

2022 한국자동차안전학회 추계학술대회
2022. 11. 3(목) - 5(토) / 경주 불루원리조트

DAY 1		2022. 11. 3 (목)				
		전 장 등 록				
시간	세션명	그랜드볼룸 A (80명) 수동안전 I	그랜드볼룸 B (70명) 능동안전(제어) I	그랜드볼룸 C (70명) 능동안전(일반)	크리스탈 (60명) 능동안전(인공지능)	다이아몬드 (50명) 정책, 제도 및 결합
09:00-13:00		전 장 등 록				
10:00-10:20	중도안전 법규 선행성능 개발을 위한 선행등가모델을 트릭 자체 BW 최적화 이력제, 박재우, 박보원, 안재호(현대자동차)	정상상태입력 기반 모델예측제어를 통한 강건 경로 추종 제어기 설계 김준형, 이우진, 박신업, 정용환(서울과학기술대)	자율주행 V2X NCAP 해외 동향 및 국내 연구 방향 김예수, 천산일, 조병환, 정혁(자동차안전연구원)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량 사고정보 관리시스템에 대한 고찰 강정중, 천민권, 권용희, 조광삼(자동차안전연구원)	
10:20-10:40	6-레이어 포맷을 이용한 비포장도로 안전성 평가 시나리오 강규민, 이경수(서울대)	자율주행 트랙터-트레일러의 경로 추종을 위한 비선형 모델 예측 제어 김상윤, 김동영, 이희성, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량 사고정보 관리시스템에 대한 고찰 강정중, 천민권, 권용희, 조광삼(자동차안전연구원)	
10:40-11:00	중도 안전성 확보를 위한 라인트 시스템 설계 구조 제안 박종익, 양현오(현대자동차)	자율주행 차량을 위한 모델 예측 제어 기반 경로 추종 제어 알고리즘 박지섭, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량 사고정보 관리시스템에 대한 고찰 강정중, 천민권, 권용희, 조광삼(자동차안전연구원)	
11:00-11:20	타이어 제조결함 발생 원인 분석과 차량 내구 및 성능 영향도 연구 김성태, 강유신, 주영태(현대자동차)	자율주행 차량을 위한 모델 예측 제어 기반 경로 추종 제어 알고리즘 박지섭, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량 사고정보 관리시스템에 대한 고찰 강정중, 천민권, 권용희, 조광삼(자동차안전연구원)	
11:20-11:40	실차 충돌평가에서의 적좌좌석에 따른 탑승자 충돌안전성 연구 안정민, 마재홍, 정형진(자동차안전연구원)	자율주행 차량을 위한 모델 예측 제어 기반 경로 추종 제어 알고리즘 박지섭, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량 사고정보 관리시스템에 대한 고찰 강정중, 천민권, 권용희, 조광삼(자동차안전연구원)	
11:40-12:00	수소버스 CHSS의 충돌 안전도 평가방안 연구 신재호, 김경진, 한경희(경일대), 한현민, 민정민, 김시우(자동차안전연구원)	자율주행 차량을 위한 모델 예측 제어 기반 경로 추종 제어 알고리즘 박지섭, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량 사고정보 관리시스템에 대한 고찰 강정중, 천민권, 권용희, 조광삼(자동차안전연구원)	
12:00-13:00	점 식 사 (1층 시파이어)					
13:00-13:20	파노라믹 윈도우 PBV 탑승자 이탈 방지 시스템 강승규, 박은숙, 류성호(현대자동차)	자율주행 차량을 위한 모델 예측 제어 기반 경로 추종 제어 알고리즘 박지섭, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량 사고정보 관리시스템에 대한 고찰 강정중, 천민권, 권용희, 조광삼(자동차안전연구원)	
13:20-13:40	제동감을 위한 복합제 브레이크 전용 친환경 마찰재의 마찰계수 안정화에 관한 연구 심재훈, 이종희, 신승희(현대자동차), 임동원(대크카본), 최은재(성신대학교)	자율주행 차량을 위한 모델 예측 제어 기반 경로 추종 제어 알고리즘 박지섭, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량 사고정보 관리시스템에 대한 고찰 강정중, 천민권, 권용희, 조광삼(자동차안전연구원)	
13:40-14:00	자율주행 차량을 위한 시드 모델 개발 연구 김수민, 김성호, 조영주, 한경희, 신재호, 김경진(경일대), 정형진, 김시우(자동차안전연구원)	자율주행 차량을 위한 모델 예측 제어 기반 경로 추종 제어 알고리즘 박지섭, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량 사고정보 관리시스템에 대한 고찰 강정중, 천민권, 권용희, 조광삼(자동차안전연구원)	
14:00-14:20	측면충돌 대차 유형에 따른 대형버스 고압가스용기의 심각도 고찰 김시우, 안정민, 마재홍, 현현민(자동차안전연구원)	자율주행 차량을 위한 모델 예측 제어 기반 경로 추종 제어 알고리즘 박지섭, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량 사고정보 관리시스템에 대한 고찰 강정중, 천민권, 권용희, 조광삼(자동차안전연구원)	
14:20-14:40	CCTV 영상에서 차량 속도 추정 시 정확도 검증 박명철, 김성진, 천우정(국립과학수사연구원)	자율주행 차량을 위한 모델 예측 제어 기반 경로 추종 제어 알고리즘 박지섭, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량을 위한 이미지 시맨틱 세그멘테이션 기반 차선 및 정지선 검출 알고리즘 총현영, 이경수(서울대)	자율주행 차량 사고정보 관리시스템에 대한 고찰 강정중, 천민권, 권용희, 조광삼(자동차안전연구원)	
14:40-15:00	주제 토론	주제 토론	주제 토론	주제 토론	주제 토론	
15:00-15:20	COFFEE BREAK / 포스터 심사	COFFEE BREAK / 포스터 심사	COFFEE BREAK / 포스터 심사	COFFEE BREAK / 포스터 심사	COFFEE BREAK / 포스터 심사	
FOCUS SESSION: 미래 자동차 제작결함 및 리콜 제도 연구 (그랜드볼룸 A)						
15:20-15:35	자동차 페러다임 변화에 따른 리콜 대응체계 강화 방안 / 김희준 부원장(자동차안전연구원)					
15:35-15:50	자동차 제작결함 심의 운영방법 개선 방안 / 김용환 상무(한국자동차산업협회)					
15:50-16:05	제작결함 시정조치의 형사처벌 조항 / 김남석 상무(현대자동차)					
16:05-16:40	도론					
16:40-17:00	COFFEE BREAK					
17:00-17:05	개 회 식 (그랜드볼룸 A)					
17:05-17:10	환영사 (한국자동차안전학회)					
17:10-17:15	축사 (국립과학수사연구원)					
17:15-17:25	축사 (자동차안전연구원)					
17:25-17:45	시상식					
17:45-17:50	한국자동차안전학회 정기총회					
18:00	사건촬영					
만찬 (1층 시파이어)						

좌석: 최경호(대구경북과학기술원)

2022. 11. 4 (금)					
08:00-10:00	현 장 등 록				
장소	그랜드볼룸 A (80명)	그랜드볼룸 B (70명)	그랜드볼룸 C (70명)	크리스탈 (60명)	다이아몬드 (50명)
세션명	동충안전(제) II	미래자동차 정비안전 세미나	자율주행차량 플랫폼 기술	실사 I	자동차 주행 안전기준 최신 동향 및 대응 방안 I
8:30-8:50	자율주행 차량 주행 안전을 위한 포트폴리오 검토 디브리핑 및 고리준 박재승, 이경수(서울대)	자동차 충돌안전 수리 및 정비공장 인종 프로그램 송승준(충청문화재단)	자율주행 차량 플랫폼 구축을 위한 라이다 즉위 적용 사례 김강진, 강창수, 김형석, 조규세(포스텍), 손준우(대구경북과학기술원)	정면충돌에서 적외열상 센서 기반 외상성 뇌손상 위험 분석 공준석, 이강현, 김오현, 최두루(연세대)	자동차로유지시스템의 안전기준 고찰을 통한 제어전략 수립에 관한 연구 이명수, 김민석(자동차안전연구원)
8:50-9:10	자율주행 기동장치(DSSAD) 데이터 추출 및 분석시스템 표준화 활동 소개 김정윤(대구가톨릭대), 손진우(오트노메이비유), 김대윤(한국과학기술원)	전기자동차 안전성평가 기술개발에 관한 연구 하성용, 이재용, 이홍식(중부대)	정밀지도 기반 자율 주행 경로 생성 최다일, 정찬수, 박진진(아이니비스시스템즈)	멀티 미착용 탑승자 정면충돌사고에서 정면 에어백 전개에 따른 흉부상해 분석 최두루, 이강현, 김오현, 공준석, 주연일, 강찬영, 강동구(연세대)	운전자 지원시스템 평가방법 민경찬, 나현호, 오형철, 이명수(자동차안전연구원)
9:10-9:30	LSTM 추정기를 이용한 MPC 기반 4륜 독립 조향 차량 경로 추종 임성진, 임용섭(대구경북과학기술원)	자동차 안전징비와 정책방향 신동훈(충북대)	자동차 안전을 위한 신뢰도와 안정도를 향상시키는 카메라 영상 기술 방현진, 이윤경, 김성민(링크웨어)	CDC Code 기반 차량외부파손 매트릭스에 따른 탑승자 충돌 손상 분석 최두루, 이강현, 김오현, 공준석, 이혜주, 강동구, 이강현(연세대)	자율주행차 안전성 평가방법 마련 연구에 대한 고찰 전상우, 김시우, 조광성, 이명수(자동차안전연구원)
9:30-9:50	Direct Yaw Moment Control을 위한 최대 그림 한계 고려 실시간 타이머 그림 추정기 개발 박재승(현대자동차), 나성수(고려대)	주제 토론	실제 자율주행차에 필요한 자율주행지도 규정 분석서, 박일석, 송승준(카카오모빌리티)	TRISS Method를 이용한 IGLAD 기반 사고유형별 탑승자 생존확률 분석 김진영, 이강현, 김오현, 공준석, 주연일, 이혜주, 최두루(연세대)	국내 자율주행차량 임시운영 허가현황에 대한 고찰 김민석, 민경찬, 김재영, 김시우, 이명수(자동차안전연구원)
9:50-10:10	이동 물체 인지 및 LIDAR SLAM의 병렬 구조를 통한 차량 및 이동물 추정 성능 향상 권우진, 이경수(서울대)		SOTIF 설계검증을 위한 도식 자율주행 시뮬레이션 환경 구축 박병욱, 손준우(대구경북과학기술원), 오윤민(포스텍)	응급성 손상 DB를 활용한 개인형 이동장치 사고의 상세 특성 이혜주, 이강현, 김오현, 강찬영(연세대)	대형차 비상차량제동장치 국제안전기준 동향 및 고찰 한현수, 이두희, 김민석, 이명수, 김시우(자동차안전연구원)
10:10-10:30	할면 필터 기반 파라미터 추정을 이용하는 자율주행 자동차의 성능저하 진단 알고리즘 개발 라한별, 오광석(한경대)		주제 토론	어린이 통학 탑승차량 사고 특성에 관한 연구 신인원, 김상철, 박진진, 송승민(충북대병원)	후측방접근경고장치 시험방법 개선방안에 대한 연구 김재영, 민경찬, 나현호, 김시우, 이명수(자동차안전연구원)
COFFEE BREAK					
10:30-10:50	동충안전(제) III	자동차튜닝 활성화를 위한 튜닝제도 발전방안	자율주행 Hyper 즉위기술	실사 II 승객상태 기반별 시뮬레이션	자동차 주행 안전기준 최신 동향 및 대응 방안 II
10:50-11:10	자율주행 버스의 주행 안전 개선을 위한 V2V 통신 및 모뎀 예측 제어 기반 충돌 방지 경고 체계 조아라, 유진수, 박지선, 권우진, 이경수(서울대)	자동차튜닝 활성화에 대한 정책 방향 이영주(한국교통안전공단)	다수, 다중 센서 기반 정밀 즉위를 위한 HD MAP 모델 연구 박용권, 김백현, 이재우(아이니비스시스템즈)	ADAS 긴급제동장치 작동 한계 상황에 관한 연구 최치훈, 김홍철, 한현수, 김홍철, 전우정(국립과학기술연구원)	VRU 충돌 상황에 대한 AEB 성능 평가 고찰 이두희, 한현수, 김민석, 이명수, 김시우(자동차안전연구원)
11:10-11:30	행방형 안전성 제어를 위한 동적 캘리브레이션 모델링 한창희, 차현수, 김지우, 이경수(서울대)	미래형자동차 전용 기술 개발 및 디지털 트윈 실증 연구 기획 한성길, 정재환, 김호경, 이명주, 오대석(한국교통안전공단)	역의 조건 주행 환경에서 연속 대응 가능한 Hyper 차차 위치 인식 기술을 위한 다중센서 차량의 로깅데이터의 데이터 유망성, 무익기(현대모비스)	교통사고 외상환자 인체상해 판별 시뮬레이션 구현 방안 공준석(연세대)	운전자지원정면충돌방지(ACS) 안전기준 제정과정과 발전방향 나현호, 민경찬, 오형철(자동차안전연구원)
11:30-11:50	실시간 시뮬레이션 환경을 이용한 자율주행 차량의 동행 제어 알고리즘 검증 이희성, 서광성, 이경수(서울대)	운전자 응급상황에서의 정면충돌시스템 필요성 연구 강병도, 조봉근, 이윤희(지능형자동차부품진흥원)	도심환경 속 자율주행 차량 서비스를 위한 의미정보 기반의 광안정 자세 추정 시스템 표정원, 안근호, 국제용(케이이브이), 배상현(성균관대)	충돌 시뮬레이션의 생체해석적 검증과 타당성 확보 신재호(경일대)	K-City 내 실제 교통상황 재현 시스템 구축 방안에 대한 연구 이상민, 이상현, 문종민(자동차안전연구원), 김준용(㈜제일엔지니어링), 박기규(메타빌드㈜)
11:50-12:10	원거리 자율주행 차량을 위한 카메라 정보 기반 방지턱 영상 최적화 알고리즘 개발 이태훈, 김지우, 이경수(서울대), 김철중(현대모비스)	공향 내 진동경험 지상조업 차량 도입방안에 관한 연구 김덕호(경북보건대), 김호경, 여은석, 한성길(한국교통안전공단)	역의 조건 주행 환경에서 가상 자율주행 시험을 위한 오픈소스 시뮬레이터에 관한 고찰 박병욱, 손준우(대구경북과학기술원)	주제 토론	K-City 내 자율주행 기술 개발 지원을 위한 시뮬레이션 플랫폼 연구개발에 대한 연구 이상민, 김민석, 정희호, 김태업(자동차안전연구원), 김세현(GSPAC 코리아)
12:10-12:50	점 심 식 사 (1층 사파이어)				
12:50-1:30	동충안전(제) IV	자동차 결사정형	자동차튜닝과 안전	실사 III	전기차 및 일반 안전
12:50-13:10	차량 고신뢰성을 위한 온도 압축력 데이터 인종 박서희, 송호진, 이수용, 백영미(강신대)	전동식 승강기 보류기간 검사제 자동화검사 장비 도입 필요성 연구 구영진, 서광진, 이현철, 김덕호(한국교통안전공단), 김경희(경북보건대)	과정금 부과 리콜에 대한 소비자 보호방안 연구 정태라, 최재호, 오동수, 안호순(자동차안전연구원)	국내 차체 정면충돌 실사 II 데이터를 활용한 자동차 긴급 제동장치 적용된 차량에서의 사고제거성 신윤석, 정재일(국인대), 박윤민(삼성교통안전문화연구소)	전기차용 충전 케이블의 유해 물질 남극 시스템 분석 나성민, 오형철, 이명수, 윤준환(한원대)
13:10-13:30	주행 안정성 보장을 위한 기반 구동 데이터 인종 송호진, 박서희, 이수용, 백영미(강신대)	초소형 전기자동차 고장 분석을 통한 차량안전성 향상 방안 연구에 대한 연구 기태균, 신재식, 오세민, 이호성(한국교통안전공단)	회차차량 분석을 통한 공조장치 PTC내터 커넥터 리콜사례 김오민, 설재호, 남성훈, 송지현, 석주식(자동차안전연구원)	정면충돌방지 장치 자동차의 사고사례 분석 박종진, 박정우, 전우정(국립과학기술연구원)	전기차 일체형 핫스텝핑 시스템 구조 및 구조 연구 한승우, 김형대, 이영호, 위성계, 정재우, 김주태(현대자동차)
13:30-13:50	가상환경에서 접근성이 용이한 자율주행 실증 플랫폼 연구 박민철, 박진우, 심중석, 박성정, 최희준, 임용섭(대구경북과학기술원)	패배터리의 운송 중 상태 정보 모니터링 시스템 개발 서민준, 오세민, 김현준, 조현우(한국교통안전공단)	회차차량 분석을 통한 와이어링시스템 커넥터 리콜사례 남성훈, 김오민, 설재호, 송지현, 석주식(자동차안전연구원)	자율주행차 정면충돌방지방안 마련을 위한 정면충돌사고 심층분석 연구 박요한, 박필민, 김승현(삼성교통안전문화연구소)	안전징비와 필드용 모드에 대한 전기차 파워트레인 기술 고찰 김철중(대구가톨릭대), 김형석, 박경준(한국교통안전공단)
13:50-14:10	가상시뮬레이션으로의 위험 자율주행차 주행성능 검증 방법 유정영, 김동훈, 송종민(IPG Automotive Korea), 박지선(서울대)	강유성 소재 데이터 분석을 통한 DPF 관리 방안 마련 연구 박지우, 김여진, 김근대, 정재환, 신성동, 양민호(한국교통안전공단)	무선데이터(OTA) 관리 방안 고찰 김성석, 박진우, 오지현, 석주식(자동차안전연구원)	압축공기 누출에 의한 탑승자의 제동장치 결함 사례 분석 윤석민, 김승희(국립과학기술연구원)	Risk Matrix를 활용한 전기차 화재 안전성 리스크 분석에 관한 연구 서욱환, 이기주, 박신희(현대자동차)
14:10-14:30	자율주행차량의 가상 환경 내 V2X 메시지 시뮬레이션 이병희, 이상우, 허관희, 송종민(IPG Automotive Korea)	개조 전기자동차 고장안전대책(Fail-Safe) 시험평가 방안 연구 한성길, 정재환, 김호경(한국교통안전공단), 박대훈(한스넷웍스), 김유진(Hi차량기계기술원)	바이오디젤 의무 사용에 의한 고압연료펌프 내수분증가 가능성 연구 배창신, 김경진, 안호순(자동차안전연구원)	교차로에서 최첨단 충격 충격 분석을 통한 차량 안전성 분석 김원태, 정재일(국인대)	주제 토론
14:30-14:50	상용차 전자제어 제동 장치에 대한 비선형 시스템 설계 김유원(하이노카), 황정규(휴신시스템즈)	주제 토론	주제 토론	급가속을 유발하는 운전자의 주행 상황에 대한 사례분석 김승희, 윤석민, 전우정(국립과학기술연구원)	

2022. 11. 5 (토)					
장소	그랜드볼룸 A (80명)	그랜드볼룸 B (70명)	그랜드볼룸 C (70명)	크리스탈 (60명)	다이아몬드 (50명)
10:00-12:00	분과위원회 토의 I	분과위원회 토의 II	분과위원회 토의 III	분과위원회 토의 IV	분과위원회 토의 V

2022. 11. 3 (목) 10:00 ~ 17:00 / 1층 로비					
심사 및 질의응답이 진행되는 11. 3(목) 14:40-15:20에는 저자께서 포스터 옆에 자리하여 주시기 바랍니다.					
포스터 발표	ESR 레이다와 Mobileye 카메라의 센서 데이터 취득 시스템 구축에 관한 연구	박유림, 황선희, 김홍철, 최치훈, 전우정(국립과학기술연구원)	연속굴삭형 TBM(Tunnel boring machine)의 터널시공 기술 소개	조정우, 오주영, 박준호, 이성민, 김윤규, 이등진, 최원태(한국생산기술연구원)	
	LKAS&AEB장착차량에 대한 교통사고 유형 분류 및 분석	권오민, 임예솔, 박종진(국립과학기술연구원), 인병덕, 박정민(서울과학기술대학교)	PreScan을 활용한 디브리핑 기반 AEB 보행자 인식 시스템 개선에 관한 연구	이준호(국민대학교), 김홍철, 최치훈, 전우정(국립과학기술연구원), 박하선(광주과학기술대학교)	
	자율주행차의 센서 이상 탐지를 위한 이중 인자부 설계	김민수, 박재승(우(와)이노모티브)	개선형 군 규격차 레이아웃 평가	이희영, 이강현, 유현, 이혜주, 최두루(연세대), 김신주(국립중앙대학교), 김형태(원주세브란스기독병원)	
	도심 자율주행을 위한 비선형 계획법 기반 목표 경로 최적화 알고리즘	김정희, 이경수(서울대)	ADAS 장착 차량의 교차로 교통사고에 대한 EDR 유효성 검증	임예솔, 권오민(국립과학기술연구원), 인병덕, 박정민, 박종진(서울과학기술대학교)	
	보행자 AEB 시뮬레이션 데이터 분석 플랫폼 개발	김하은, 김홍철, 최치훈, 전우정(국립과학기술연구원), 박하선(광주과학기술대학교)	Lv4/Lv4+ 자율주행차 안티라기어 시스템의 법적 정책	장정아, 이인식(아주대)	
	튜닝 브레이크 시스템 비교 평가를 위한 평가항목 선정	김현일, 이필규, 이태희(한국자동차연구원), 이광중, 장원기(한국자동차튜닝협회)	IPA 분석을 통한 자율주행 V2E 및 V2H 우선순위 연구	장정아, 김원태(아주대)	
	물리적 소비 환경에서의 기동 실험방법을 활용한 비교 평가 방법에 관한 연구	민윤상, 이태희, 심경석(한국자동차연구원), 이광중, 장원기(한국자동차튜닝협회)	튜닝부품 연결장치 평가항목 선정 및 항목별 기준 확립	조범지, 박민경, 문광욱, 김현일, 이희로, 이태희(한국자동차연구원), 이원중, 장원기(한국자동차튜닝협회)	
	광대역 소음 모사 모델을 활용한 OSVR 소음원 예측 연구	박민규, 김윤재(성균관대)	비조화비를 이용한 차량 속력 분석의 교차 검증 사례 분석	최영수, 윤용문(대전과학기술대학교)	
	자율주행 차량의 비선형 횡방향 동역학 모델링을 위한 동행 경로 최적화 연구	윤영민, 김상윤, 김창희, 유진수, 박종철, 이경수(서울대)	ADAS 카메라 및 레이다 센서의 휘퍼링 거리 측정 특성에 관한 실험적 연구	황선희, 김홍철, 최치훈, 전우정(국립과학기술연구원), 박하선(광주과학기술대학교)	
	차량 기반 REESS 내화시험 기법에 관한 연구	정혁, 문보현(자동차안전연구원), 윤부중, 이광규, 용기중(계명대)			