른 축력 영향도 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
300	21SKSAE_D065	이민기	자동차공학연구소	실도로 가상주행환경 기반 전기차 연비해석 플랫폼 구축에 관한 연구	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
301	21SKSAE_E004	이백희	현대자동차	인간공학적 파워시트 조작 스위치 터치 세분화 기술 개발	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
302	21SKSAE_A041	이범호	한국자동차연구원	TMED 형식 HEV의 트립당 CO2 배출량 예측 모델 개발	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
303	21SKSAE_E010	이병룡	서진산업	복합 소재 적용 경량 차체 부품 개발	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
304	21SKSAE_E007	이병우	대한솔루션	BIW를 활용한 FMH시험 프로세스 구축 및 활용에 대한 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
305	21SKSAE_A040	이상욱	한국과학기술원	분사 시기에 따른 수소 희박성층 전기점화 엔진	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
306	21SKSAE_P016	이상욱	서울대학교	모터 냉매냉각을 도입한 전기자동차 통합 열관리 시스템의 열교환기 면적 최적 분배에 관한 해석연구	미래자동차통합열관리	현장 참여발표	Oral Session
307	21SKSAE_O009	이상혁	현대건설기계	운전자 시야성/안락각 해석을 통한 굴착기 캐빈 필터 형상 최적설계	어스무빙머시너리연구회	현장 참여발표	Oral Session
308	21SKSAE_B040	이상호	한국자동차연구원	EHC를 이용한 Urea-SCR 후처리 시스템이 NOx 저감에 미치는 영향에 대한 실험적 연구	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
309	21SKSAE_G053	이서근	서울과학기술대학교	CFD 해석을 적용한 단순 원통형 리튬-이온 배터리 팩의 C-rate 변화에 따른 최적 공기 유량 산정에 관한 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
310	21SKSAE_D063	이석기	AVGenius	자율주행 차량의 시뮬레이터 동기화를 통한 원격제어 방법에 관한 연구	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
311	21SKSAE_E015	이석민	현대모비스	차량 측면 충돌 시 승객거동제어를 위한 Pre-Safe SAB 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
312	21SKSAE_B006	이석환	한국기계연구원	커피박 열분해유로 제조한 그린가솔린 연료의 대체연료 적용 가능성 평가	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
313	21SKSAE_G031	이성준	조선대학교	유한요소해석 방법을 이용한 배터리 침수 조건의 방전특성 분석연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
314	21SKSAE_G032	이성준	조선대학교	전기자동차 배터리를 위한 가변 전압 편차를 적용한 패시브 셀 밸런싱 알고리즘 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
315	21SKSAE_E024	이승철	대동하이렉스	사이드 도어의 도어모듈 풀리 지지부 형상 최적화 연구	차체 및 안전	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
316	21SKSAE_A032	이시원	한국자동차연구원	택시 주행 특성 분석 및 주행 모드 개발	파워트레인	현장 참여발표	Poster Session
317	21SKSAE_A044	이시원	한국자동차연구원	단위 주행구간 분석을 통한 차량 부품의 실도로 작동 특성에 관한 연구	파워트레인	현장 참여발표	Poster Session
318	21SKSAE_J002	이신경	한국전자통신연구원	WAVE와 IP 통신 연동을 위한 SW 구조 설계	융합S/W 및 AI	현장 참여발표	Poster Session
319	21SKSAE_J003	이신경	한국전자통신연구원	사고 사례 적용을 위한 시나리오 편집기 구현	융합S/W 및 AI	현장 참여발표	Poster Session
320	21SKSAE_B042	이영복	서울대학교	디젤 엔진의 0D Soot 모델 개발 Part. 2: Soot 모델 링	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
321	21SKSAE_A027	이예리	모토닉	LPI 슬레노이드 밸브의 소음 개선을 위한 형상 최적화 연구	파워트레인	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
322	21SKSAE_D074	이용기	국민대학교	국내 화물차 군집주행 실증 연구 : TROOP Project	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
323	21SKSAE_C046	이용로	한국자동차연구원	노면과 타이어의 차이가 Pass By Noise에 미치는 영향도 분석	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
324	21SKSAE_E019	이용석	광성기업	LFT적용 플라스틱 테일게이트의 구조해석 및 설계최적화	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
325	21SKSAE_E020	이용석	광성기업	LFT적용 플라스틱 테일게이트의 성형해석 및 설계최적화	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
326	21SKSAE_B044	이용주	서울대학교	디젤 엔진의 0D Soot 모델 개발 Part. 1: Spray 모델링	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
327	21SKSAE_H013	이용희	한국전지산업협회	전산해석을 통한 사용 후 배터리 모듈 냉각 시스템 운전 조건 도출	자동차 관리 및 환경부문	현장 참여발표	Poster Session
328	21SKSAE_G023	이웅	한양대학교	커넥티드 기술을 활용하는 전기자동차에 대한 속도 최적화	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
329	21SKSAE_D025	이원우	국민대학교	연속된 영상에서 Keys를 활용한 딥러닝 네트워크 성능 향상에 대한 연구	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
330	21SKSAE_F037	이원주	한양대학교	레이저 패티닝이 원형 22MnB5관의 동적 충돌성능에 미치는 영향	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
331	21SKSAE_A045	이원호	국민대학교	자동차 수동 변속기의 레인지 파트 싱크로나이저 체결 메커니즘에 관한 연구	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
332	21SKSAE_Q003	이유일	서울대학교	테이퍼 관형 고분자전해질 연료전지에 대한 수치적 연구	수소모빌리티	현장 참여발표	Oral Session
333	21SKSAE_P012	이윤형	현대자동차	자동차 히터코어 이상 유동 소음 연구	미래자동차통합열관리	현장 참여발표	Oral Session
334	21SKSAE_N001	이은주	지엠텍테크놀로지코리아	AEIOU 기법을 활용한 자율주행자동차의 HMI 설계요인 분석	디자인	현장 참여발표	Oral Session
335	21SKSAE_C058	이은준	현대로템	MR댐퍼를 이용한 유니버스의 주행성능평가	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
336	21SKSAE_C059	이은준	현대로템	MR댐퍼를 이용한 전기버스 주행안정성 향상에 관한 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
337	21SKSAE_C028	이을휘	만도	래틀소음에 대한 스티어링 기어 레이아웃 영향성 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
338	21SKSAE_D071	이인규	지능형자동차부품진흥원	자율주행 데이터를 이용한 주행시험장에서의 증강현실 테스트	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
339	21SKSAE_E025	이인제	대동하이렉스	사이드 도어의 스마트 글라스 전원 공급 구조 및 전압 변환 장치	차체 및 안전	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
340	21SKSAE_E026	이인제	대동하이렉스	실험 계획법을 통한 캐리어 플레이트 파손 평가 및 개선 분석	차체 및 안전	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
341	21SKSAE_D021	이재민	숭실대학교	고정밀지도기반 자율주행을 위한 실시간 동적 라이다 데이터 추출 알고리즘	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
342	21SKSAE_E055	이재용	덕양산업	미래차 주행 방법 변화에 따른 도어트림 디자인 연구	차체 및 안전	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
343	21SKSAE_E056	이재용	덕양산업	전기 버스 & 셔틀 카핏 모듈용 디지털 클러스터 개발 기술 연구	차체 및 안전	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
344	21SKSAE_E057	이재용	덕양산업	전도성 전사 필름 적용 자동차 내장 부품 적용 연구	차체 및 안전	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
345	21SKSAE_G027	이재인	성균관대학교	3D LiDAR 기반 선회 상태 Object Tracking 성능 향상에 관한 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
346	21SKSAE_J016	이재하	연세대학교	작은 물체 검출을 위한 딥러닝 네트워크 구조	융합S/W 및 AI	현장 참여발표	Poster Session
347	21SKSAE_E029	이정수	현대자동차	양/항력 동시개선을 위한 공력성능 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
348	21SKSAE_G030	이정준	한양대학교	울트라캐퍼시터를 적용한 듀얼 에너지 BEV의 최적 제어 전략	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
349	21SKSAE_D012	이정훈	유라코퍼레이션	자동차용 고전압 케이블 거동해석 방안 연구	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
350	21SKSAE_G070	이준범	자동차공학연구소	MBSE(Model Based System Engineering)을 위한 다중 물리 xEV 아키텍처 모델에 대한 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
351	21SKSAE_A018	이준순	과학기술연합대학원대학교	합성가스 조성이 고압축비 전기점화 엔진의 연소 및 배기배출물에 미치는 영향	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
352	21SKSAE_A005	이준용	한국자동차연구원	군용 차량 PM-Nox 동시 저감 장치의 배기가스 열유동 특성 해석	파워트레인	현장 참여발표	Poster Session
353	21SKSAE_G055	이준용	국민대학교	유효 자속 모델 이용한 IPMSM 센서리스 제어 기법과 이득 행렬 선정에 대한 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
354	21SKSAE_C035	이진승	한국자동차연구원	배터리 탈착식 전기차의 질량 추정에 관한 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
355	21SKSAE_D011	이진영	국민대학교	모델 예측 제어 데이터를 이용한 미끄러짐 상황에서의 인공신경망 기반 차량 거동 제어 기법 연구	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
356	21SKSAE_E059	이진영	르노삼성자동차	자동차 비주열 인터페이스에 대한 디스플레이의 해상도 디자인 가이드	차체 및 안전	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
357	21SKSAE_F033	이진우	성균관대학교	전자파 차폐용 고효율 2차원 전이금속 복합소재 합성 및 특성 연구	생산 및 재료	현장 참여발표	Oral Session
358	21SKSAE_C007	이진희	현대자동차	다양한 컨셉의 연속 가변 댐핑력 제어의 R&H 성능 효과 평가	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
359	21SKSAE_E008	이찬수	영남대학교	색온도 가변 전조등의 시인성에 관한 소비자 평가	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
360	21SKSAE_H014	이창식	한양대학교	우리나라의 기계 및 자동차 분야 공업교육의 변천에 관한 연구	자동차 관리 및 환경부문	현장 참여발표	Oral Session
361	21SKSAE_G037	이창주	국민대학교	인버터 비선형성 보상을 통한 전류 고조파 저감에 대한 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
362	21SKSAE_C019	이창희	만도	Steer-by-Wire System의 성능 시험 방법론 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
363	21SKSAE_E011	이철우	현대모비스	딥러닝 기반 차량 정면충돌의 유형구분 및 전개시점 추정 선행연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
364	21SKSAE_A001	이충훈	서울과학기술대학교	광센서 및 충격 센서에 의한 디젤 솔레노이드 인젝터의 연료 분사 시작 및 종료 타이밍 측정 결과 비교 연구	파워트레인	현장 참여발표	Poster Session
365	21SKSAE_A002	이충훈	서울과학기술대학교	엔진 속도 변화에 따른 직분식 디젤 엔진 흡기 포트 스윙비 1-D 시뮬레이션	파워트레인	현장 참여발표	Poster Session
366	21SKSAE_F011	이평찬	한국자동차연구원	자동차용 불소고무의 가속수명시험 연구	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
367	21SKSAE_C055	이한호	현대로템	CFD를 이용한 MR댐퍼 제어기의 방열설계	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
368	21SKSAE_D004	이현중	솔루션링크	시스템 및 소프트웨어 FMEA 연계 적용 사례 연구	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
369	21SKSAE_G001	이현구	현대자동차	유성기어 소음과 효율을 고려한 pRMC 프로그램 개발 및 적용에 관한 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
370	21SKSAE_A017	이현재	카텍발레오	토크 컨버터의 록업 클러치 유로 구조에 따른 드래그 영향성에 관한 연구	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
371	21SKSAE_P002	이현진	국민대학교	열전달 시뮬레이션 기반의 파부 화상 예측	미래자동차통합열관리	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
372	21SKSAE_I001	이혜련	현대자동차	사양 변경에 따른 Simulink/Stateflow 모델 수정 시 재사용/삭제/추가 가능한 테스트 케이스 분류 방법 연구	자동차반도체 및 시스템 S/W	현장 참여발표	Oral Session
373	21SKSAE_A012	이혜승	현대자동차	벨브트레인 동적 거동 안전성, 마찰 저감, 내구 성능 동시 확보를 위한 다중 목적 최적화에 대한 연구	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
374	21SKSAE_E012	이호범	지엠테크니컬센터코리아	EV, ICE Vehicle 환경에서 운전자 1차 제어 장치의 설계 제한	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
375	21SKSAE_A019	이호승	한양대학교	가솔린 윤활유 첨가 비율이 직분사 불꽃 점화 엔진에서 입자상 물질에 미치는 영향	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
376	21SKSAE_P013	이호식	테너지	테슬라 전기자동차 열관리 시스템 거동 분석	미래자동차통합열관리	현장 참여발표	Oral Session
377	21SKSAE_G028	이흥규	성균관대학교	교통 시뮬레이터와 차량 동역학 시뮬레이터 연동을 통한 차량 성능 평가용 확률적 시나리오 개발	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
378	21SKSAE_G002	이흥중	한국자동차연구원	전기자동차용 배터리 모듈의 충전에 따른 온도 상승과 전압 편차 분석에 대한 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
379	21SKSAE_F023	임광희	우석대학교	탄소섬유스킨 허니콤샌드위치 복합체의 표면 충격 결함 NDE 탐상	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
380	21SKSAE_F035	임기학	현대제철	자동차용 용융아연도금강판의 성형성 예측을 위한 가변 마찰 특성 연구	생산 및 재료	현장 참여발표	Oral Session
381	21SKSAE_G017	임동우	서울대학교	다물체 동역학을 이용한 전기차 감속기 NVH 해석	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
382	21SKSAE_A029	임동현	서울대학교	디젤/가솔린 융합 연소에서 스몰 유동이 연소 특성과 배기에 미치는 영향도 파악에 관한 연구	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
383	21SKSAE_G044	임소연	한양대학교	수소 전기차 공기압축기용 초고속 모터의 PWM 고조파 전류에 대한 온도 특성 예측	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
384	21SKSAE_A024	임영찬	공주대학교	화학반응 기반의 균질 연소 특성 조사를 통한 가연한계 경향성 추적	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
385	21SKSAE_B054	임옥택	울산대학교	해양 디젤 엔진 용 연료 분사 펌프의 윤활유 유량 조사	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
386	21SKSAE_B055	임옥택	울산대학교	고속 압축 팽창 기계에서 GB20에 의해 작동되는 압축 점화 엔진의 최적화	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
387	21SKSAE_B056	임옥택	울산대학교	스파크방출에너지 특성분석을 위한 멀티코일 점화시스템의 수치적 연구	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
388	21SKSAE_C018	임완택	현대모비스	HILS 시험 결과 분석을 위한 하이브리드 신경망 개발	새시 및 차량동역학	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
389	21SKSAE_G012	임재우	한국자동차연구원	팬티그래프 방식 충전시스템 성능검증용 전기버스 모사장치에 관한 연구	전기동력자동차	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
390	21SKSAE_E030	임학송	광성기업	FSI 해석을 이용한 액티브 에어 플랩 강성 검증 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
391	21SKSAE_F014	임학송	광성기업	연계 해석을 이용한 스피커 그릴 신뢰성 시험 연구	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
392	21SKSAE_D020	장건우	국민대학교	시뮬레이션 환경에서 가상 LiDAR 센서를 이용한 ND Vector Map기반 자율주행 위치 인식 기법 개발	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
393	21SKSAE_J023	장문정	한경대학교	단층 레이저 스캐너를 이용한 기계 학습 기반 인간의 헤딩 각도 예측 알고리즘 개발	융합S/W 및 AI	현장 참여발표	Poster Session
394	21SKSAE_G005	장성복	광성기업	전기자동차 플라스틱 배터리 팩 케이스의 PSD 진동 내구 해석	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
395	21SKSAE_G006	장성복	광성기업	전기자동차 플라스틱 배터리 팩 케이스의 측면 충돌 해석	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
396	21SKSAE_G007	장성복	광성기업	전기자동차 플라스틱 배터리 팩 케이스 캐리어의 압축 성형 해석	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
397	21SKSAE_D024	장성빈	국민대학교	Deep Learning 기반의 Semantic Segmentation을 활용한 Road Mark 검출	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
398	21SKSAE_I002	장유철	만도	자동차용 반도체 검사에 대한 초음파 이미지 변환 연구	자동차반도체 및 시스템 S/W	현장 참여발표	Oral Session
399	21SKSAE_P020	장윤상	홍익대학교	전기 자동차 배터리 팩 간접 수냉식 열관리 시스템 1-D 모델 개발 및 냉각 특성 분석	미래자동차통합열관리	현장 참여발표	Oral Session
400	21SKSAE_P024	장윤희	한양대학교	전동기 회전체 광학기반 온도 측정법 탐색 연구	미래자동차통합열관리	현장 참여발표	Poster Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
401	21SKSAE_D052	장재익	국민대학교	좌표계 변환을 통한 차선 변경 경로 생성	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
402	21SKSAE_B047	장준봉	한국교통대학교	하이브리드 차량의 CAN통신을 이용한 실제로도 주행 경로 특성에 따른 연료 소모율 분석	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
403	21SKSAE_B018	장진영	한국에너지기술연구원	3.9 리터급 커먼레일 방식 DME 엔진 개조 연구	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
404	21SKSAE_A009	장현정	카텍발레오	토크컨버터 유동해석을 통한 특급 클러치 냉각유량에 관한 연구	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
405	21SKSAE_E045	장홍규	한국재료연구원	금속-복합재 하이브리드 비필러의 구조성능 평가 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
406	21SKSAE_G063	전경훈	건국대학교	전자기 - 구조 - 다물체 동역학 연성해석을 이용한 BLDC 모터의 진동 및 소음 해석	전기동력자동차	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
407	21SKSAE_G064	전경훈	건국대학교	전자기력 유발 진동 저감을 위한 전기 모터 하우징의 위상 최적 설계	전기동력자동차	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
408	21SKSAE_C069	전승욱	국민대학교	Brake Torque Vectoring & RWS를 적용한 4륜 구동 차량의 선회 성능 향상에 관한 연구	새시 및 차량동역학	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
409	21SKSAE_G015	전역환	유라코퍼레이션	자동차용 릴레이 영구자석의 위치에 따른 전자기력 변화 연구	전기동력자동차	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
410	21SKSAE_G043	전지환	홍익대학교	Battery Hardware In the Loop Simulation을 이용한 전력 제어 및 온도 별 전기자동차 전력 시스템 비교	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
411	21SKSAE_C064	전지훈	성균관대학교	브레이크 호스 피로 해석 모델 개발	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
412	21SKSAE_P009	전한별	한국자동차연구원	전기버스용 히트펌프 시스템 난방 운전 특성에 관한 연구	미래자동차통합열관리	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
413	21SKSAE_F004	정도연	코프라	UHMWPP 복합소재 공정 연구	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
414	21SKSAE_E048	정동욱	슈어소프트테크	의사 결정표를 이용한 차량용 상태 다이어그램 생성 기법	차체 및 안전	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
415	21SKSAE_A039	정민욱	한양대학교	기계식 디젤 인젝터의 노후화가 분무 특성에 미치는 영향	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
416	21SKSAE_J005	정성용	한양대학교	LSTM을 이용한 HEV 엔진 클러치 이상치 탐지에 관한 연구	융합S/W 및 AI	현장 참여발표	Poster Session
417	21SKSAE_D035	정세윤	국민대학교	단안카메라와 YOLO V3 네트워크를 활용한 객체 거리 추정 알고리즘	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
418	21SKSAE_D018	정세훈	한양대학교	다중 차선 도로 차선 변경을 위한 컨볼루션 신경망 기반 충돌 감지 시스템	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
419	21SKSAE_G050	정수진	한국자동차연구원	특장차의 전기동력 인출 장치용 모터의 냉각성능 향상을 위한 3차원 열유동해석	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
420	21SKSAE_P021	정연우	서울대학교	혼합 냉매를 사용한 히트 펌프 시스템에서의 누출 과정에 따른 성능 감소에 관한 해석 연구	미래자동차통합열관리	현장 참여발표	Oral Session
421	21SKSAE_D037	정용우	한양대학교	차량 거동 상태를 고려한 차량위치 측위 필터링 및 자동주차 시스템	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
422	21SKSAE_B039	정용진	한국에너지기술연구원	75 kW급 비도로용 디젤엔진의 질소산화물 저감장치 평가	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
423	21SKSAE_D009	정우철	국민대학교	시뮬링크를 활용한 차량 종횡방향 비선형 모델 예측 제어 성능 평가	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Oral Session
424	21SKSAE_A022	정유신	한양대학교	자동차 폐열회수장치 최적 설계를 위한 상변화물질 특성 평가	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
425	21SKSAE_F029	정유형	한양대학교	VFAW 공정을 적용한 CFRP-알루미늄 이종소재 접합공정	생산 및 재료	현장 참여발표	Oral Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
426	21SKSAE_C029	정인수	영남대학교	C-MDPS 및 R-MDPS 복합형 조향 시스템 동기제어 알고리즘 개발	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
427	21SKSAE_G021	정창호	한국에너지공단	전기버스의 에너지효율 측정을 위한 차대동력계 시험 적용 타당성 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
428	21SKSAE_E036	정재덕	고등기술연구원	OTPA를 적용한 시트 구동시 진동 기여도 분석 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
429	21SKSAE_A028	정재우	한국자동차연구원	차량의 주행 특성에 따른 Trip 기준 CO2 배출량 계산 모델 개발	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
430	21SKSAE_B048	정재희	울산대학교	DME 연료의 고압 펌프 내구성 조사	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
431	21SKSAE_B049	정재희	울산대학교	Taguchi 방법을 사용한 DME (고압 연료 펌프 내구성)의 고성능 수치 해석	에너지 및 배기	현장 참여발표	Poster Session
432	21SKSAE_B025	정종원	서울대학교	광학적 진단을 활용한 가솔린 직분사 인젝터의 soot 생성 예측 및 정량화	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
433	21SKSAE_B034	정준우	한양대학교	연료 성분별 LPG 엔진 소형차 실험도로 주행 배출가스 특성	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
434	21SKSAE_O003	정찬혁	현대건설기계	굴삭기 냉각시스템 설계평가 효율성 향상을 위한 엔진룸 열유동해석	एस무빙머시너리연구회	현장 참여발표	Oral Session
435	21SKSAE_D029	정철민	인천대학교	전자식 조향 시스템의 상호 다중 모델 기반 고장진단	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
436	21SKSAE_G051	정철원	국민대학교	배터리 시스템 내 특정 셀의 노화 추적을 위한 셀 밸런싱 주요 인자에 대한 실험적 고찰	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
437	21SKSAE_E060	정판근	이지캐스트	유한요소 해석을 이용한 알루미늄 차량 부품 열변형 해석	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
438	21SKSAE_N002	정해광	현대모비스	이미지 변환 구동 램프 설계 연구	디자인	현장 참여발표	Oral Session
439	21SKSAE_A011	정해성	한양대학교	일반화 기법 기반의 하이브리드 자동차 최적 제어 로직 생성 프로그램 개발	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
440	21SKSAE_D014	정현준	전남대학교	열악 조도 환경에서 융합센서를 활용한 딥러닝 기반 객체 인식	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
441	21SKSAE_Q005	정현지	한국자동차연구원	수소 고압 부품 평가장비용 안전밸브에 관한 해석적 연구	수소모빌리티	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
442	21SKSAE_E038	정호중	서진산업	자동차 차체부품 품질 확보를 위한 단품 평가 방법에 관한 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
443	21SKSAE_O002	정황훈	건설기계부품연구원	EPDRV를 사용한 전자 MCV의 작동 지연 시간 분석	एस무빙머시너리연구회	현장 참여발표	Oral Session
444	21SKSAE_P004	조성국	한온시스템	차량용 엔진 쿨링팬 BLDC 모터 설계 및 특성 해석	미래자동차통합열관리	현장 참여발표	Oral Session
445	21SKSAE_C021	조성근	자동차융합기술원	타이어 주행소음에 기인하는 외부 요인들에 대한 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
446	21SKSAE_B012	조성인	전남대학교	엔진 및 실험도로 배출 인증 시험 자료를 활용한 대형차 인증 현황 및 배출 특성 분석	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
447	21SKSAE_D048	조성현	한국자동차연구원	상용차용 자율주행 테스트 플랫폼 설계 및 시험 평가 방안에 관한 연구	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
448	21SKSAE_G011	조승재	에스시엠아이	전기 자동차 회전자에의 자기 특성 측정 기법	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
449	21SKSAE_C068	조용진	서울과학기술대학교	EV 2단 변속시스템의 성능 최적화 및 토크 벡터링 제어 로직 개발	새시 및 차량동역학	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
450	21SKSAE_D007	조주연	국민대학교	카메라 센서를 이용한 딥러닝 기법과 칼만필터 기반의 도심지 차선인식 및 추적 알고리즘 성능평가	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
451	21SKSAE_G046	조준형	한양대학교	전기차용 2모터 2단변속 파워트레인 시스템의 다목적최적화	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
452	21SKSAE_D064	조지은	건국대학교	GNSS 음영 지역에서의 정밀 위치추정을 위한 데이터셋	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
453	21SKSAE_F007	조하니	대한솔루션	자동차 내장재의 VOCs 저감방안 연구	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
454	21SKSAE_J007	조현준	IAV Korea	강화학습을 이용한 변속기 클러치 결합제어	융합S/W 및 AI	현장 참여발표	Oral Session
455	21SKSAE_C024	조호선	서한기술연구소	자동차용 통합형 드라이브 액슬 오비탈 포밍 유한요소해석	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
456	21SKSAE_C005	조훈	넥센타이어	Tire Block 강성에 따른 Snow 성능 변화 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
457	21SKSAE_B007	주강민	조선대학교	1D-3D 연계 해석 기반, 소형 디젤엔진의 수치적 연구	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
458	21SKSAE_G052	주든규	국민대학교	배터리 시스템내의 노화 배터리 셀 추적을 위한 셀 밸런싱 파라미터동작 특성 파악에 대한 고찰	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
459	21SKSAE_S001	주윤중	서울대학교	메탈폼 유로 구배설계를 통한 PEMFC 성능 향상에 관한 연구	수소모빌리티	현장 참여발표	Oral Session
460	21SKSAE_A021	주창현	동보	밸런스 샤프트 어셈블리의 NVH 특성 검증을 위한 시험-해석적 연구	파워트레인	현장 참여발표	Poster Session
461	21SKSAE_D005	지경태	경북대학교	Simultaneous Stackelberg Game을 활용한 자율주행차 강인 추월 전략	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
462	21SKSAE_E018	지현구	유라코퍼레이션	유한요소해석을 활용한 작동부 그로멧의 설계 길이 제안	차체 및 안전	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
463	21SKSAE_C053	진선우	현대모비스	센서 개소 축소 알고리즘을 적용한 MR댐퍼 장착 고급승용차량의 주행성능 평가	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
464	21SKSAE_C033	채홍윤	현대모비스	트레일링암과 캐리어 공차해석을 통한 조립성 개선 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
465	21SKSAE_E033	최강훈	호원	경량소재 적용한 리어플로어 강성해석	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
466	21SKSAE_D050	최경수	한국자동차연구원	주행 중 무선충전 시스템의 최적 충전 위치 유도 기술에 관한 연구	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
467	21SKSAE_A006	최광호	유니크	DC 모터 TYPE SBW 최적화 구동방법 연구	파워트레인	온라인 발표(현장 비참여)	Oral Session
468	21SKSAE_C032	최동욱	현대모비스	후륜 트레일링암 강성에 따른 내구 영향도 파악 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
469	21SKSAE_Q004	최병률	고려대학교	고압 수소에 노출된 Acrylonitrile Butadiene Rubber의 마모성 평가	수소모빌리티	현장 참여발표	Oral Session
470	21SKSAE_B003	최병철	전남대학교	자동차 실내 공기 살균을 겸한 저온 플라즈마 광촉매 정화기 개발	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
471	21SKSAE_J018	최병현	연세대학교	기계학습 기반 차량 속도 프로파일 예측	융합S/W 및 AI	현장 참여발표	Poster Session
472	21SKSAE_D067	최석훈	한양대학교	그래프 어텐션 기반 에이전트 상호작용을 고려한 경로 예측	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
473	21SKSAE_D045	최연호	충북대학교	자율주행을 위한 딥러닝 기반의 카메라 고장 안전 이미지 분류	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
474	21SKSAE_D034	최완식	부산대학교	차량 간 통신 데이터 기반 차량 궤적 예측 방법	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Oral Session
475	21SKSAE_E042	최용순	가천대학교	EDR 데이터를 활용한 프로그램 신뢰성에 관한 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
476	21SKSAE_B033	최용현	한양대학교	실도로 주행 조건에서 GDI HEV의 제1동력 제어 전략에 따른 미세입자개수 배출 특성 연구	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
477	21SKSAE_A004	최우창	지엠텍테크놀로지코리아	위터펌프용 메카니컬설의 DRY-RUN 손상에 대한 연구	파워트레인	현장 참여발표	Oral Session
478	21SKSAE_B023	최원상	국민대학교	비파괴 CR X선 영상기법을 이용한 DPF 담체의 Soot 및 Ash 축적 특성에 관한 연구	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
479	21SKSAE_D028	최원종	현대모비스	정지물체 속도와 자차 속도의 상대비를 이용한 위상 곡선 왜곡 보정 알고리즘	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Oral Session
480	21SKSAE_P018	최유라	충남대학교	EWP의 하우징 형상에 따른 방열 특성 실험	미래자동차통합열관리	현장 참여발표	Oral Session
481	21SKSAE_F021	최유미	서울대학교	알루미늄 7075의 열처리 조건에 따라 flange 신장성에 미치는 영향	생산 및 재료	현장 참여발표	Oral Session
482	21SKSAE_D010	최윤석	국민대학교	차량의 추종 성능 향상을 위한 곡률 변화량 기반 가변 지평선 Model Predictive Control	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
483	21SKSAE_D079	최은민	대구경북과학기술원	초고속 차량 링크 Automotive SerDes Alliance (ASA) 시스템	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
484	21SKSAE_E005	최익근	현대모비스	전기차용 경량화 카울 크로스 바 구조 강건화에 대한 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Oral Session
485	21SKSAE_G018	최재혁	현대자동차	포터블 배터리 및 OBC를 활용한 포터블 B2V 충전 시스템	전기동력자동차	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
486	21SKSAE_G041	최지호	국민대학교	스위칭 소자의 ON-State 저항을 이용한 전류 검출 기법에 대한 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Poster Session
487	21SKSAE_D001	최학희	유라코퍼레이션	데이터베이스 기반의 PCL 로직 아웃사이드 미러 폴딩 시스템 설계 및 구현	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
488	21SKSAE_E031	최현범	호원	소형 SUV 경량 센터플로어 강성시험	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
489	21SKSAE_E032	최현범	호원	소형 SUV 리어플로어 차체부품 개발	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
490	21SKSAE_F017	최현범	호원	알루미늄 점 용접강도 시험	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
491	21SKSAE_E017	편범준	한국자동차연구원	공압식 브레이크 적용 상용 트럭을 이용한 AEB 제어 알고리즘 검증	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
492	21SKSAE_D053	하선철	연세대학교	4G 및 5G 기반 차량간 직접통신 방식에 대한 비교 분석	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
493	21SKSAE_H002	하성용	중부대학교	대형 운행 경유자동차 자연재생 DPF 재생성 개선을 위한 정비방안마련 연구	자동차 관리 및 환경부문	현장 참여발표	Oral Session
494	21SKSAE_H003	하성용	중부대학교	대형 운행 경유자동차 자연재생 DPF 재생성 개선을 통한 개선효과 분석	자동차 관리 및 환경부문	현장 참여발표	Oral Session
495	21SKSAE_H005	하성용	중부대학교	소량생산자동차 자기인증을 위한 표준화방안 연구	자동차 관리 및 환경부문	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
496	21SKSAE_F026	하진욱	한국자동차연구원	접착제 종류에 따른 이종 소재간 접착 특성에 관한 연구	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
497	21SKSAE_F028	하진욱	한국자동차연구원	상용차 타이어 제조 처방에 따른 미세먼지 발생 경향 연구	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
498	21SKSAE_F039	한규현	국민대학교	인공신경망과 유한요소해석을 이용한 블랭크 형상 최적화 기법 연구	생산 및 재료	현장 참여발표	Poster Session
499	21SKSAE_D073	한동운	순천향대학교	다중 라이다 센서를 활용한 항만환경에서의 장애물 추적 알고리즘	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
500	21SKSAE_P015	한서희	부산대학교	강화학습 기반 차량 내부 온도 제어	미래자동차통합열관리	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session

[KSAE] 2021 한국자동차공학회 춘계학술대회 _ 채택논문리스트

No.	논문번호	제출자 이름 (가나다순)	제출자 소속(학교)명	국문제목	발표부문	발표방법	발표형식
501	21SKSAE_P017	한정관	한양대학교	배터리 모듈 냉각유로의 3차원 비정상 열/유동 해석	미래자동차통합열관리	현장 참여발표	Oral Session
502	21SKSAE_D083	한준영	부산대학교	자율주행차량의 센서 메시지 관리를 위한 SOME/IP 기반의 Data Handler 설계	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Oral Session
503	21SKSAE_C043	한창희	한양대학교	EV 자동차 서스펜션의 기구학적 설계	새시 및 차량동역학	온라인 발표(현장 비참여)	Poster Session
504	21SKSAE_E067	한현서	국립과학수사연구원	선형회귀모델을 활용한 보행자 출현 시 운전자의 인지시간에 대한 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
505	21SKSAE_D008	허은균	국민대학교	CarMaker 기반 가상환경 시뮬레이션을 이용한 도심주행용 통합 자율주행시스템 개발	전기전자시스템	온라인 발표(현장 비참여)	Oral Session
506	21SKSAE_D031	허현욱	한양대학교	협소 주차 공간에서의 N-Circles 경로 생성 기법	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
507	21SKSAE_C010	홍석일	만도	안전 평가 기준 도출을 위한 운전자 Steering Wheel 파지력 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
508	21SKSAE_G022	홍성탁	한양대학교	듀얼 모터 적용 AWD 전기차의 동력 분배 최적화	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
509	21SKSAE_B001	홍성호	동국대학교	윤활유 센서 기반 자동차의 상태진단 기술 동향	에너지 및 배기	현장 참여발표	Oral Session
510	21SKSAE_C047	홍은희	한국자동차연구원	EV 2단 변속 구동 시스템 신뢰성 평가 기술 개발에 관한 연구	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
511	21SKSAE_D042	홍인준	한국교통대학교	라이다 센서 PCD(Point Cloud Data) 기반 연석 감지 알고리즘 개발	전기전자시스템	현장 참여발표	Poster Session
512	21SKSAE_K001	황무하	유니크	관제서비스의 발전 방향	모빌리티플랫폼	현장 참여발표	Oral Session
513	21SKSAE_C013	황성욱	현대자동차	xEV 구동모터 활용한 핸들링 성능 제어 개발 (E-Handling)	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Oral Session
514	21SKSAE_C014	황순욱	금호타이어	패턴 형상을 고려한 비공기압 타이어의 수막 성능 예측	새시 및 차량동역학	현장 참여발표	Poster Session
515	21SKSAE_G019	황영하	명지대학교	시계열 딥러닝을 적용한 직렬형 하이브리드 자동차의 에너지 관리 전략에 관한 연구	전기동력자동차	현장 참여발표	Oral Session
516	21SKSAE_D023	황우현	현대모비스	자율주행차량의 제동 신뢰성 확보를 위한 리던던시 시스템 요구사항과 아키텍처 디자인	전기전자시스템	현장 참여발표	Oral Session
517	21SKSAE_E046	황창영	자동차융합기술원	대용량 LNG 연료용기 적용 대형상용차의 측면 충돌에 관한 연구	차체 및 안전	현장 참여발표	Poster Session
518	21SKSAE_A050	황형진	영남대학교	듀얼모터 EVT 변속성능평가를 위한 실차 실험 환경 구축	파워트레인	현장 참여발표	Poster Session