



www.KSAE.org

2016 한국자동차공학회 추계학술대회 및 전시회

Annual Autumn
Conference and
Exhibition

DATE : 2016. 11. 16(Wed) ~ 11. 19(Sat)

VENUE : 대구 **exco**

SPONSOR :  한국과학기술단체총연합회
KOFST THE KOREAN FEDERATION OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY SOCIETIES  dcvb 대구컨벤션관광뷰로
Daegu Convention & Visitors Bureau

특강 및 초청강연
전시 및 기업세미나
표준위원회 워크숍
여성위원회 워크숍
부품기술연구원 특별세미나
디자인/어스무빙머시너리연구회 워크숍
2016 대학생 자작자동차 발표대회
한국자동차공학한림원 특별세션
정부과제 발표세션 및 특별세션



한국자동차공학회
The Korean Society of Automotive Engineers

2016년 한국자동차공학회 추계학술대회 및 전시회 일정표

날짜	강연장 시 간	구두 발표											기업세미나		
		제1강연장	제2강연장	제3강연장	제4강연장	제5강연장	제6강연장	제7강연장	제8강연장	제9강연장	제10강연장	제11강연장		제12강연장	
		3층													
		320호	321호	322호	323호	325-A호	325-B호	325-D호	325-C호	324-B호	324-A호	306호	그랜드볼룸A		
11/16 (수)	08:30 - 계속	등록													
	09:00 - 09:20	파워트레인	연료 및 배기	새시 및 차량동역학	전기 · 전자 · ITS	차체 및 안전			어스무빙 머시너리				전시		
	09:20 - 09:40														
	09:40 - 10:00														
	10:00 - 10:20														
	10:20 - 10:40														
	10:40 - 10:50	휴식 / 전시장 참관											스마트카 Connectivity 표준기술 세미나 (10:00-12:40)		
	10:50 - 11:10	파워트레인	연료 및 배기	새시 및 차량동역학	전기 · 전자 · ITS	차체 및 안전	생산 및 재료	전기동력 자동차	어스무빙 머시너리	디자인	전시				
	11:10 - 11:30														
	11:30 - 11:50														
	11:50 - 12:10														
	12:10 - 12:30														
	12:30 - 13:30	점심													
	13:30 - 13:50	파워트레인	연료 및 배기	새시 및 차량동역학	전기 · 전자 · ITS	차체 및 안전	생산 및 재료	전기동력 자동차	어스무빙 머시너리	디자인연구회 워크숍 (13:30-15:50)	자동차제어기 기능안전 컨셉설계 워크숍 (13:30-16:00)	부품기술연구회 특별세미나 (14:00-16:00)	기업세미나 지멘스 (14:00-14:50, 15:00-15:50)		
	13:50 - 14:10														
	14:10 - 14:30														
	14:30 - 14:50														
	14:50 - 15:10														
15:10 - 16:10	휴식 / 전시장 참관											포스터발표 (1)			
16:10 - 16:30	파워트레인	연료 및 배기	새시 및 차량동역학	전기 · 전자 · ITS	차체 및 안전	생산 및 재료	전기동력 자동차	어스무빙 머시너리 연구회 워크숍	International Session			기업세미나 한국NI (16:00-17:50)			
16:30 - 16:50															
16:50 - 17:10															
17:10 - 17:30															
17:30 - 17:50															
11/17 (목)	08:30 - 계속	등록													
	09:00 - 09:20	파워트레인	연료 및 배기	새시 및 차량동역학	전기 · 전자 · ITS	차체 및 안전	퍼스널 모빌리티	전기동력 자동차	철도차량			자동차산업 핵심기술개발 사업진도점검 발표회 (09:00-12:00)	전시		
	09:20 - 09:40														
	09:40 - 10:00														
	10:00 - 10:20														
	10:20 - 10:40														
	10:40 - 10:50	휴식 / 전시장 참관											전기자동차 표준화동향 워크숍 (10:30-15:00)	자동차조명 기술동향및 융합기술 워크숍 (10:30-16:00)	기업세미나 한국나노시스템 (11:00-12:00)
	10:50 - 11:10	파워트레인	연료 및 배기	부문초청강연 새시및차량 동역학부문 고성능차개발현황 (10:50-12:00)	전기 · 전자 · ITS	차체 및 안전	파워트레인	전기동력 자동차	군기동체계						
	11:10 - 11:30														
	11:30 - 11:50														
	11:50 - 12:10														
	12:10 - 12:30														
	12:30 - 13:30	점심													
	13:30 - 15:00	한국자동차공학 한림원 자동차개발 역사와 만남 (13:30-16:30)	정기총회 (13:30-15:00, 11강연장)											기업세미나 굿월코리아 (14:00-15:50)	
	15:00 - 15:40	휴식 / 전시장 참관													
	15:40 - 16:20	특별강연 (15:40-17:40, 호텔 인터불고 엑스코 그랜드볼룸)													전시
	16:20 - 17:00														
	17:00 - 17:40														
17:40 - 18:00	휴식 / 이동														
18:00 - 20:00	만찬 (호텔 인터불고 엑스코 그랜드볼룸)														
11/18 (금)	08:30 - 계속	등록													
	09:00 - 09:20	파워트레인		새시 및 차량동역학	전기 · 전자 · ITS	차체 및 안전	바디도메인을 위한 차세대 E/E 아키텍처 및 통합제어 모듈 개발	유공압기술	자동차자원 순환 및 튜닝						
	09:20 - 09:40														
	09:40 - 10:00														
	10:00 - 10:20														
	10:20 - 10:40														
	10:40 - 10:50	휴식 / 전시장 참관											대학생 자작자동차대회 세미나 (전시 포함) (10:00-16:00)		
	10:50 - 11:10	파워트레인	여성위원회 활동동전데 혁신교육	새시 및 차량동역학	전기 · 전자 · ITS	차체 및 안전	골프스윙 교양강연	유공압기술	자동차자원 순환 및 튜닝						
	11:10 - 11:30														
	11:30 - 11:50														
	11:50 - 12:10														
	12:10 - 12:30														
	12:30 - 13:30	점심													
	13:30 - 13:50	파워트레인	플라스틱기반 수송기기용 화학소재부품 개발과제 (13:30-15:40)	새시 및 차량동역학	전기 · 전자 · ITS	차체 및 안전	대구튜닝전문 자원센터 사업성과발표회 (13:30-15:15)								
	13:50 - 14:10														
	14:10 - 14:30														
	14:30 - 14:50														
	14:50 - 15:10														
15:10 - 16:10	휴식 / 전시장 참관											포스터발표 (2)			
16:10 - 16:30	파워트레인		새시 및 차량동역학		차체 및 안전	스마트클린변속시스템핵심부품 기술개발사업 성과발표회 (15:30-16:45)						대학생 자작자동차대회 세미나 (전시 포함)			
16:30 - 16:50															
16:50 - 17:10															
17:10 - 17:30															
17:30 - 17:50															
11/19 (토)	09:00 - 계속	분야별 자체 행사													

2016년 한국자동차공학회 추계학술대회 발표자 및 좌장 일정표

날짜	강연장 시 간	구두 발표											기업세미나					
		제1강연장	제2강연장	제3강연장	제4강연장	제5강연장	제6강연장	제7강연장	제8강연장	제9강연장	제10강연장	제11강연장	제12강연장					
		3층																
		320호	321호	322호	323호	325-A호	325-B호	325-D호	325-C호	324-B호	324-A호	306호	그랜드볼룸A					
11/16 (수)	08:30 - 계 속	등록												스마트카 Connectivity 표준기술 세미나 (10:00~12:40)	기업세미나 지멘스 (14:00~14:50, 15:00~15:50) 정재우, 차준표 포스터발표 (1)			
	좌장	박수환	김기현	김찬중	신재호			임정우										
	09:00 - 09:20	고인석	박원아	김현승	손준우	박효상				강귀현			전시					
	09:20 - 09:40	김남호	정진영	박원준	안태원	김민호				김영현								
	09:40 - 10:00	이수홍	최문석	윤승제	남용우	김종환				강정환								
	10:00 - 10:20	임수환	박기영	석범상	조정민	박은진				강현석								
	10:20 - 10:40	조재만	이재엽	김철희	정호기	박종우				황경호								
	10:40 - 10:50	휴식 / 전시장 참관																
	좌장	정재우	이석환	김정운	손준우	박효상				김중훈	김영현	구상	전시					
	10:50 - 11:10	김윤영	김진구	김학영	이건일	신재호	김동연	배경국	박무영	노재승	디자인연구회 워크숍 (13:30~15:50)	자동차제어기 기능안전 컨셉설계 워크숍 (13:30~16:00)						
	11:10 - 11:30	김정호	김대봉	송정하	곽예찬	이상재	한동욱	권민성	하민석	구보람								
	11:30 - 11:50	배충식	김대봉	김우경	강창목	강준혁	진재은	전창한	손원선	정현지								
	11:50 - 12:10	박현욱	민경일	김찬중	김한수	임희진	박재홍	황수빈	이현섭	송규만								
	12:10 - 12:30	노현우	정태훈	노윤성	김주희	고병일	권태환	최문규	이제필	구상								
	12:30 - 13:30	점심																
	좌장	오승목	박성욱	김정운	이우택	박규일	김홍규	김한상	강현석				부품기술연구회 특별세미나 (14:00~16:00)					
	13:30 - 13:50	박수환	황동규	송준우	김창선	서윤미	김지훈	심광민	이동영	김민성	디자이너연구회 워크숍 (13:30~15:50)	자동차제어기 기능안전 컨셉설계 워크숍 (13:30~16:00)						
	13:50 - 14:10	이계은	차준표	김동찬	사공준	김덕영	이명국	전지환	강민근	유계현								
	14:10 - 14:30	송진근	백승주	윤성찬	이도현	김준수	최민국	김정현	임재형	유재형								
	14:30 - 14:50	김정현	김강진		이광원	이재홍	이경훈	최은정	유재형	정광호								
14:50 - 15:10	김종혁	조재호		정호영	김성욱	현준수	배성국											
15:10 - 16:10	휴식 / 전시장 참관																	
좌장	임원식	김기호	오영락	이우택	이은덕	이명규	박성진				기기업세미나 한국제 (16:00~17:50)							
16:10 - 16:30	정현정	박은경	박종혁	이정현	임호	채성은	김홍근	어스무빙 머시너리 연구회 워크숍	박수환									
16:30 - 16:50	조이론	맹정열	오영락	오벨레브라온슨	전동민	이희준	현정은											
16:50 - 17:10	조현수	김성대	주연철	강용상	권상훈	안남훈	구진환											
17:10 - 17:30	권오범	박민용	이진용	이건민	고한석	김석원	이규진											
17:30 - 17:50	조남해	박경호	김성호		김상원		최철영											
11/17 (목)	08:30 - 계 속	등록												자동차산업 핵심기술개발 사업진도점검 발표회 (09:00~12:00)	기업세미나 한국노노시스템 (11:00~12:00)			
	좌장			김정운	정호기	임종훈	이상중	임원식										
	09:00 - 09:20	함윤영	김성환	홍대욱	이기섭	최장훈	강정중	이경민				전시						
	09:20 - 09:40	김태명	박성원	손명근	이재철	정가람	이무연	강창범	박영일									
	09:40 - 10:00	박주호	김동호	심영훈	신민철	김해광	임병진	이종문										
	10:00 - 10:20	김동훈	셀버마쿠미레슈	이동건	현유진	박진섭	정용진	김기영										
	10:20 - 10:40	황준식	최원세	이상현	신종호	김시우	이상훈	김민재										
	10:40 - 10:50	휴식 / 전시장 참관																
	좌장	박정수	정용진	부문초청강연	현유진	김시우	김남욱	김민재	박정민									
	10:50 - 11:10	어재경	천칭	새시및차량 동역학부문	서재규	이재원	차정권	권기환	전기자동차 표준화방향 워크숍 (10:30~15:00)	이범구	강중수	서권희	오광록			김두형		
	11:10 - 11:30	이호준	김광수	김태우	윤남경	서준고	김영은	김영은										
	11:30 - 11:50	이승엽	한준수	조태민	용지애	안호재	송창희	정영훈										
	11:50 - 12:10	김재규	정성운	박은수	류재민	김성환	손병희	이광일										
	12:10 - 12:30	김민재	조성은	김상기	김창희	손병희	이광일	김두형										
	12:30 - 13:30	점심																
	13:30 - 15:00	한국자동차공학 한림원 자동차개발 역사와 만남 (13:30~16:30)	정기총회 (13:30~15:00, 11강연장)													자동차초영 기술동향및 융합기술 워크숍 (10:30~16:00)	기업세미나 굿윌코리아 (14:00~15:50)	
	15:00 - 15:40	휴식 / 전시장 참관																
	15:40 - 16:20																	
	16:20 - 17:00	특별강연 (15:40~17:40, 호텔 인터볼로 엑스코 그랜드볼룸)																전시
	17:00 - 17:40																	
17:40 - 18:00	휴식 / 이동																	
18:00 - 20:00	만찬 (호텔 인터볼로 엑스코 그랜드볼룸)																	
11/18 (금)	08:30 - 계 속	등록												대학생 자적자동차대회 세미나 (전시 포함) (10:00~16:00)				
	좌장	지요한			이병화	김종찬	민현식				장시열	하성용						
	09:00 - 09:20	이정호			하현중	이웅	박민근	바디도메인을 위한 차세대 E/E 아키텍처 및 통합제어 모듈 개발	성덕환	정성필								
	09:20 - 09:40	장종관			김현중	송지용	전효찬		심경석									
	09:40 - 10:00	박성민			강보련	서현성	임준혁		송수영	민운상								
	10:00 - 10:20	하동한			이강민	강민성	박창민		김기우	이충근								
	10:20 - 10:40	손상철			이성민	박홍철	김철		양경덕	홍성도								
	10:40 - 10:50	휴식 / 전시장 참관																
	좌장	최희명			김정운	이성훈	오형준				김기우	홍승준						
	10:50 - 11:10	이경민	여성위원회 연구활동센터 혁신교육	최두열	김대경	이운표				손태관	서영교							
	11:10 - 11:30	정광열		강태식	정지현	최규상				장재덕	이태희							
	11:30 - 11:50	이석원		이정우	송봉기	안승원				이현진	윤대권							
	11:50 - 12:10	엄익진		김재웅	김윤호	문준희	골프스윙 교양강연	김민수	하성용									
	12:10 - 12:30	윤정의			남궁준	이경원		장시열	권중호									
	12:30 - 13:30	점심																
	좌장	장종관			권성진	이경창	최규상											
	13:30 - 13:50	신철완	플라스틱기반 수송기기용 화확소재부품 개발과제 (13:30~15:40)	선정욱	김제석	최희동	대구튜닝전문 지원센터 사업성과발표회 (13:30~15:15)											
	13:50 - 14:10	윤현우		최성현	김배수	민현식												
	14:10 - 14:30	서승형		조성진	이명구	한민욱												
	14:30 - 14:50	강병권		김용탁	손영호	이윤정												
14:50 - 15:10	이주환	도경민			방선호													
15:10 - 16:10	휴식 / 전시장 참관																	
좌장	김남욱			손태관				안철호	스마트클린번وسی 스템핵심부품 기술개발사업 성과발표회 (15:30~16:45)									
16:10 - 16:30	김정운			심재훈				이선우										
16:30 - 16:50	김철순			이민수				강필원										
16:50 - 17:10	경윤태			정수진				한옥현										
17:10 - 17:30	이종호			모창오				정영석										
17:30 - 17:50				김민석				송원정										
11/19 (토)	09:00 - 계 속	분야별 자체 행사																

2016 한국자동차공학회 추계학술대회 및 전시회

KSAE 2016 Annual Autumn Conference and Exhibition

등록 및 발표

우리나라 자동차공학을 대표하는 우리학회에서는 11월 16일(수)부터 19일(토)까지 EXCO(대구시)에서 “2016 한국자동차공학회 추계 학술대회 및 전시회”를 개최합니다. 우리나라 자동차공학과 기술발전의 중심이며 학계·업계·연구계 상호간의 기술교류를 통한 학문발전의 토대가 되는데 이바지하고 있는 본 행사에서는 지난해에 이어 올해에도 많은 행사가 풍성하게 진행되오니 회원여러분과 자동차공학인들의 많은 참여 바랍니다.

▶ 등록안내

학회 회원여부에 관계없이 누구나 참가할 수 있으며, 등록을 하시면 학술대회 발표요약문 자료집과 만찬 쿠폰(해당자에 한함)을 제공합니다.

- 학술대회 자료집 (USB OTG)
- 학술대회 만찬 쿠폰 (학생회원 및 학부생 만찬 비포함)
- 중식 2회 제공(학부생 1회 포함) 및 별도 판매 (20,000원/장)

▶ 현장 등록

장소 : EXCO 3층 로비 (전시장(그랜드볼룸A) 앞 로비)
일시 : 11월 16일(수) 08:30 ~ 11월 18일(금) 16:00

▶ 참가등록비

참가를 원하시는 분은 아래를 참고하시어 등록하여 주시기 바랍니다.

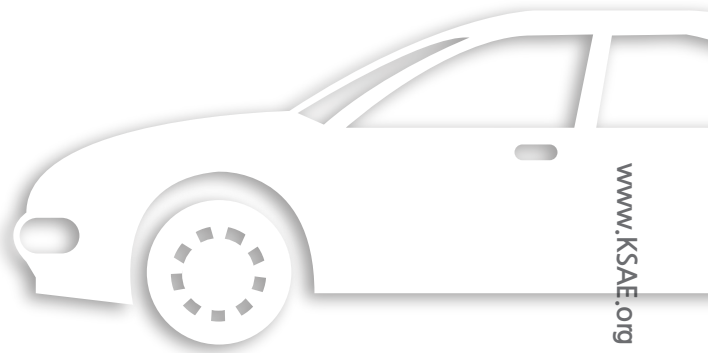
회원종류	사전등록		현장등록		1일 등록 -11월 18일(금)
	일반	법인회원사	일반	법인회원사	
정회원	150,000	140,000	170,000	160,000	80,000
비회원	180,000	170,000	200,000	190,000	100,000
학생회원	80,000		100,000		50,000
학생비회원	90,000		110,000		60,000
학부생	20,000				10,000
외국인	\$150		\$170		—

- 1일 등록비는 11월 18일(금) 당일 현장등록에 한하며, 발표자 및 좌장은 해당되지 않음
- 60세 이상 종신회원 등록비 50% 할인

▶ 만찬

장소 : 호텔 인터볼고 엑스코 그랜드볼룸
일시 : 11월 17일(목) 18:00
주요일정 : 개회식, 시상식, 축하공연, 경품추첨 등

※ 입장 시 등록 때 받은 만찬 참가쿠폰을 제출 바랍니다.



▶ 발표자 공통
준수사항

발표와 질의응답을 위해 할당된 시간은 다음과 같습니다.

구분	발표시간	질의응답
구두발표(Oral), International Session	15분	5분
포스터발표	60분 이내 (질의응답 포함)	

1. 구두(Oral) 발표

- 발표시간과 질의응답 시간을 반드시 지켜주십시오.
- 강연장에는 빔프로젝터와 노트북이 준비되어 있습니다.(학회 운영상의 문제로 개인 노트북은 사용할 수 없습니다.)
- 구두 발표자는 해당 세션 시작 10분 전까지 좌장에게 도착여부를 알려야 하며, 준비된 노트북에 미리 발표 자료를 입력해 두시기 바랍니다.

2. 포스터 발표

- 포스터 발표자는 해당 세션 시작 10분 전까지 포스터 좌장에게 도착여부를 알린 후 지정된 포스터 판에 준비된 논문을 포스터 형태로 부착해야 합니다.
- 발표시간은 60분이며, 발표시간 동안 게시한 포스터 앞에서 질문에 대한 답변을 해야 합니다.
- 포스터 작성 및 발표 요령은 학회 홈페이지 "2016 추계학술대회 및 전시회"를 참조하시기 바랍니다.

※ 전체 참석자 주의사항 : 학술대회장 내에서는 사전 협의되지 않은 사진, 영상촬영 및 녹음은 불가합니다.

우수 발표 논문상

▶ 구두 발표 논문

구두 발표 논문의 내용과 발표기법이 우수한 논문을 선정하여 수상합니다. 좌장에 의한 1차 심사와 학술대회 운영위원회에서의 2차 심사 후 이사회를 거쳐 확정된 수상자를 학회 홈페이지를 통해 회원들에게 공지하여 발표합니다.
- 수상자에게는 상장과 부상을 우편으로 보내 드립니다.

▶ 포스터 발표 논문

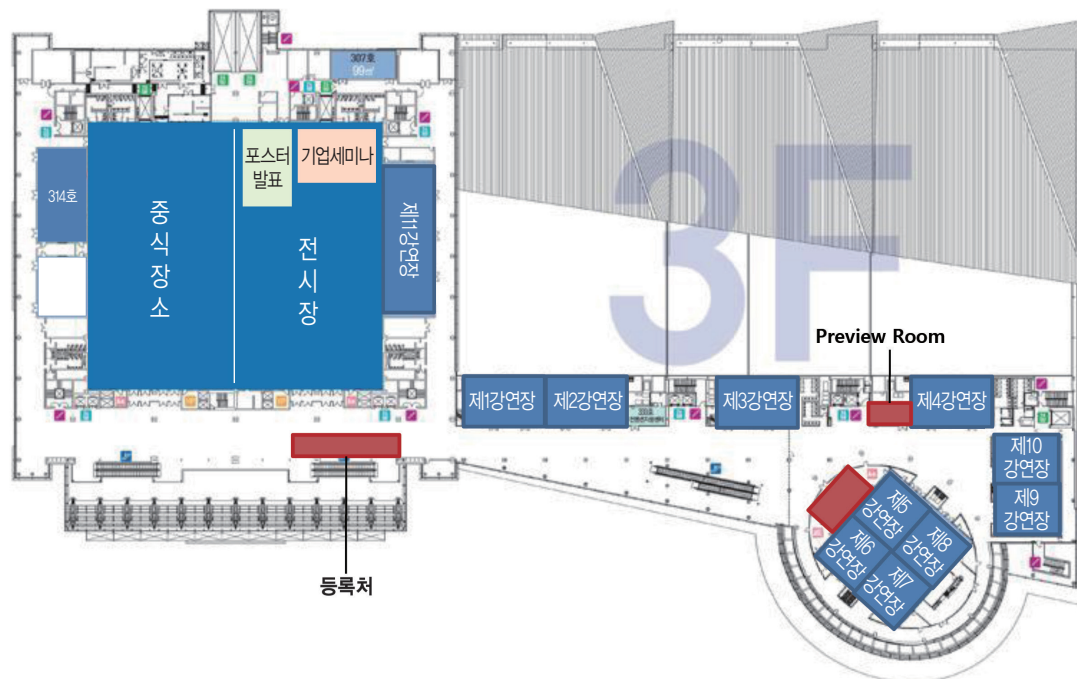
포스터 발표 논문의 내용과 발표기법이 우수한 논문을 선정하여 수상합니다.
좌장이 심사한 후 포스터 발표 마감 5분 전에 현장에서 시상합니다.

추계학술대회 발표논문 국문논문집 투고 안내

우리학회는 학술대회 발표논문을 Full Paper로 작성하시어 '한국자동차공학회 국문논문집(한국연구재단 등재)'에 투고하시면 신속한 심사를 통해 게재할 예정이오니 발표자께서는 적극적인 참여를 바랍니다.

- 세부내용 참조 : journal.ksae.org (선택사항에 "학술대회 논문" 선택)
- 국문논문집에 게재된 논문을 대상으로 우수한 논문을 선정하여 학술상을 포상하고 있으니 많은 관심 바랍니다.
 - 서연학술상 2명 (학계/연구계 1명, 산업계 1명)
 - KANDA학술상 1명
 - 상패 및 상금 (각 500만원)

강연장 배치도



특별강연

일시 : 11월 17일(목) 15:40 ~ 17:40

장소 : 호텔 인터볼로 엑스코 그랜드볼룸



■ Dr. Sang-kyu, Kim

Mazda Motor Corporation

시간 : 15:40 ~ 16:20

주제 : Development of SKYACTIV Engine
from a Perspective of Environmental
Improvement

■ Mr. Takashi Kawai

Toyota Motor Corporation

시간 : 16:20 ~ 17:00

주제 : Future Trends and Challenges in
Emission Control Technologies for
Light-duty Vehicles

■ 주영섭 청장

중소기업청

시간 : 17:00 ~ 17:40

주제 : 창조경제와 자동차산업의
전략적 방향

골프스윙 교양강연

■ 송원익 교수

세한대 생활체육학과 (골프경영학과)

주제 : 골프 스윙 교정 및 피팅 소개

일시 : 11월 18일(금) 11:30 ~ 12:30

장소 : 제6강연장 (325-B호)

기업세미나

■ 지멘스 PLM 소프트웨어

일시 : 11월 16일(수) 14:00 ~ 14:50

주제 : Predictive Engineering Analytics 그리고 Simcenter 3D

발표내용 : 지멘스 PLM 소프트웨어는 산업체에서 맞이하고 있는 혁명적인 변화에 대응하기 위하여 금년 8월에 VirtualLab, Samcef 및 NX CAE 기능을 통합하여 제작된 Simcenter 3D 소프트웨어를 출시하였습니다. 본 세미나에서는 제조사의 엔지니어링 능력 배양을 지원하기 위한 지멘스 PLM 소프트웨어의 Predictive Engineering Analytics 비전과 Simcenter Portfolio 그리고 Digital Twin 구성에 중추적인 역할을 수행할 Simcenter 3D를 소개합니다.

일시 : 11월 16일(수) 15:00 ~ 15:50

주제 : 파워트레인 드라이브라인 NVH 해석과 최적설계

발표내용 : 차량 드라이브라인에서 발생하는 NVH 문제에 대해 엔진 가진력을 포함하여 문제 현상을 재현하고 최적설계를 하는 방법과 Siemens LMS Amesim의 적용 사례를 소개합니다.

■ 한국내쇼날인스트루먼트

일시 : 11월 16일(수) 16:00 ~ 17:50

주제 : ADAS 개발 엔지니어를 위한 Radar HILs 및 V2X 평가솔루션 (독일 Audi 사례 포함)

발표내용 : ADAS 개발자를 위한 차량 Radar의 기본 원리 이해를 돕고, IPG사의 CarMaker 시뮬레이션기법을 적용한 ADAS검증 솔루션을 소개합니다. 아울러, 자동차 선진국인 독일의 Audi 사례를 통해, Radar 센서 개발 시간을 혁신적으로 단축시킨 사례를 소개합니다. 또한, 궁극적인 자율 주행을 가능하게 하는 차량간 통신(V2X) 개발 검증 및 양산평가 솔루션을 Demo와 함께 소개합니다.

■ 나노시스템 / Digital Surf

일시 : 11월 17일(목), 11:00 ~ 12:00

주제 : 표면 거칠기에 관한 ISO 25178, 4278의 사용 트렌드 분석

발표내용 : Digital Surf

유럽 및 해외 시장에서 ISO 25178, 4278을 기준으로 자동차 부품, 여타 다른 Application 등에 적용되는 표면 거칠기 사용 트렌드를 설명합니다. 또한, 실제 유럽 기업들이 ISO를 어떻게 활용하고 있으며, ISO 기준을 따른 결과 Quality Control에도 많은 도움이 되었다는 실제 사례를 보여줍니다. 한국 기업들도 ISO 기준을 따른다면 Quality Control뿐만 아니라 기준이 까다로운 유럽 및 해외 시장 진출 시에 용이할 것입니다. Digital Surf는 ISO 기준을 따르는데 솔루션을 제공합니다.

나노시스템

나노시스템은 비접촉 3차원 미세 표면 형상 측정기 제작 업체로서 자동차 부품의 거칠기뿐만 아니라 실린더 내부의 거칠기를 측정할 수 있습니다. 또한, NanoMap Alpha라는 소프트웨어를 통해 거칠기를 체계적이고 수월하게 관리할 수 있습니다.

■ GWINSTEK (한국굿윌인스트루먼트)

일시 : 11월 17일(목), 14:00 ~ 15:50

주제 : Road Vehicles Testing for Electrical and Electronic Equipment Solution

— Based on ISO16750

발표내용 : How to verify the Stability of Automotive Electronic Equipment by a Combination of Instruments and Equipment.

스마트카 Connectivity 표준기술 세미나

일시 : 11월 16일(수) 10:00 ~ 12:40

장소 : 제1강연장 (306호)

주관 : ETRI(한국전자통신연구원)

시 간	주 제	발표자
좌장 : 윤현정 책임 (ETRI)		
10:00 ~ 10:10	스마트카 Connectivity 기술 개요	윤현정 책임 (ETRI)
10:10 ~ 10:40	스마트카 IVN/이더넷 표준기술 동향(ISO TC22 SC31)	박승권 교수 (한양대학교)
10:40 ~ 11:10	협력 자율주행차 표준화 동향 (ISO TC204 WG14)	송유승 박사 (ETRI)
11:10 ~ 11:40	Connected Car를 위한 이동통신 표준화 동향	김영태 박사 (LG전자)
11:40 ~ 12:10	스마트카 Cyber security 기술동향	심상규 CTO (팬타시큐리티)
12:10 ~ 12:40	협력형 ITS 분야 국제표준화 동향 (ISO TC204 WG18)	박유경 책임 (ITSK)

디자인연구회 워크숍

일시 : 11월 16일(수) 13:30 ~ 15:50

장소 : 제9강연장 (324-B호)

주관 : 한국자동차공학회 디자인연구회

시 간	주 제	발표자
좌장 : 노재승 교수 (국민대학교)		
13:30 ~ 13:40	개회사	
13:40 ~ 14:20	자율주행시대를 위한 현대자동차의 디자인 철학	이상엽 상무 (현대자동차)
14:20 ~ 14:30	휴식	
14:30 ~ 15:10	IoT로서의 Smart Mobility	김진성 교수 (세종대학교)
15:10 ~ 15:50	자율주행차량에서의 디자인 변화 방향	구 상 교수 (국민대학교)

자동차 제어기 기능안전 컨셉설계 워크숍

일시 : 11월 16일(수) 13:30 ~ 16:00

장소 : 제10강연장 (324-A호)

주관 : 한국자동차공학회 표준위원회

시 간	주 제	발표자
13:30 ~ 13:40	인사말 (탁태오 표준위원회 위원장)	
13:40 ~ 14:10	ISO 26262 최신동향	고병각 책임 (KTL)
14:10 ~ 14:55	안전메커니즘 설계의 이론과 실제	김정현 선임 (KTL)
14:55 ~ 14:15	휴식	
14:15 ~ 16:00	하드웨어 설계 안전성의 정량적 평가법	허제호 주임 (KTL)

부품기술연구회 특별세미나 및 회의

일시 : 11월 16일(수) 14:00 ~ 16:00

장소 : 제11강연장 (306호)

주관 : 한국자동차공학회 부품산업위원회 산하 부품기술연구회

시 간	주 제	발표자
좌장 : 이기동 연구부회장 (엔브이에이치코리아)		
14:00 ~ 15:00	미래형자동차의 기술개발 동향과 전망	조희영 PD (한국산업기술평가관리원)
15:00 ~ 15:20	휴식	
15:20 ~ 16:00	2016년 제4차 부품기술연구회 회의	

어스무빙머시너리연구회 워크숍

일시 : 11월 16일(수) 16:10 ~ 17:50

장소 : 제8강연장 (325-C호)

주관 : 한국자동차공학회 어스무빙머시너리연구회

시 간	주 제	발표자
좌장 : 임정우 부장 (두산인프라코어)		
16:10 ~ 16:15	개회사 (이동욱 어스무빙머시너리연구회 위원장)	
16:15 ~ 16:20	축 사 (고광섭 원장, 건설기계부품연구원)	
16:20 ~ 17:20	건설기계용 전자유압 시스템 기술의 연구 동향	장달식 박사 (두산모트롤)
17:20 ~ 17:50	건설기계부품연구원 기술 개발 사례	최 훈 본부장 (건설기계부품연구원)

자동차산업핵심기술개발사업 진도점검 발표회

일시 : 11월 17일(목) 09:00 ~ 12:00

장소 : 제11강연장 (306호)

주관 : 한국산업기술평가관리원

시 간	주 제	발표자
좌장 : 조희영 PD (한국산업기술평가관리원)		
09:00 ~ 09:30	고효율냉각방식을 적용한 전기자동차용 고출력밀도형 전기구동시스템 개발	윤진균 본부장 (에스피지)
09:30 ~ 10:00	중저속 디젤 엔진성능 향상을 위한 전동과급 기술개발	유세종 상무 (계양정밀)
10:00 ~ 10:30	1톤급 경상용 전기자동차 개발	이종순 이사 (대동공업)
10:30 ~ 11:00	도심주행용 수소전기버스 핵심기술개발	윤영길 상무 (일진복합소재)
11:00 ~ 11:30	이동형 충전기 통신 인프라 및 전기안전 표준 개발	이재조 책임 (한국전기연구원)
11:30 ~ 12:00	모터기반 조향시스템의 동작 불능 시에도 긴급 대응이 가능한 이중 안전 구조의 Steer-by-Wire 시스템 개발	이상목 수석 (센트랄)

전기자동차 표준화 동향 워크숍

일시 : 11월 17일(목) 10:30 ~ 15:00

장소 : 제9강연장 (324-B호)

주관 : 한국자동차공학회 표준위원회, 전기자동차 표준화 추진협의회

후원 : 산업통상자원부 국가기술표준원

시 간	주 제	발표자
좌장 : 나완용 교수 (신성대학교)		
10:00 ~	참가등록	
10:30 ~ 10:40	개회사 (탁태오 표준위원회 위원장)	
10:40 ~ 11:00	전기동력자동차 부품평가표준 기술개발 및 국제표준화 대응	한범석 본부장 (자동차부품연구원)
11:00 ~ 11:20	전기자동차 연비모드 모사 모터시스템 효율측정 및 밀도측정법	한창수 책임연구원 (자동차부품연구원)
11:20 ~ 11:40	휴식	
11:40 ~ 12:00	전기동력자동차용 배터리 표준화 현황 및 실증시험	현정은 선임연구원 (자동차부품연구원)
12:00 ~ 12:20	전기이륜차용 배터리 표준화 현황 및 평가 방법 개발	신외경 센터장 (자동차부품연구원)
12:20 ~ 14:00	점심	
14:00 ~ 14:20	전기자동차 충전용 케이블 표준화	김광민 선임연구원 (한국산업기술시험원)
14:20 ~ 14:40	전기자동차용 초고용량 커패시터 모듈 평가방법 표준개발 현황	김유탍 차장 (한국전지연구조합)
14:40 ~ 15:00	SAE J2954 전기자동차 무선충전 표준과 국제표준	윤우열 교수 (한국과학기술원)

자동차조명 기술 동향 및 융합기술 워크숍

일시 : 11월 17일(목) 10:30 ~ 16:00

장소 : 제10강연장 (324-A호)

주관 : 자동차조명융합전문인력양성사업단

시 간	주 제	발표자
좌장 : 남병호 교수 (영남대학교)		
10:30 ~ 10:50	자율주행평가에 특화된 지능형자동차부품주행시험장	허경국 본부장 (지능형자동차부품진흥원)
10:50 ~ 11:10	자동차 실내외 전장 조명의 기술 및 발전의 방향	주재영 박사 (한국광기술원)
11:10 ~ 11:30	Macro Focal를 이용한 자동차 조명 설계	정미숙 교수 (한국산업기술대학교)
11:30 ~ 11:50	자동차 안전도 평가를 위한 램프 성능 평가 동향	강병도 실장 (자동차안전연구원)
11:50 ~ 12:10	안개 및 강우환경에서의 시인성분석	이찬수 교수 (영남대학교)
12:10 ~ 12:30	자동차실내조명 감성평가	박현수 교수 (영남대학교)
12:30 ~ 14:00	점심 (Panel Discussion : 자동차조명연구회 발전방향)	
좌장 : 박현수 교수 (영남대학교)		
14:00 ~ 14:20	Mesopic Vision에서 자동차 전조등에 의한 장애물 인식	김 훈 교수 (강원대학교)
14:20 ~ 14:40	고성능 HID LOOKING 헤드램프 개발	고광민 책임 (현대자동차)
14:40 ~ 15:00	멀티게이트 시퀀스 제어를 이용한 사출 두께 축소 연구	한재도 책임 (현대자동차)
15:00 ~ 15:20	차량용 HUD의 인지성 향상을 위한 증강현실(AR) 기법 연구	손민석 (영남대학교)
15:20 ~ 15:35	LED Matrix ADB System	백창우 대리 (SL)
15:35 ~ 15:50	Laser Lamp System	김효경 (SL)
15:50 ~ 16:00	Cutback Technology를 이용한 Light Guide 해석	이규원 과장 (옵티스코리아)

새시 및 차량동역학부문 초청강연

일시 : 11월 17일(목) 10:50 ~ 12:00

장소 : 제3강연장 (322호)

주관 : 한국자동차공학회 새시 및 차량동역학부문

시 간	주 제	발표자
좌장 : 심재경 부문회장 (고려대학교)		
10:50 ~ 11:00	개회사	
11:00 ~ 12:00	고성능차 개발 현황	박준홍 전무 (현대자동차)

한국자동차공학한림원 특별세션

일시 : 11월 17일(목) 13:30 ~ 16:30

주관 : 한국자동차공학한림원

장소 : 제1강연장 (320호)

주제 : 자동차 개발역사와 만남

시 간	주 제	발표자
좌장 : 김종희 사무총장 (한국자동차공학한림원)		
13:30 ~ 13:35	환영사 (이충구 한국자동차공학한림원 회장)	
13:35 ~ 14:25	특별세션 1 : 7080시대 내연기관에 관한 연구의 회고	박경석 부회장 (경희대학교 명예교수)
14:25 ~ 15:15	특별세션 2 : 자동차 기술의 변천	전호석 회원 (전 현대모비스 사장)

바디도메인을 위한 차세대 E/E 아키텍처 및 통합제어모듈 개발

일시 : 11월 18일(금) 09:00 ~ 10:40

장소 : 제6강연장 (325-B호)

주관 : 한양대학교 산학협력단

시 간	주 제	발표자
좌장 : 박지훈 선임 (자동차부품연구원)		
09:00 ~ 09:15	AUTOSAR 플랫폼 기반 ECU 소프트웨어 아키텍처 설계	권재희 연구원 (한양대학교)
09:15 ~ 09:30	임베디드SW에 대한 AUTOSAR 기반 SW-C 구조설계 방법론	이상훈 수석 (유라코퍼레이션)
09:30 ~ 09:45	Simulink 모델을 이용한 AUTOSAR 기반 소프트웨어 설계	주영민 대리 (서연전자)
09:45 ~ 10:00	Multi-core 기반 AUTOSAR 적용 가이드라인	조진희 책임 (한국전자통신연구원)
10:00 ~ 10:15	바디도메인 하드웨어 아키텍처 설계	박지훈 선임 (자동차부품연구원)
10:15 ~ 10:30	물리적 제약조건을 고려한 차량용 바디시스템 아키텍처 설계	김동철 연구원 (한양대학교)
10:30 ~ 10:40	질의응답 및 기타 논의	

여성위원회 워크숍

일시 : 11월 18일(금) 10:50 ~ 12:50

주관 : 한국자동차공학회 여성위원회, 한국여성과학기술인지원센터 (WSET)

장소 : 제2강연장 (321호)

주제 : 연구활동젠더혁신 교육

시 간	주 제	발표자
		좌장 : 신외경 센터장 (자동차부품연구원)
10:50 ~ 11:00	개회사 (정선경 여성위원회 위원장)	
11:00 ~ 11:50	자동차 산업 기술에서의 젠더 혁신	오미혜 박사 (자동차부품연구원)
11:50 ~ 12:00	휴식	
12:00 ~ 12:50	Challenge Today, Change Tomorrow	조은정 이사 (코오롱글로벌)

플라스틱 기반 수송기기용 화학소재부품 개발과제

일시 : 11월 18일(금) 13:30 ~ 15:40

장소 : 제2강연장 (321호)

주관 : 한국고분자소재연구조합

시 간	주 제	발표자
13:30 ~ 13:35	플라스틱 기반 수송기기용 화학소재부품 개발과제 (총괄)	홍경태 박사 (한국과학기술연구원)
13:35 ~ 13:55	신공정 저비용 PPS계 하이퍼플라스틱 소재 개발	차일훈 연구위원 (SK케미칼)
13:55 ~ 14:10	전장부품용 일체회로구현 가능 PPS계 소재 및 3차원 모듈화 기술개발	민병환 상무 (동성코퍼레이션)
14:10 ~ 14:25	PPS복합소재를 이용한 고내열, 고강성, 내화학 특성이 향상된 극한 환경용 자동차부품개발	하진욱 센터장 (자동차부품연구원)
14:25 ~ 14:40	수송기기용 저비용, 내충격 특성강화 PPS alloy 개발	김동표 전무 (엔피케이)
14:40 ~ 14:55	자동차 경량화를 위한 전조등 광원 모듈용 유리 및 금속 대체 고강성 고내열 소재 응용 기술개발	이종수 상무 (코프라)
14:55 ~ 15:10	고함침 폴리아마이드 장섬유 복합소재를 적용한 35% 중량저감 자동차용 CCB(Cowl Cross Beam) 부품 개발	고윤기 박사 (자동차부품연구원)
15:10 ~ 15:25	연속유리섬유강화 PET 샌드위치 및 중공단면 중간재 제조 기술개발 및 이를 활용한 자동차 구조용 부품 성형기술 개발	김늘새롬 책임연구원 (라지)
15:25 ~ 15:40	충격흡수 및 외관품질이 향상된 초소형 전동차의 고유동 고광택 복합소재 개발	김경호 상무(우리플라)

대구튜닝전문지원센터 사업성과발표회

일시 : 11월 18일(금) 13:30 ~ 15:15

장소 : 제6강연장 (325-B호)

주관 : 자동차부품연구원

시 간	주 제	발표자
13:30~13:45	차량 및 튜닝부품 DB 구축을 통한 카바타(Car-Vatar) 개발	권성진 (자동차부품연구원)
13:45~14:00	자동차 부품의 품질 특성에 관한 DB구축	김유석 (경북대학교)
14:00~14:15	구속조건에 따른 Flexural mode frequency의 변화 및 상관관계	이민규 (서울대학교)
14:15~14:30	CTBA 차량모델 기반 조종성능 최적화 메타모델 개발	조규연 (국민대학교)
14:30~14:45	자동차 튜닝 교육프로그램 및 매뉴얼 개발과 운영	장승규 (계명대학교)
14:45~15:00	가상 차량 튜닝 환경(Car-Vatar)을 위한 차량 제어 시스템이 적용된 다물체 동역학 기반의 차량 모델 개발	송경훈 (버추얼모션)
15:00~15:15	자동차 튜닝 O2O 플랫폼 서비스	김재은 (온딜)

스마트클린변속시스템 핵심부품 기술개발 사업성과발표회

일시 : 11월 18일(금) 15:30 ~ 16:45

장소 : 제6강연장 (325-B호)

주관 : 자동차부품연구원

시 간	주 제	발표자
15:30~15:50	기존 자동변속기 대비 연비 12% 이상 개선을 위한 전륜구동형 자동차용 220Nm급 변속 메카니즘 기술개발	김세철 (테너지)
15:50~16:10	적용 토크 220Nm의 고효율 변속기용 고기능 스마트 클러치팩 기술개발	서형준 (삼보모터스)
16:10~16:30	자체제어 기능 기반 전륜 유압식 차동제한장치 기술개발	황영진 (대영코어텍)
16:30~16:45	차량 변속기 동력계 기반 성능평가 사례 연구	김규식 (자동차부품연구원)

2016 대학생 자작자동차 발표대회 및 특별세미나

일시 : 11월 18(금), 10:00 ~ 16:00

장소 : 전시장 내 기업세미나장

시 간	주 제	발표자
좌장 : 장주섭 교수 (가천대학교)		
10:00 ~ 10:10	인사말 (장주섭 발표평가 위원장)	
10:10 ~ 10:30	성장하는 레저시장을 겨냥한 baja판매방안	금오공과대학교 (Automania)
10:30 ~ 10:50	성공과 새로운 숙제	경북대학교 (천차만별B)
10:50 ~ 11:10	Came from the bottom	공주대학교 (KUMA)
11:10 ~ 11:30	운전자의 안전과 편의성을 고려한 차량 제작	동명대학교 (SEC-TU)
11:30 ~ 11:50	코너주행에서의 운전성능을 향상시킨 자작자동차	동명대학교 (TEAM-S.E.C)
11:50 ~ 13:00	점심	
13:00 ~ 13:50	특별세미나 <왜 자작차 동아리 활동을 하는가?>	김영일 교수 (아주자동차대학)
13:50 ~ 14:00	휴식	
14:00 ~ 14:20	모터스포츠 시장 개척	영남이공대학교 (CR&DE)
14:20 ~ 14:40	원격 조종을 이용한 1인용 전기차의 주차	홍익대학교 (GARAGEST)
14:40 ~ 15:00	Importance of wheel alignment and Motor control for differential motion	영남대학교 (MYEVE)
15:00 ~ 15:20	Price'less' - 최소 예산으로 가장 소중한 것을 만들다	경북대학교 (천차만별E)
15:20 ~ 16:00	결과 발표 및 시상	

2017 한국자동차공학회 춘계학술대회

● 일시 : 2017년 5월 18일(목) ~ 20일(토), 3일간

● 장소 : 제주해비치호텔앤리조트 (제주시)

제1강연장

320호

>> 11월 16일 (수)

• 파워트레인부문		좌장 : 박수한 (전남대학교)
09:00 - 09:20	모터링 조건의 가솔린 점화 엔진에서 LES를 이용한 사이클 편차에 대한 연구	고인석*, 민경덕(서울대학교)
09:20 - 09:40	엔진 1D 시뮬레이션을 위한 0차원 난류 강도 예측 모델 개발	김남호*, 고인석, 민경덕(서울대학교)
09:40 - 10:00	해석을 이용한 승용디젤엔진 연소계 주요 인자 영향도 연구	이수홍*, 하동한(현대자동차)
10:00 - 10:20	입구제어 전자식 써모스탯 적용 차량의 냉각계 시뮬레이션	임수현*, 박진일, 이종화(아주대학교), 박경석(금오공과대학교)
10:20 - 10:40	가솔린 엔진 적용 사례를 통한 엔진 열관리 개발 전략	조재만*, 김경희, 박정훈, 양광식(현대자동차)
• 파워트레인부문		좌장 : 정재우 (자동차부품연구원)
10:50 - 11:10	EU6d 규제대응 소형 디젤엔진 개발에 관한 연구	김윤영*, 박철민, 진교승, 이창학(쌍용자동차)
11:10 - 11:30	DPF 차압센서를 이용한 DPF 효율 진단	김정호*, 김태섭, 이웅건, 안대식, 변종욱(두산인프라코어), 김기호, 임재혁(한국석유관리원)
11:30 - 11:50	소형 디젤 엔진에서 250 MPa 고압 분사 적용에 따른 연소 과정	배충식*, 조원규, 강승우(한국과학기술원)
11:50 - 12:10	디젤 엔진 냉시동 조건에서 디젤 연료의 분무 및 연소	박현욱*(한국과학기술원)
12:10 - 12:30	승용디젤엔진에서 촉매 내부 온도 모델 기반 DPF 재생 온도 제어 기술 개발에 대한 연구	노현우*, 박민규(현대자동차)
• 파워트레인부문		좌장 : 오승목 (한국기계연구원)
13:30 - 13:50	GDI 인젝터의 분사율 측정 및 특성에 관한 연구	박수한*(전남대학교)
13:50 - 14:10	1-D 시스템 시뮬레이션과 3-D CFD 모델링 기법을 활용한 GDI 인젝터의 동적 성능 예측	이계은*(현대캐피탈), 박성욱(한양대학교)
14:10 - 14:30	CNG 단기통 엔진에서 직분사와 포트분사의 체적효율 및 연소특성 비교	송진근*, 박성욱(한양대학교)
14:30 - 14:50	벽면 충돌모델을 이용한 GDI 분무 거동의 정확도 개선에 관한 연구	김정현*, 김주한, 고인석, 김규진, 문선영, 민경덕(서울대학교)
14:50 - 15:10	유로6 OBD 법규 대응을 위한 CNG 엔진 시스템 개발	김종혁*(현대자동차)
• 파워트레인부문		좌장 : 임원식 (서울과학기술대학교)
16:10 - 16:30	자동변속기용 토크컨버터 드래그토크 저감에 관한 연구	장현정*, 최 완, 신순철(한국파워트레인)
16:30 - 16:50	토크컨버터 임펠러 블레이드 형상 변화에 따른 유동 특성에 관한 연구	조아론*, 최 완, 신순철(한국파워트레인)
16:50 - 17:10	자동변속기용 토크 컨버터 댐퍼 스프링 동적 거동 특성에 관한 연구	조현수*, 최 완, 신순철(한국파워트레인)
17:10 - 17:30	펜듈럼 댐퍼 적용에 따른 토크컨버터의 진동 감쇄에 대한 시험적 연구	권오범*, 김준혁(한국파워트레인)
17:30 - 17:50	토크컨버터의 압력에 따른 록업클러치 작동 응답성에 관한 연구	조남해*, 김준혁(한국파워트레인)

>> 11월 17일 (목)

• 파워트레인부문		좌장 : 함윤영 (우석대학교)
09:20 - 09:40	터보-직분사 엔진에서 윤활유 및 연료 차이에 따른 조기점화 특성 연구	김태명*, 박상기, 이기형(한양대학교), 오희창, 이홍욱(현대자동차), 손명섭(한국셀석유)
09:40 - 10:00	정적 연소실에서 마이크로파 보조 플라즈마 점화를 이용한 연소 개선	박주호*, 황준식, 김우영, 배충식, 최원호(한국과학기술원), 차정화, 우수형(현대자동차)
10:00 - 10:20	이단 분사 적용 가솔린 압축착화 연소의 직접 화염 가시화를 통한 연소 현상 분석	김동훈*, 배충식(한국과학기술원)
10:20 - 10:40	마이크로파 보조 플라즈마 점화를 이용한 가솔린 엔진의 성능 향상	황준식*, 김우영, 박주호, 배충식, 최원호(한국과학기술원), 차정화, 우수형(현대자동차)
• 파워트레인부문		좌장 : 박정수 (조선대학교)
10:50 - 11:10	시뮬레이션을 이용한 수소 첨가 SI 엔진의 특성에 관한 연구	여재경*, 김민호, 김영근, 김동우, 이기형(한양대학교)
11:10 - 11:30	에탄올 연료를 사용하는 PFI엔진과 GDI엔진의 유동 및 배출가스 특성에 관한 수치해석적 연구	이호준*, 이승엽, 정진택(고려대학교), 서주형(현대자동차)
11:30 - 11:50	에탄올 혼합 비율이 흡기포트 이중 분사식 가솔린 엔진의 연소 및 배기 특성에 미치는 영향에 대한 전산해석적 연구	이승엽*, 이호준, 정진택(고려대학교)
11:50 - 12:10	압축착화 엔진에서 디젤/프로판 에탄올 혼합 연소의 운전전략에 관한 연구	강재구*, 민경덕(서울대학교)
12:10 - 12:30	에탄올 가솔린-디젤 이중연료를 적용한 디젤엔진의 연소 및 배출가스 특성에 관한 연구	김민재*, 윤준규(가천대학교), 이석환(한국기계연구원)

>> 11월 18일 (금)

• 파워트레인부문		좌장 : 지요한 (현대자동차)
09:00 - 09:20	지게차용 4기통 LPG엔진에서 체적효율 향상을 위한 흡기다기관 연구	이정호*, 강주영, 최진구, 이충근(인하대학교)
09:20 - 09:40	WGT 가솔린 기관에서 내장형 WGV가 동력성능에 미치는 영향에 관한 연구	장종관*(영남이공대학교)
09:40 - 10:00	고강도 복합 PP 소재를 적용한 흡기 매니폴드 개발	박성민*, 권호준(현대캐피코)
10:00 - 10:20	Waste Gate 터보차저 구동기구 모델링과 편차 보상 방법에 관한 연구	허동한*(현대자동차)
10:20 - 10:40	천연가스 엔진 연소실 오일 Up에 대한 영향 인자 연구	손상철*, 신승우, 이성학, 권현준(현대자동차)
• 파워트레인부문		좌장 : 최희명 (차세대융합기술연구원)
10:50 - 11:10	EURO6c 디젤엔진 HP&LP BYPASS VALVE 연구	이경민*, 노의동, 이창훈(유니크)
11:10 - 11:30	가솔린 터보 엔진용 E-RCV 개발	정광열*, 노의동, 이창훈(유니크)
11:30 - 11:50	디젤 엔진의 구동 조건에 따른 피스톤 스커트의 마찰 특성 분석	이석환*(한양대학교)
11:50 - 12:10	디젤엔진용 고면압 장수명 베어링 개발	엄익진*(현대자동차)
12:10 - 12:30	유동해석을 활용한 10kW 터보컴파운드 임펠러 최적화 설계	윤정의*(강원대학교), 장진영(한국에너지기술연구원)
• 파워트레인부문		좌장 : 장종관 (영남이공대학교)
13:30 - 13:50	CRANK TRAIN SYSTEM VIBRATION 저감을 위한 TVD (Torsional Vibration Damper) 최적화 연구	신철완*, 박원정, 진교승(쌍용자동차)
13:50 - 14:10	오일팬 결합부 강성 변화에 따른 엔진 방사소음 예측	윤현우*, 이상권(인하대학교)
14:10 - 14:30	메카니컬 실 회전 접촉면 형상에 따른 작동온도 변화에 관한 실험적 연구	서승형*, 서영환, 최우창, 김인주, 최영화(한국GM)
14:30 - 14:50	플렉서블 플레이트의 볼트 풀림 해석 방법에 관한 연구	강병권*, 이병하, 윤재원(한국GM)
14:50 - 15:10	유한요소해석을 통한 가변 베인 오일펌프의 마모 인자 분석	이주환*(현대자동차)
• 파워트레인부문		좌장 : 김남욱 (한양대학교)
16:10 - 16:30	듀얼클러치 결합시점에 따른 DCT 변속 특성 분석	김정윤*(대구가톨릭대학교)
16:30 - 16:50	CVT의 유압응답성을 고려한 유로의 설계수법개발	김철순*(자트코코리아엔지니어링)
16:50 - 17:10	토크컨버터의 마찰면압과 전달토크 특성에 관한 연구	경윤대*(한국파워트레인)
17:10 - 17:30	토크컨버터 내 리액터 블레이드 날링부 형상 최적화에 대한 연구	이중호*(한국파워트레인)

제2강연장

321호

>> 11월 16일 (수)

• 연료 및 배기부문		좌장 : 김기현 (신라대학교)
09:00 - 09:20	Multi-component Surrogate Fuel 모델 개발	박원아*, 박철웅, 김용래(한국기계연구원)
09:20 - 09:40	희박성충연소 조건에서 n-butane의 연소 안정성 개선	정진영*, 박상재, 배충식(한국과학기술원)
09:40 - 10:00	천연 가스 자동차의 고압 인젝터 내부 관로 크기에 따른 유동 분석	최문석*, 김권세, 최두석(공주대학교)
10:00 - 10:20	단 실린더 디젤엔진에서 미세 기포 혼합 디젤 연료의 연소 특성에 관한 실험적 연구	박기영*, 이성욱, Padmanaban Sudakar, 윤성호(국민대학교), 이종태, 윤창완(국립환경과학원)
10:20 - 10:40	연료 특성에 따른 GDI 인젝터의 분무 거동 연구	이재엽*, 정종원, 민경덕(서울대학교)
• 연료 및 배기부문		좌장 : 이석환 (한국기계연구원)
10:50 - 11:10	수소 HCCI 기관의 역화현상 규명을 위한 실린더 내 순간 열 유속 해석	김진구*, 변창희, 이종태(성균관대학교)
11:10 - 11:30	Pressure Swirl Nozzle의 Swirl Chamber 길이에 따른 유동 및 분무 특성에 관한 실험적 연구	레자알리두스트다프사리*, 이지근(전북대학교)
11:30 - 11:50	고압 CNG 인젝터에서 가이드 형상의 설계 인자에 따른 유동 특성에 관한 수치 해석적 연구	김대봉*, 유준상, 이태용, 고평식, 조용석(국민대학교)
11:50 - 12:10	경유 대체로서 DME 연료의 활용 기술	민경일*(한국석유관리원)
12:10 - 12:30	Hybrid Pressure Swirl Nozzle의 내부 유동 특성에 대한 유동해석	정태훈*, 레자알리두스트다프사리, 이지근(전북대학교)

>> 11월 16일 (수)

• 연료 및 배기부문		좌장 : 박성욱 (한양대학교)
13:30 - 13:50	시험경로 특성 및 주행 동특성이 실제로로 주행 배출가스 특성에 미치는 영향	황동규* (한국교통대학교)
13:50 - 14:10	Euro-6 경유차량에서 부하중량이 실제로로 주행 CO ₂ 배출특성에 미치는 영향	차준표*, 전문수 (한국교통대학교), 김정수 (국립환경과학원)
14:10 - 14:30	과도 운전 모드 구현을 통한 EGR 적용에 따른 가솔린 직분사 엔진의 배기 및 연비 특성	백승주*, 우승철, 김웅일, 이기형 (한양대학교)
14:30 - 14:50	가솔린, 디젤, 하이브리드 차량에 대한 규제 가스 및 CO ₂ 실시간 배출특성에 대한 연구	김강진*, 명차리, 박심수 (고려대학교), 김자룡 (자동차안전연구원)
14:50 - 15:10	희박연소 및 EGR 시스템 적용 터보 가솔린 직접분사(T-GDI) 엔진의 연소 성능 및 배출가스 배출 특성에 관한 연구	조재호*, 장원욱, 명차리, 박심수 (고려대학교)
• 연료 및 배기부문		좌장 : 김기호 (한국석유관리원)
16:10 - 16:30	ULEV70 규제 대응 LNT/SCR 시스템의 열화 방법 개선 연구	박은경*, 태지건, 맹정열, 여권구 (오-텍)
16:30 - 16:50	촉매 열화 모드 방법에 따른 배출가스 특성에 관한 연구	맹정열*, 김세준, 김동희, 여권구 (오-텍)
16:50 - 17:10	승용디젤엔진에서 sulfur가 미치는 영향에 대한 실험적 연구	김성대*, 정민원, 김동희, 여권구 (오-텍)
17:10 - 17:30	LEV-3 환경법규 대응을 위한 연료시스템에서 발생하는 증발 가스에 미치는 보조캐니스터에 대한 연구	박민용*, 조청용, 박영선 (리한)
17:30 - 17:50	DME 개질기 열원용 판형 촉매연소기의 온도 균일도	박경호*, 최병철, 김대석 (전남대학교)

>> 11월 17일 (목)

• 연료 및 배기부문		좌장 : 김성환 (SK이노베이션)
09:20 - 09:40	승용 디젤기관에서 Passive LNT-SCR 시스템의 NOx 저감특성에 관한 실험적 연구	박승원*, 이성욱 (국민대학교)
09:40 - 10:00	우레아 탱크 내 공급 및 회수관의 동결 우레아 해동현상의 수치해석	김태욱*, 최병철 (전남대학교)
10:00 - 10:20	믹서를 장착한 디젤 SCR 시스템의 유동 특성에 관한 연구	셀바쿠마라마레쉬*, 김만영 (전북대학교)
10:20 - 10:40	구리 제올라이트 타입의 선택적 환원촉매반응 모델링 연구	최원세* (한국에이브이엘)
• 연료 및 배기부문		좌장 : 정용진 (한국에너지기술연구원)
10:50 - 11:10	정적연소기 내 직접분사식 바이오-에탄올-가솔린 혼합연료의 연료온도가 분무 및 연소특성에 미치는 영향	천창*, 박기영, 이성욱 (국민대학교)
11:10 - 11:30	라즈마 연료 개질기를 이용한 THC 개질 효과 및 디젤엔진 정속운전 조건에서의 LNT NOx 저감 성능에 관한 연구	김광수*, 박성욱 (한양대학교), 김홍석 (한국기계연구원)
11:30 - 11:50	Tier4 배기규제 만족을 위한 off-road용 디젤엔진의 NRTC모드에서 NOx 저감 전략에 따른 NOx 배출 특성	한준수* (전북대학교)
11:50 - 12:10	연료첨가제 주입 전후 배출가스 특성 및 시험방법 개선 연구	정성운*, 김정화, 홍희경, 성기재, 김정수 (국립환경과학원)
12:10 - 12:30	정전용량 변화 방식의 DPF 진단용 입자상 물질 검침 센서	조성은* (현대캐피탈)

제3강연장

322호

>> 11월 16일 (수)

• 새시 및 차량동역학부문		좌장 : 김찬중 (부경대학교)
09:00 - 09:20	대형 상용차량을 위한 횡 방향 제어 시스템 설계	김현승*, 김승기, 허건수 (한양대학교)
09:20 - 09:40	DFSS를 이용한 Air induction system의 pressure loss 개선을 위한 inlet duct 최적화 연구	박원준*, 김선우, 조은희 (한국GM)
09:40 - 10:00	차량용 볼스크류타입 회생댐퍼의 모델링 및 제어	오종석* (현대모비스)
10:00 - 10:20	차량 동적 분석을 위한 과도 타이머 모델	석범상* (한양대학교)
10:20 - 10:40	온센터 조타감 개선을 위한 MDPS feedback 제어로직 연구	김철희* (현대자동차)

>> 11월 16일 (수)

• 새시 및 차량동역학부문		좌장 : 김정윤 (대구가톨릭대학교)
10:50 - 11:10	MTS (Mahalanobis Taguchi System)기법을 이용한 자동차용 휠베어링	김학영* (현대모비스)
11:10 - 11:30	동역학 차량 모델을 이용한 다축 차량의 후륜 조향각 산출	송정하*, 이명준, 박규해(전남대학교), 서권희(기아자동차)
11:30 - 11:50	차량의 전후륜 롤 강성 배분의 변화에 의한 조종성과 안정성 특성에 관한 연구	김우경*, 최진호(한국GM)
11:50 - 12:10	3륜 모빌리티 토티팅 바에 대한 내구 손상도 평가	김찬중* (부경대학교), 고영진(자동차부품연구원)
12:10 - 12:30	ISO26262 기반 Steer-by-Wire 기능안전 프로세스 개발 및 검증	노윤성*, 봉세창, 김두용, 이동건, 박기홍(국민대학교)
• 새시 및 차량동역학부문		좌장 : 김정윤 (대구가톨릭대학교)
13:30 - 13:50	댐퍼 스프링의 동적 히스테리시스 저감이 터빈 진동 개선에 미치는 영향에 관한 연구	송준웅* (한국파워트레인)
13:50 - 14:10	주변차량과 도로모델을 고려한 모델 예측방식의 횡방향 제어	김동찬*, 박장희, 허건수(한양대학교)
14:10 - 14:30	토크 분배 제어를 위한 각 휠의 수직력 추정에 관한 연구	윤성환* (한양대학교)
• 새시 및 차량동역학부문		좌장 : 오영락 (한국타이어)
16:10 - 16:30	모델예측제어를 이용한 긴급 조향 개입판단 및 회피제어	박종혁*, 박장희, 허건수(한양대학교)
16:30 - 16:50	RTMS를 활용한 Tire 고무 마찰특성에 대한 온도민감도 연구	오영락* (한국타이어)
16:50 - 17:10	TPA 기반 Pass-By Noise 기여도 분석 및 개선연구	주연철*, 김성기(쌍용자동차)
17:10 - 17:30	자기유동탄성체 자기력에 따른 반응 및 압축특성에 대한 연구	이진웅*, 이동주(영남대학교)
17:30 - 17:50	타이어 모드가 차량 실내 소음에 미치는 영향	김성호*, 장호성(한국GM)

>> 11월 17일 (목)

• 새시 및 차량동역학부문		좌장 : 김정윤 (대구가톨릭대학교)
09:00 - 09:20	e4WD 시스템 기반 핸들링 성능 개선 제어 전략에 관한 연구	홍태욱* (현대모비스)
09:20 - 09:40	현가장치 부품 소음 발생 인자와 단품 검증 시험 최적화에 관한 연구	손명균*, 이상복, 이 술(한국GM), 이태용(대흥알엔티)
09:40 - 10:00	통합 스티어링 시스템 모델을 이용한 스티어링 성능 타겟 케스케이딩 프로세스 개발	김동호* (현대자동차)
10:00 - 10:20	차량 주행 안정성 향상을 위한 H Infinity, H2 제어 기반 Preview ARS, RWS 통합 제어에 관한 연구	이동건* (국민대학교)
10:20 - 10:40	휠속신호의 제로크로싱 주파수 분석을 통한 차량무게추정 알고리즘	이상현*, 김대현, 신승환, 임양남(현대오토넷)

>> 11월 18일 (금)

• 새시 및 차량동역학부문		좌장 : 이병화 (자동차부품연구원)
09:00 - 09:20	4WD 유압시스템의 센서리스 압력 제어 알고리즘 개발	하현중* (성균관대학교)
09:20 - 09:40	LuGre 마찰 모델을 이용한 트라이포드 타입 등속 조인트 플런징력 해석 상관성 개선 연구	김진식*, 백 설(현대위아)
09:40 - 10:00	비선형 타이어 역모델 기반 직접적인 타이어 힘 제어	강보련*, 안창선(부산대학교)
10:00 - 10:20	차량 선회 성능 향상을 위한 토크벡터링 디퍼런셜의 클러치 제어	이강녕* (성균관대학교)
10:20 - 10:40	기어모델링방법에 따른 해석결과 비교	이성민*, 김정윤(대구가톨릭대학교)
• 새시 및 차량동역학부문		좌장 : 김정윤 (대구가톨릭대학교)
10:50 - 11:10	전기자동차용 가스인젝션 히트펌프 시스템 연구	최두열*, 김철민, 이원석(두원공조), 원종필, 이호성, 전한별(자동차부품연구원)
11:10 - 11:30	블로어 모터 이상소음 특성 분석	강태식* (TNS TECH), 이금배(공주대학교)
11:30 - 11:50	Active Air Shutter 효율 증대를 위한 차량 전면부 최적 설계	이정우*, 이상욱(로노삼성자동차)
11:50 - 12:10	열전모듈히터의 연비개선효과 연구	김재웅* (현대자동차)

>> 11월 18일 (금)

• 새시 및 차량동역학부문		좌장 : 권성진 (자동차부품연구원)
13:30 - 13:50	두가지 가진 주파수에 의한 진동의 주파평가	선정욱*, 우성근, 홍기복(한국GM)
13:50 - 14:10	최적설계기법을 이용한 Low Control Arm 최적설계	최성현*(화신)
14:10 - 14:30	차량 현가장치 적용 진동에너지 하베스팅 기술 개발을 위한 리니어 전자기 발전기 시스템 설계	조성진*, 김진호(영남대학교)
14:30 - 14:50	브레이크 로터 주물 화학조성 S, Cu의 함량과 마찰계수 연관성 검토	김용탁*, 김영표, 김민수, 이새남, 류남열(한국GM)
14:50 - 15:10	파동 전파 해석을 이용한 U-볼트 시스템의 체결력 측정	도경민*, 이재홍(한양대학교)
• 새시 및 차량동역학부문		좌장 : 손태관 (계명대학교)
16:10 - 16:30	주차 안전성 및 패키지 향상을 위한 액추에이터 통합형 전동식 파킹 브레이크 시스템 개발에 관한 연구	심재훈*, 한창수, 김봉수(현대자동차)
16:30 - 16:50	노면/타이어 마찰 특성 및 최적 제동 압력 분포를 고려한 차량 자율 제동 시스템 개발	이민수*, 강남철(경북대학교)
16:50 - 17:10	전자식 파킹 브레이크(EPB) 워م 기어의 전달 효율 향상에 관한 연구	정수진*, 한승연, 노의동, 이창훈(유니크)
17:10 - 17:30	ESC 저온 작동모드 마스터 실린더 성능개선에 관한 연구	모장오*(만도)
17:30 - 17:50	패드 마모를 고려한 브레이크 스킵 노이즈 해석 및 시험에 관한 연구	김민석*, 최진호, 김용석(한국GM)

제4강연장

323호

>> 11월 16일 (수)

• 전기·전자·ITS부문		좌장 : 손준우 (대구경북과학기술원)
09:20 - 09:40	자율주행자동차의 횡방향 안정성 확보를 위한 전방, 하향 라이다 센서기반 경로생성 방법에 관한 연구	안태원*, 박기홍(국민대학교)
09:40 - 10:00	충돌회피 시스템을 위한 신경망 모델 기반 주변차량 미래 움직임 예측	윤승제*, 금동석(한국과학기술원)
10:00 - 10:20	충돌 회피 시스템을 위한 상대 차량 주행 경로 예측	조정만*, 민규식, 김승기, 허건수(한양대학교)
10:20 - 10:40	능동적 보행자 보호시스템을 위한 미래경로의 통계적 모델링	정호기*(한국교통대학교)
• 전기·전자·ITS부문		좌장 : 손준우 (대구경북과학기술원)
10:50 - 11:10	차선유지를 위한 다중차량 정보 기반의 가상도로 모델 생성	이건일*, 정정주, 강창목(한양대학교)
11:10 - 11:30	자율주행제어 성능 개선을 위한 주행환경 구축 및 차체 슬립각 연구	곽예찬*, 이택규, 강연식(국민대학교)
11:30 - 11:50	백스테핑 기반 차선 유지 시스템	강창목*, 정정주(한양대학교)
11:50 - 12:10	연비를 고려한 크리깅 대체모델기반 최적 적응형 순항 제어기 설계	김한수*, 송유호, 이승하, 허건수, 이태희(한양대학교)
12:10 - 12:30	추정된 노면 정보 기반 차량의 위치 추정	김주희*, 안창선(부산대학교)
• 전기·전자·ITS부문		좌장 : 이우택 (창원대학교)
13:30 - 13:50	AUTOSAR & ISO26262 기반의 EE Architecture Engineering	김창선*(에스엘)
13:50 - 14:10	ADAS CAN-FD 네트워크 응답시간 최적화 연구	사공준*(현대모비스)
14:10 - 14:30	게이트웨이를 통한 CAN 버스 부하 분산 및 아키텍처 최적화	이도현*(쌍용자동차)
14:30 - 14:50	차량 전자제어기의 출력 제어 오차 보정 및 강건성 분석	이광원*, 김기웅(티에이치엔), 김우근(현대자동차)
14:50 - 15:10	차량용 모터 제어기의 효율적인 기능 테스트를 위한 테스트 자동화 시스템 개발	정호영*, 이우택(창원대학교)
• 전기·전자·ITS부문		좌장 : 이우택 (창원대학교)
16:10 - 16:30	CAN 시뮬레이터 표준화를 통한 통신 연동 검증 효율화 사례	이정현*(현대모비스)
16:30 - 16:50	A Test Automation Framework for Heterogeneous Automotive Embedded Software Systems	오벨레브라운슨*(현대모비스)
16:50 - 17:10	Test Case 자동화 평가 방법에 대한 연구	강용상*(쌍용자동차)
17:10 - 17:30	멀티코어 ECU를 이용한 운전자 보조 시스템 소프트웨어의 모델기반 설계 및 검증	이건민*, 차현준, 김종찬(국민대학교)

>> 11월 17일 (목)

• 전기·전자·ITS부문		좌장 : 정호기 (한국교통대학교)
09:00 - 09:20	GPS 미수신 환경에서의 WAVE 통신 Multi-channel operation을 위한 TSF timer의 구현	이기섭*, 이재철(엔트연구소)
09:20 - 09:40	Time Advertisement message를 이용한 WAVE 통신 Multi-channel operation의 시간 동기화 방안에 대한 연구	이재철*(엔트연구소)
09:40 - 10:00	레이더의 영역별 특성을 고려한 칼만필터 성능 개선	심영훈*, 정정주, 강창목(한양대학교)
10:00 - 10:20	차량용 후측방 감시 레이더를 위한 차량 및 보행자 인지 기법	현유진*(대구경북과학기술원)
10:20 - 10:40	다수 무인차량을 활용한 군집주행	신종호*, 광동준, 광기호(국방과학기술연구소)
• 전기·전자·ITS부문		좌장 : 현유진 (대구경북과학기술원)
10:50 - 11:10	후방 카메라 기반 장애물 경계 검출	서재규*, 정호기(한국교통대학교)
11:10 - 11:30	후방 카메라 기반 사각 지대 감시 시스템	서재규*, 정호기(한국교통대학교)
11:30 - 11:50	차량용 임베디드 환경을 위한 적응적 윈도우 기반 스테레오 매칭 기법	조태민*(현대모비스)
11:50 - 12:10	AEBS를 위한 스테레오 비전 기반 후방 영역을 이용한 물체 검출	박은수*, 임병학, 우태강, 이영완, 김희은, 김학일(인하대학교)
12:10 - 12:30	딥러닝 기반의 신호등 검출 알고리즘	김상기*(경북대학교)

>> 11월 18일 (금)

• 전기·전자·ITS부문		좌장 : 김종찬 (국민대학교)
09:00 - 09:20	자율주행 기술 영향도 평가를 위한 교통 시뮬레이션 해석 플랫폼 개발	이 웅*, 김남욱(한양대학교)
09:20 - 09:40	도심지 자율주행 위험도 판단을 위한 다중 동적 물체 데이터 취득에 관한 연구	김현중*(국민대학교)
09:40 - 10:00	V2V 통신 기반 교차로 충돌경고 알고리즘 개발	서현수*(현대모비스)
10:00 - 10:20	차량 검출을 위한 학습 방법	강민성*, 임영철(대구경북과학기술원)
10:20 - 10:40	등가열모델 DB를 이용한 엔진룸 정선블록 레벨의 열유동 해석	박홍철*, 문상연(유라코퍼레이션)
• 전기·전자·ITS부문		좌장 : 이성훈 (대구경북과학기술원)
10:50 - 11:10	AMBIENT LIGHT 광학 설계 최적화를 위한 광 해석	김대경*(대성전기)
11:10 - 11:30	초음파센서 기반 승합차용 실내침입감지시스템	정지현*(대성전기공업)
11:30 - 11:50	4 way 스마트 헤드레스트용 정전용량센서 특성 연구	송봉기*, 권민석, 신성환(대성전기), 이인호, 양태형, 송현석(현대다이모스)
11:50 - 12:10	Virtual Engine Sound System에서의 LOW COST SYSTEM 구성방안	김윤호*(대성전기)
12:10 - 12:30	자율주행자동차의 차선 인지 모듈 결합 허용 기술 개발에 관한 연구	남궁준*, 이용기, 박기홍(국민대학교)
• 전기·전자·ITS부문		좌장 : 이경창 (부경대학교)
13:30 - 13:50	다중 레이어 레이저스캐너 기반의 실내환경 위치추정에 관한 연구	김제석*(현대모비스)
13:50 - 14:10	사업용자동차 위험운전행동기준에 관한 고찰	김배수*, 박용성, 김남용, 권해봉(자동차안전연구원)
14:10 - 14:30	심층 신경망과 합성곱 신경망을 이용한 운전자의 차선변경 의도 예측	이명구*(국민대학교)
14:30 - 14:50	고속도로 자율주행을 위한 강인한 다중 차선 인식 및 추적	손영호*, 금동석(한국과학기술원)

제5강연장

325-A호

>> 11월 16일 (수)

• 차체 및 안전부문		좌장 : 신재호 (경일대학교)
09:00 - 09:20	스마트틸팅 파노라마선루프 개발	박후성*(현대자동차)
09:20 - 09:40	반응표면법을 이용한 대형버스 공력 최적화에 관한 연구	김민호*, 정영기, 김지민(현대자동차)
09:40 - 10:00	에어벤트(토출구) 위치 최적화에 따른 쾌적성 향상방안 연구	남용우*(현대자동차)
10:00 - 10:20	차량 항력 개선을 위한 A-필러 형상 설계	박은진*, 박종윤(한국항공대학교)
10:20 - 10:40	수치해석을 이용한 승용차 항력 개선용 B-필러 외류 제어 장치 개발	박종윤*, 박은진(한국항공대학교)

>> 11월 16일 (수)

• 차체 및 안전부문		좌장 : 박후상 (현대자동차)
10:50 - 11:10	THOR 더미와 인체 유한요소모델을 이용한 하지의 충격특성 연구	신재호* (경일대학교)
11:10 - 11:30	연료도어 후변형 방지를 위한 구조연구	이상재* (현대자동차)
11:30 - 11:50	테일게이트 오픈지상고 연구	강준혁* (현대자동차)
11:50 - 12:10	충돌성능 대응을 위한 스티어링 컬럼의 단품 충격 시험 개발	임희진*, 박동호 (현대자동차)
12:10 - 12:30	보행자 보호와 관련된 디자인 이슈에 대한 연구	고병일* (쌍용자동차)
• 차체 및 안전부문		좌장 : 박규일 (한국GM)
13:30 - 13:50	스티어링 휠 진동 개선을 위한 IP Structure 최적화 방법론 연구	서윤미*, 배현우, 이상윤, 김용석 (한국GM)
13:50 - 14:10	트렁크리드의 저주파 진동 및 부밍 저감을 위한 설계요소 고찰	김덕영*, 서승우 (현대자동차)
14:10 - 14:30	Film 삭제 PU Foam Fender Insulator 개발	김준수* (현대자동차)
14:30 - 14:50	압축력에 영향을 받는 평판의 파동전달특성에 대한 실험적 고찰	이재홍*, 도경민 (한양대학교)
14:50 - 15:10	차량용 파워시트 슬라이드 메커니즘 작동 소음에 대한 실험적 고찰	김성욱*, 전용두, 김기선 (공주대학교)
• 차체 및 안전부문		좌장 : 이은덕 (자동차안전연구원)
16:10 - 16:30	도어인너패널 홀공차분석을 통한 글라스 승하강이음 분석	임 호* (현대자동차)
16:30 - 16:50	도어 개폐필링 고급화를 위한 도어 닫힘음 인자연구	전동민* (현대자동차)
16:50 - 17:10	파워 클로징 도어 작동음 고급화 개발	권상훈* (현대자동차)
17:10 - 17:30	차량 크레들에서 발생하는 임팩트 소리의 위치 찾는 방법의 고찰	고한석*, 임종태 (한국GM)
17:30 - 17:50	공명기의 공진과 방사음의 시험/해석 상관성 분석	김상원* (우신공업)

>> 11월 17일 (목)

• 차체 및 안전부문		좌장 : 임중훈 (보험개발원)
09:00 - 09:20	상체 상해 만족을 위한 무릎침투량과 지지구조에 대한 해석적 연구	최장훈* (현대모비스)
09:20 - 09:40	능/수동 통합 연계 운전석 에어백 개발	정가람* (현대모비스)
09:40 - 10:00	자기인증적합조사 결과 분석을 통한 자동차 안전성 향상 방안 연구	신민철*, 남궁석완 (자동차안전연구원)
10:00 - 10:20	보행자 상부다리 안전성 시험방법 개선방안 고찰	박진섭*, 강병도 (자동차안전연구원), 이영진 (경일대학교)
10:20 - 10:40	저속후방 충돌모의 시험을 이용한 뒷좌석 탑승객 목상해에 관한 연구	김시우*, 강병도 (자동차안전연구원), 서명원 (성균관대학교)
• 차체 및 안전부문		좌장 : 김시우 (자동차안전연구원)
10:50 - 11:10	국내 추차사고 실태조사 및 후진자동제동장치 연구	이재원*, 임남경, 심상우 (보험개발원), 임종현 (한국GM)
11:10 - 11:30	추돌사고 시 탑승자세 변화에 따른 목상해 위험도 시뮬레이션 연구	임남경*, 심상우, 이재원 (보험개발원), 임종현 (한국GM)
11:30 - 11:50	FEM 후드랫치 리텐션 테스트	윤지애* (현대자동차)
11:50 - 12:10	키코드 알고리즘 최적화 방안에 관한 연구	류재민*, 서승우 (현대자동차)
12:10 - 12:30	MADYMO를 이용한 안전벨트 사양에 따른 후석 승객의 안전 연구	김창희* (삼승), 이석순 (경상대학교)

>> 11월 18일 (금)

• 차체 및 안전부문		좌장 : 민현식 (현대자동차)
09:00 - 09:20	Safety Cage Homologation 위한 설계, 해석 및 제작	박민근*, 나중호 (트랜스텍), 박준규 (M.Tech)
09:20 - 09:40	유럽형 세미본넷 트럭 어퍼바디 장착을 위한 Integration 검증	송지용*, 나옥진 (현대자동차)
09:40 - 10:00	4POST를 이용한 실차 Wheel Drop mode 재현시험	임준혁*, 임준혁 (한국GM)
10:00 - 10:20	정-동압 및 고속 회전을 고려한 유체 토크컨버터 원환(Torus) 구조체의 형상 최적화	박창민*, 김 철 (경북대학교), 김정준 (한국파워트레인)
10:20 - 10:40	수동변속기 제어 축의 끝단 편심 무게추의 변화에 따른 축진동 특성 해석	김 철* (경북대학교)

>> 11월 18일 (금)

• 차체 및 안전부문		좌장 : 오형준 (한국GM)
10:50 - 11:10	측면충돌 대응 경제형 모의 실차 최적화 연구	이운표* (현대자동차)
11:10 - 11:30	스몰오버랩 차체 성능 예측을 위한 정적 단품시험법 개발	최규상* (현대자동차)
11:30 - 11:50	스몰오버랩 충돌 차량 거동에 대한 연구	안승원* (현대자동차)
11:50 - 12:10	소형차량을 이용한 50th 측면충돌더미의 상해치 비교 연구	문준희*, 김건우, 남영호, 권남석(한국GM)
12:10 - 12:30	보행자 하퇴 보호를 위한 LBS 최적설계에 대한 연구	이경원*, 김지연, 김한승, 김정근, 이창건(한국GM)
• 차체 및 안전부문		좌장 : 최규상 (현대자동차)
13:30 - 13:50	복합소재 Woven-CFRT를 이용한 프론트 범퍼빔 개발 연구	최희동* (현대자동차)
13:50 - 14:10	CFRP 소재를 이용한 일체형 센터 플로워 개발	민현식* (현대자동차)
14:10 - 14:30	알루미늄 속업소바 하우징 개발	한민욱* (현대자동차)
14:30 - 14:50	서브 프레임 마운팅부 내구 개선 발포충전제 연구	이윤정* (현대자동차)
14:50 - 15:10	Seat side cover Snap-fit 형상변수에 대한 연구	방선호*, 김상기(한국GM)
• 차체 및 안전부문		좌장 : 양철호 (안동대학교)
16:10 - 16:30	4a impetus Pendulum Test System을 이용한 동적 물성 특성화 프로세스 신기술	이선우*, 정우식(테마엔지니어링)
16:30 - 16:50	충돌시 에너지 흡수를 위한 국부연화 핫스탬핑 개발	강필원* (현대자동차)
16:50 - 17:10	개념설계단계 바디 구조 최적화	한옥현* (현대자동차)
17:10 - 17:30	다중 재료를 고려한 차체 구조의 다목적 위상최적설계	정영석*, 유남희, 민승재(한양대학교)
17:30 - 17:50	단면 소성모멘트 분석을 통한 프론트 범퍼빔 스테이 강성 최적화 연구	송원장* (현대자동차)

제6강연장

325-B호

>> 11월 16일 (수)

• 생산 및 재료부문		좌장 : 김동연 (KITECH)
11:10 - 11:30	전기자동차 적용 중대형 리튬이온 이차전지용 마이크로 입자 크기의 다공성 LiFePO4/C 복합 양극소재	한동욱*, 엄지용, 윤주호, 유승을(자동차부품연구원)
11:30 - 11:50	납산 배터리 내구력 향상 방안 연구	진재은* (현대자동차)
11:50 - 12:10	자동변속기 파킹스프라그용 고탄소침탄강 개발	박재홍*, 강민우, 반형오(현대자동차)
12:10 - 12:30	조향 부품의 경량화를 위한 알루미늄 합금 및 열처리 최적화 개발	권태환* (만도)
• 생산 및 재료부문		좌장 : 김흥규 (국민대학교)
13:30 - 13:50	전변형과 굽힘을 이용한 철강 판재의 반복 거동 측정	김지훈*, 채준열(부산대학교), Shun-lai Zang(Xian Jiaotong University)
13:50 - 14:10	연속체기반 연성파괴 모델을 활용한 판재부품의 파괴거동 해석	이명규* (고려대학교)
14:10 - 14:30	DP980 강판의 성형성 향상을 위한 딥 드로잉-전자기 복합 성형 공정 개발	최민국*, 허 훈(한국과학기술원)
14:30 - 14:50	열유동해석을 통한 핫스탬핑 금형의 냉각채널 설계	이경훈* (슬루선랩)
14:50 - 15:10	고 이송 CUTTER를 활용한 황삭의 최적화 기계 가공	현준순* (쌍용자동차)
• 생산 및 재료부문		좌장 : 이명규 (고려대학교)
16:10 - 16:30	주조품의 가스량 저감을 위한 사출조건의 개선	채성은* (자트코코리아엔지니어링)
16:30 - 16:50	사이드실물딩용 저 선팽창 복합 PP 소재 특성 연구	이희준* (현대자동차)
16:50 - 17:10	탄소섬유복합소재를 적용한 자동차용 트렁크리드의 부품 연구	안남훈* (르노삼성자동차), 이진우(재료연구소)
17:10 - 17:30	자동차 내장부품용 천연복합재료의 냄새 및 유해물질 저감기술 개발	김석원* (르노삼성자동차)

>> 11월 17일 (목)

• 퍼스널모빌리티연구회		좌장 : 이상훈 (대구기계부품연구원)
09:00 - 09:20	이륜자동차 안전기준 현황 및 대응방안	강정중*, 배중호, 박용성(자동차안전연구원)
09:20 - 09:40	Numerical analysis of thermal performance characteristics of heat sink cooling device of 72V ECU with CD263 capacitors for light electric vehicle	이무연*, 마혜쉬수레쉬파티르, 기한에카나야케, 방유마(동아대학교), 서재형(엔티에프 텍), 유병희(Texas State University)
09:40 - 10:00	마이크로 모빌리티용 배터리팩 개발에 대한 연구	김해광*(충북대학교), 김강출(한국에너지기술연구원)
10:00 - 10:20	WMTC와 CVS-40 운전모드에서 이륜자동차의 연료소비율 비교	정용진*(한국에너지기술연구원)
10:20 - 10:40	이륜차 온실가스 배출량 산정방법과 감축효과에 관한 연구	이상훈*(대구기계부품연구원)
• 파워트레인부문		좌장 : 김남욱 (한양대학교)
10:50 - 11:10	강성 보강을 통한 자동변속기 유성기어 소음 개발	차정권*, 조명수, 최인혁(현대파워텍)
11:10 - 11:30	스프링 시트 이탈 방지를 위한 시트 최적 형상에 대한 연구	서중교*, 최 안, 신순철, 김정준(한국파워트레인)
11:30 - 11:50	토크컨버터 댐퍼 스프링 거동 시 응력 집중 해석	안효재*(한국파워트레인)
11:50 - 12:10	토크컨버터의 열팽창으로 인한 아웃터 레이스 공전에 관한 연구	김성환*, 최 완(한국파워트레인)
12:10 - 12:30	자동변속기용 토크컨버터 록업 피스톤 소성변형 해석에 관한 연구	손병휘*, 최 완(한국파워트레인), 이경진(태성SNE)

제7강연장

325-D호

>> 11월 16일 (수)

• 전기동력자동차부문		좌장 : 김종훈 (충남대학교)
10:50 - 11:10	모터 1차원 열 모델을 이용한 PHEV의 EOP 제어 알고리즘 개발 및 모터 냉각 유량 설계	배경국*(성균관대학교)
11:10 - 11:30	고정주파수 LLC 컨버터를 사용한 고효율 양방향 충전기 전력변환회로 설계	권민성*(현대모비스)
11:30 - 11:50	인버터-모터시스템 CM노이즈 저감용 Y-커패시터 설계기법	전창한*, 정진환(현대자동차)
11:50 - 12:10	48V 시스템용 DC/DC 컨버터의 손실 및 열저항 분석을 통한 출력성능 예측 기술	황수빈*(현대모비스)
12:10 - 12:30	대용량 MLCC타입 DC커패시터를 적용한 40kW급 소형화 인버터 설계	최문규*(현대모비스)
• 전기동력자동차부문		좌장 : 김한상 (서울과학기술대학교)
13:30 - 13:50	집중용량법을 이용한 PEMFC 과도 모델의 성능 및 특성분석	심광민*, 배성국, 서정환(홍익대학교)
13:50 - 14:10	Battery Hardware In the Loop Simulation을 이용한 Micro Hybrid Electric Vehicle의 Alternator Management System 제어인자 최적화	전지환*, 박성진, 오현종(홍익대학교)
14:10 - 14:30	친환경 전기차의 미래 배터리 기술 영향도 분석을 위한 해석 플랫폼 개발	김정현*(한양대학교)
14:30 - 14:50	물 분사 노즐을 이용한 PEM 연료전지의 가습/냉각 성능 평가 및 운전 조건에 따른 영향	최은정*, 김민수(서울대학교)
14:50 - 15:10	집중용량법을 이용한 PEMFC 과도 모델의 성능 및 특성분석	배성국*, 서정환(홍익대학교)
• 전기동력자동차부문		좌장 : 박성진 (홍익대학교)
16:10 - 16:30	리튬이온전지 형상의 성능 및 수명영향 모델링 연구	김홍근*(서울대학교), 김창완(건국대학교), 이규진(명지대학교)
16:30 - 16:50	xEV 배터리 모듈의 특성 평가 비교	현정은*(자동차부품연구원)
16:50 - 17:10	Bayesian Monte Carlo Method와 Dempster Shafer Theory를 이용한 배터리 수명 예측 시스템 설계 연구	구진완*, 김정용, 최웅철(국민대학교)
17:10 - 17:30	리튬이온전지 대형화의 수명열화가속영향 모델링 연구	이규진*(명지대학교), 김창완(건국대학교), 김홍근(서울대학교)
17:30 - 17:50	xEV 배터리 열관리 시스템의 성능 향상을 위한 PCM 연구	최철영*, 조형민, 김정용, 최웅철(국민대학교)

>> 11월 17일 (목)

• 전기동력자동차부문		좌장 : 임원식 (서울과학기술대학교)
09:00 - 09:20	울트라 커패시터를 장착한 직렬형 하이브리드 자동차의 에너지 분배 최적화	이경민*, 엄병진, 김민재(명지대학교)
09:20 - 09:40	신구조 플러그인 하이브리드 차량의 제어 전략 선정	강창범*, 이희운, 차석원(서울대학교), 김진성, 박영일(서울과학기술대학교)
09:40 - 10:00	수소연료전지차 동력분배 제어전략 및 부품 변수 최적화에 관한 연구	엄병진*, 이경민, 김민재(명지대학교)
10:00 - 10:20	PHEV 연비최적화를 위한 구동모드 선택에 관한 연구	김기영*, 성동환, 차석원(서울대학교), 임원식(서울과학기술대학교)
10:20 - 10:40	하이브리드 자동차의 엔진 효율 개선에 대한 연구	김민재*, 엄병진, 이경민(명지대학교)
• 전기동력자동차부문		좌장 : 김민재 (명지대학교)
10:50 - 11:10	주행 효율 개선을 위한 전기자동차용 2단 변속기의 변속 패턴 최적화	권기환*, 민승재(한양대학교)
11:10 - 11:30	GM Volt 1세대와 2세대의 동력전달 특성 비교 분석	김영은*, 김현수(성균관대학교)
11:30 - 11:50	기계학습을 활용한 하이브리드 차량의 동력분배 전략 도출	송창희*, 이희운, 차석원(서울대학교), 임원식(서울과학기술대학교)
11:50 - 12:10	파라메트릭 디자인을 이용한 듀얼 클러치 변속기용 자속집중형 동기 전동기 설계	정영훈*, 박권일, 홍정표(한양대학교)
12:10 - 12:30	해석을 통한 EV-R Intake System 최적화	이광일*(쌍용자동차)

>> 11월 18일 (금)

• 유공압기술연구회		좌장 : 장시열 (국민대학교)
09:00 - 09:20	차량을 고려한 토크컨버터 성능 평가에 관한 연구	성덕환*(수원과학대학교)
09:20 - 09:40	토션 댐퍼 전용 해석 톨 개발을 위한 히스테리시스 특성에 영향을 미치는 요소들	전호찬*(버추얼모션), 장재덕(명지대학교)
09:40 - 10:00	자동변속기용 유압제어시스템에서의 저유량설계를 통한 효율개선방안 연구	송수영*, 이흥규, 김홍민, 김영배(현대파워텍)
10:00 - 10:20	압전-유압 펌프 개발 현황 및 자동차 적용 사례	김기우*(인하대학교)
10:20 - 10:40	DAFUL을 이용한 다물체시스템과 유압시스템의 연성해석에 관한 연구	양경덕*(한얼솔루션)
• 유공압기술연구회		좌장 : 김기우 (인하대학교)
10:50 - 11:10	베인형 진공펌프의 내부유동과 구조 강성에 관한 해석적 연구	손태관*(계명대학교)
11:10 - 11:30	자동변속기의 유압제어시스템 설계방법	장재덕*(명지대학교)
11:30 - 11:50	ISG PUMP SOLENOID VALVE 개발에 관한 연구	이현진*(유니크)
11:50 - 12:10	ANSYS 프로그램을 이용한 자동차 분야에 대한 유공학 기술 적용 사례 발표	김연수*(태성에스엔이)
12:10 - 12:30	습식클러치의 유압력 크기 변화에 따른 체결성능 변화	장시열*(국민대학교)

제8강연장

325-C호

>> 11월 16일 (수)

• 어스무빙머시너리연구회		좌장 : 임정우 (두산인프라코어)
09:00 - 09:20	휠로더 주행진동 개선 연구	강귀현*(두산인프라코어)
09:20 - 09:40	건설장비용 배기 벨로우즈의 내구성 개선	김영현*(현대중공업)
09:40 - 10:00	소음 해석 방법을 통한 굴삭기 캐빈 패널 기여도 분석	강정현*(두산인프라코어)
10:00 - 10:20	건설중장비 부품의 가상진동시험 기법에 관한 연구	강현석*(볼보건설기계코리아)
10:20 - 10:40	휠로더 골재전용버켓 프로파일 최적화 개발	황경호*(두산인프라코어)
• 어스무빙머시너리연구회		좌장 : 김영현 (현대중공업)
10:50 - 11:10	휠로더 주행 부하 분석	박무영*(두산인프라코어)
11:10 - 11:30	시동/Idle 진동 저감을 위한 지게차 엔진 마운트 시스템 최적화	하민석*(현대중공업)
11:30 - 11:50	유압굴삭기 엔진&펌프 파워매칭 연구	손원선*(두산인프라코어)
11:50 - 12:10	연료전지-배터리 하이브리드 굴삭기의 작업 부하에 따른 운전 전략 연구	이현섭*, 황용신, 최 훈(건설기계부품연구원)
12:10 - 12:30	건설기계 통합 해석 기술 개발과 적용	이제필*, 박홍근(두산인프라코어)

>> 11월 16일 (수)

• 어스무빙머시너리연구회		좌장 : 강현석 (볼보건설기계코리아)
13:30 - 13:50	작동유 쿨러 By-pass Valve 설정 값 변경에 따른 작동유 유량 및 냉각성능 변화 실험적 연구	이동영* (두산인프라코어)
13:50 - 14:10	굴삭기 MCV 스플의 유체력 특성 분석	강만곤* (현대중공업)
14:10 - 14:30	BLCD Motor Fan Driving System(BMFS)의 중형 굴삭기 적용을 위한 실험적 연구	임계현* (두산인프라코어)
14:30 - 14:50	건설장비 주행시험로 설계	유재형* (현대중공업)
14:50 - 15:10	동적 거동 시뮬레이션을 통한 유연성 부품(Hose)의 가상 검증 연구	정광호* (두산인프라코어)

>> 11월 17일 (목)

• 철도차량연구회		좌장 : 박영일 (서울과학기술대학교)
09:40 - 10:00	철도건설 프로젝트의 형상관리 프로세스 개선 및 적용사례 연구	이종문*, 이원영(서울과학기술대학교), 박찬우(한국철도기술연구원)
10:00 - 10:20	도시철도 운전시각 연구	천종현*, 이원영(서울과학기술대학교)
10:20 - 10:40	전차 요인 조사 및 통계 분석	윤석순*, 임원식(서울과학기술대학교), 허현무(한국철도기술연구원)
• 군기동체계연구회		좌장 : 박정민 (자동차부품연구원)
10:50 - 11:10	기동장비 개발 추진방향 연구	이범구* (방위사업청, 광운대학교)
11:10 - 11:30	실사시험 데이터를 활용한 진동내구 성능평가 방법에 관한 연구	강종수* (자동차부품연구원)
11:30 - 11:50	군용차량의 선회 안정성 개선을 위한 동역학 해석	서권희* (기아자동차), 박규해(전남대학교)
11:50 - 12:10	군용 부품 품명 분류 및 부여기준 정립에 관한 연구	오황목* (육군종합정비창)
12:10 - 12:30	무인전투차량 시험 평가 방안 연구	김두형* (자동차부품연구원)

>> 11월 18일 (금)

• 자동차지원순환 및 튜닝부문		좌장 : 하성용 (신한대학교)
09:00 - 09:20	자동차용 타이어의 열발생 해석모델 개발	정성필* (자동차부품연구원)
09:20 - 09:40	자동차용 휠 내구성능 평가를 위한 RLD 계측 및 복합축 휠 내구시험 평가법 개발	심경석*, 민윤상, 정성필, 박재현(자동차부품연구원)
09:40 - 10:00	휠 동응력 측정을 통한 국내 F1 서킷과 공공도로의 가속도 비교	민윤상*, 심경석, 정성필, 김현일(자동차부품연구원)
10:00 - 10:20	상용 디젤엔진 유닛 인젝터 스피밸브 성능복원 기술에 관한 연구	이충근* (오성이엔지서비스(인하대학교)), 이정호(인하대학교), 이한홍(인천테크노파크)
10:20 - 10:40	재제조 냉각팬 모터의 출력특성 조건에 관한 연구	홍성도*, 정도현, 서영교(자동차부품연구원)
• 자동차지원순환 및 튜닝부문		좌장 : 홍승준 (창원문성대학교)
10:50 - 11:10	사용후 외장범퍼의 재제조제품 평가방법에 관한 연구	서영교*, 정도현, 손민호(자동차부품연구원)
11:10 - 11:30	F1서킷 연계 자동차 튜닝산업 발전 방안	이태희*, 정성필(자동차부품연구원)
11:30 - 11:50	사고기록장치(EDR)를 활용한 보험사고 분석 사례	윤대권* (H&T차량기술법인), 이해택(차량기술감정센터), 윤재곤(서영대학교), 하성용(신한대학교)
11:50 - 12:10	자동차해체재활용산업의 선진화방안연구	하성용*, 장형성(신한대학교), 박정호(인선모터스), 홍승준(창원문성대학교)
12:10 - 12:30	차량용 자동 발판 장치의 구조적 설계 건전성에 대한 고찰	권종호* (신한대학교), 김장훈, 채희승(에스텍)

제9강연장

324-B호

>> 11월 16일 (수)

• 디자인연구회		좌장 : 구 상 (국민대학교)
10:50 - 11:10	Craftsmanship을 중심으로 한 자동차 디자인의 사례연구 및 발전방향 고찰	노재승* (국민대학교)
11:10 - 11:30	초보 운전자를 위한 클러스터 GUI 개발	구보람*, 주다영 (연세대학교)
11:30 - 11:50	STAR-CCM+를 활용한 자동차 공기역학적 성능 개선 디자인 연구	정현지*, 김정용, 최웅철 (국민대학교)
11:50 - 12:10	제네시스 EQ900 스마트자세제어시스템의 정보시각화와 사용자 인터페이스 개발	송규만* (홍익대학교)
12:10 - 12:30	고령 운전자용 자동차 계기판 디자인의 시사점 고찰	구 상* (국민대학교)
• International Session		좌장 : 박수한 (전남대학교)
16:50 - 17:10	Modeling of LP EGR rate based on in-cylinder pressure data for light-duty diesel engines	오준형*, 민경한, 선우명호 (한양대학교)
17:10 - 17:30	Energy Management Strategy based on Stochastic Prediction of Driving Information	김학수*, 신재욱, 선우명호 (한양대학교)
17:30 - 17:50	동적 환경 속 주행 조건에서의 차량 경로 최적화	이성진*, 임원택, 선우명호 (한양대학교)

제12강연장

그랜드볼룸A

>> 11월 16일 (수) 15:10 - 16:10

• 포스터 부문	좌장 : 정재우 (자동차부품연구원, 차준표 (한국교통대학교))
전파전력제어를 통한 차량방송메시지 혼잡제어 성능한계 분석	송유승*, 윤현정 (한국전자통신연구원)
교차로내 자전거 교통사고 유형 분석에 관한 연구	이유식*, 성광모, 김성진, 이정욱 (자동차부품연구원)
V2I 통신 기반의 고속도로 합류구간 충돌 방지 알고리즘 개발	정동기*, 백민진, 이상선 (한양대학교)
GPS 차폐지역에서 RADAR와 V2V를 이용한 차량 측위 보정 방법에 대한 연구	최동호*, 이동진, 이상선 (한양대학교)
도심내 신호 교차로에서 개별 차량 특성을 반영한 최적 교통 신호 결정 알고리즘 개발	허 남*, 윤희수, 이주인, 이형철 (한양대학교)
차량 환경에서의 햅틱 디스플레이 클릭 피드백에 대한 예비 사용자 평가	김성현* (광주과학기술원)
증강현실 HUD 기반 전방차량 색상에 따른 운전자 인지반응 평가	류동운*, 오영달 (자동차부품연구원)
증강현실 HUD와 음성안내 제공에 따른 주행안전성 평가	오영달*, 류동운 (자동차부품연구원)
실차기반 지능형 운전석 모듈 HVI 평가환경 설계 및 구축	오영달*, 류동운 (자동차부품연구원)
차량 통신환경의 데이터 획득을 위한 CAN to UDP 프로그램 개발 및 분석	이효석*, 박창우, 이형철 (한양대학교)
EMB 시스템을 위한 RBFN기반 제동력 예측기	권수현*, 금대현, 이성훈 (대구경북과학기술원)
시험 자동화 도구를 이용한 자동차 임베디드 소프트웨어 검증사례	권오철* (슈어소프트테크)
차량용 임베디드 플랫폼에서 데이터 타입에 따른 연산속도 연구	김대영* (현대오토에버)
EPS특성을 고려한 Data Flash Mirroring File System	이주환* (만도)
FESTA 방법론을 활용한 자율주행차 FOT 방법론 연구	강호준*, 김봉섭, 권성진 (자동차부품연구원)
자율주행차량을 위한 두 대의 3D LIDAR 캘리브레이션 방법	김태형*, 박태형 (충북대학교)
컨볼루션 신경망을 활용한 실시간 도로영역 인식	서석교* (현대오토에버)
고정밀 지도와 복합 측위를 활용한 자율 주행 차량의 경로 추종 및 회피 제어	신범수*, 김현우, 동성모, 고향구 (현대오토트론)
종방향 주행지원시스템의 고장 안전 분석 방법에 관한 연구	안대룡*, 신성근, 이준오, 이혁기 (자동차부품연구원)
자율주행자동차의 2차원 레이저 센서를 이용한 도로노면표시 인식 기법 개발	양재현*, 강연식 (국민대학교)
자율주행차량의 단안카메라를 이용한 전방 장애물 검출 방법	윤정섭*, 김정하 (국민대학교)
도심지 기반의 자율주행을 위한 가속도 프로파일 적용된 퍼지 제어 시스템	윤정일* (국민대학교)
차량 시뮬레이터를 이용한 음주 및 졸음 운전 데이터 패턴 분석	이강희* (성균관대학교)

>> 11월 16일 (수) 15:10 – 16:10

• 포스터 부문	좌장 : 정재우 (자동차부품연구원), 차준표 (한국교통대학교)
곡선 주행 환경에서 전방 차량과의 거리와 연비를 고려한 적응형 순항 제어 알고리즘에 관한 연구	조윤성*, 나원빈, 박창우, 이형철(한양대학교)
두 대의 2D LiDAR 센서를 사용한 도로 환경에서의 위치 인식	조준형*, 박태형(충북대학교)
3D Lidar와 IMU센서를 사용한 자율주행차량의 위치인식시스템	허성우*, 박태형(충북대학교)
기능안전을 고려한 차체 자세 제어 시스템의 전자제어장치 하드웨어 설계 및 검증	곽현철*, 김의현, 안현식(국민대학교)
주행거리 연장형 전기자동차의 에너지 효율 향상을 위한 Partial Network 구현	권지훈*, 이 석(부산대학교)
USB 충전기의 충전 속도 향상에 관한 연구	김성민*(유니크)
고전압 Busbar와 인접 Board간 EM Field 분석	김성준*(유라코퍼레이션)
온도 변화에 따른 AGM 배터리의 OCV 특성 연구	김영수*, 이창훈, 황호훈(유니크)
LED 발기 유지를 위한 LDM설계 및 제어 기법에 대한 연구	김재연*(영남대학교)
통학차량에 남겨진 유아 감지 및 경고 시스템 설계	김정민*, 김정재, 노태송, 황종일(안동대학교)
PCB 패턴 자동화를 이용한 실내정선블록용 열해석	문상연*, 박홍철(유라코퍼레이션)
자동차 기능 안정성 국제 표준 대응 전동신 파워 스티어링(MDPS)용 토크앵글센서(TAS) 개발	박정태*, 유시복, 박지훈(자동차부품연구원)
입력 전압 변화에 따른 공진형 무선전력전송 효율 분석	박희정*, 신중권(알에프텍), 배진우, 김종영, 이가희(에스엘)
무선전력전송을 통한 REAR LAMP 전원 공급 시스템	박희정*, 신중권(알에프텍), 배진우, 김종영, 이가희(에스엘)
E-GAS 아키텍처 고찰을 통한 요구사항 패턴 기반 기술안전 컨셉 정의	변태선*, 김연호(현대오토론)
전파암실 내 접지 평면 구조에 따른 전계 분포 연구	성진태*, 조병호(유라코퍼레이션)
전기접점 소재의 성능 비교 연구	신찬선*(명지대학교)
하드웨어를 변경하지 않는 3상 영구자석 동기전동기 개방회로 제어	왕치*(국민대학교)
CAN 분배기 설계를 통한 차량용 전자제품 Lab 시험 환경 구축	이동열*(만도)
차량용 AGM 배터리의 안정화 정도가 배터리 시동 성능에 미치는 영향	이민규*, 이창훈, 황호훈(유니크)
시스템 아키텍처 기반의 ISO 26262 개발적용방법 연구	이승곤*, 김도현(현대오토론)
배터리의 OCV 에 따른 SOC 설정 기준 연구	장권영*, 이창훈(유니크)
나노탄소기반 자동차 스티어링 활용 고성능 필름발열체 연구	장상현*(전자부품연구원)
Cooling Fan 회전 속도 측정을 위한 hall 센서 개발	정기민*, 이경창(부경대학교)
자동차용 고전압 정선블록 실드케이스 전자기 차폐 해석 연구	조병호*, 박홍철(유라코퍼레이션)
선주입법을 고려한 고전압 캐패터 전자기 차폐 해석 연구	조병호*, 박홍철, 성진태(유라코퍼레이션)
센터 콘솔 스위치의 제스처 기능을 위한 보정 방법 개발	조현성*, 조경일(대성전기)
차량용 전자제품의 열해석 최적화에 대한 연구	한창규*(대성전기)
착석에 대한 스마트 자세 감지 시스템	배성국*, 서정환(홍익대학교)
자동차 착석에 대한 스마트 자세 감지 시스템	이정안*, 서정환(홍익대학교)
선바이저 업셋팅 거리 예측 알고리즘 연구	조영옥*, 정용운, 안성주, 심희수, 김철중, 임학송, 심푸름(광성기업), 김홍수(순천향대학교)
가압식 RESERVOIR TANK 최적화 구조 설계	조영옥*, 백범열, 임학송(광성기업), 김홍수(순천향대학교)
운전용 가변 섀딩 장치에 관한 연구	최봉석*, 이경민, 엄병진, 김민재(명지대학교)
운송 환경을 고려한 TV의 시트 갈림 최소화를 위한 최적설계에 관한 연구	김광섭*, 정낙탁, 최수빈, 박진수, 조인섭, 서명원(성균관대학교)
Exhaust gas flap 적용 배기시스템의 실차 평가에 대한 연구	안민석*(디젠스)
측면충돌 시 뒷좌석 어린이 보호 성능에 관한 연구	김준의*(한국GM)
ADAS 메타 모델링을 위한 차량 실증 연구	박영길*, 박명연, 장우영, 정재일(국민대학교), 최인성(자동차안전연구원)
회전체 체결 볼트의 풀림 현상 예측에 대한 연구	백건희*(성균관대학교)
유성차차구조 비교를 통한 액츄에이터 응답성 검증	안영국*(센트랄)
다구찌 기법을 이용한 조수석 에어백 형상설계연구	양성훈*, 채수원(고려대학교), 임종현, 김승기(한국GM)
첨단자동차 능동안전장치 평가기술 개발(II)	이은덕*, 신재곤, 이재완, 김규현(자동차안전연구원)
운전석 에어백 정 전개 평가를 위한 수치적 접근 방법 연구	이현섭*(오토리브)
브레이크라이닝 다이아모시험을 위한 주요시험인자 타당성 검토	장인태*(경일대학교)
자전거 유압 브레이크용 수동 ABS의 적용 및 효과	정대현*(광주과학기술원)

>> 11월 16일 (수) 15:10 – 16:10

• 포스터 부문	좌장 : 정재우 (자동차부품연구원), 차준표 (한국교통대학교)
북미강화캡 정면충돌 평가 THOR의 흉부변위 응답 특성에 관한 연구	정용현*, 유완동, 김치호, 김종혁(오토리브)
FMH 성능 만족을 위한 upper roof zone의 countermeasure 재질과 형상 최적화	조남정*, 최영윤, 오형준(한국GM)
EPB ACTUATOR에 적용된 GEAR TYPE의 CLAMPING FORCE 영향성에 대한 연구	한승연*, 정수진, 노의동, 이창훈(유니크)
브레이크 챔버의 작동력에 따른 내압 강도 해석	황택주*, 심기중, 최규재(군산대학교)
시트 프레임 접합을 위한 접착제 전단강도 평가	강희웅*, 임준영, 양성모, 안호준(전북대학교)
Small Overlap과 Oblique MDB 충돌 테스트를 고려한 차체 구조에 대한 연구	김경태*(쌍용자동차)
자동차부품용 핫스탬핑 소재의 기계적 특성에 미치는 냉각속도의 영향	박승연*, 이현철, 송종호(자동차부품연구원)
다구지 방법을 사용한 엔진 커넥팅로드 설계인자 결정에 대한 연구	양철호*(안동대학교)
기동 측면 충돌에서의 WorldSID 더미 좌좌 자세에 따른 어깨 상해치의 영향성 연구	오형석*, 박진용, 김승진, 이양두(한국GM)
파노라마 선루프 작동부하 개선 방안 설계	우종철*, 정호성(베바스도동회)
BEV용 CFRP Front Lower Control Arm 위상최적설계	유상혁*, 임주희, 도재혁, 이종수, 강건욱(연세대학교)
충돌 해석 툴을 이용한 차량 측면 충돌 시 도어 모듈 주요 파손 영향 인자 확인	이인제*(대동하이렉스)
유한요소해석을 이용한 제동 디스크의 열충격에 대한 온도 및 열응력 해석	홍희록*(성균관대학교)
ECE 배광규격을 만족하는 5-chip LED 헤드램프 설계	박광우*(한국광기술원)
RE-EV용 엔진의 캠 변화에 의한 출력 및 열효율 향상을 위한 실험적 연구	구본석*, 오광철, 원정혁, 이경복(자동차부품연구원), 장성욱(세종공업), 우 한, 안호상(LE&T)
디젤커먼레일 인젝터 구동 전류 파형에 따른 분사연료압력파 특성	김길태*, 이충훈(서울과학기술대학교)
병렬형 하이브리드 차량의 제어 특성 시뮬레이션	김민규*, 정인천, 박진일, 이종화(아주대학교), 박경석(금오공과대학교)
차대 동력계를 이용한 자작 전기 자동차 동력 성능 분석	김수민*(서울과학기술대학교)
상용디젤엔진 연료필터의 저온 연료 유동성 개발	김태영*(현대자동차)
차량용 타이밍 체인의 전달오차 제어를 위한 고정 가이드 해석	박용식*, 정택수, 조종두(인하대학교)
건설기계 폐열 회수를 위한 냉각수 보일러의 성능 설계	배석정*, 허형석(자동차부품연구원)
텍스처링이 적용된 스폴 밸브의 마찰 특성과 누설 유량 연구	봉선우*, 이현균, 허형석(자동차부품연구원)
연소압력센서 일체형 글로우 플러그의 가진 성능 확보를 위한 해석적 연구	안서연*, 박정권(자동차부품연구원)
차세대 GDI 연료 압력 대응을 위한 GDI Rail 개발에 관한 해석적 연구	안서연*, 박정권(자동차부품연구원), 박시우(동보)
ISG 시스템이 적용된 디젤 차량용 드라이브 플레이트의 복합 하중 성능 확보를 위한 플렉스홀 형상 최적화에 관한 해석적 연구	안서연*, 박정권(자동차부품연구원)
CI 기관의 정상유동 전개 과정(3)-나선형과 접선형 동시 사용	엄인용*, 유해빈, 김선규, 박찬준(서울과학기술대학교)
CI 기관의 정상유동 전개 과정(2)-접선형 포트	엄인용*, 유해빈, 박찬준, 신동준(서울과학기술대학교)
CI 기관의 정상유동 전개 과정(1)-나선형 포트	엄인용*, 유해빈(서울과학기술대학교)
0.8리터 가솔린 엔진용 터보차저 전산 유동해석	윤정의*(강원대학교)
승용차용 터보과급기의 저속 영역 마찰 손실 측정	이상운*, 정진은, 전세훈(한국기술교육대학교)
마이크로프로세서를 이용한 디젤 피에조 인젝터 드라이버 개발	이충훈*, 안정훈(서울과학기술대학교)
유압식 하이브리드 자동차의 제동 에너지 회생 연구	임명택*(전남대학교)
팽창부 온도에 따른 실험용 스텔링 엔진 작동 특성에 관한 연구	전해강*, 박수한(전남대학교)
자동차용 전자식 수온조절기의 감온성능 향상을 위한 그래핀 소재의 적용	정수진*(자동차부품연구원), 김서규, 김용정, 정희화, 전원일, 정진우(인지컨트롤스)
단기동 디젤엔진의 피스톤 열전달 해석에 관한 연구	조낙원*, 문성준, 이호길(자동차부품연구원)
비구동(정차) 상태의 자동변속기 클러치 학습 개발	김정래*(현대파워텍)
관성모멘트를 이용한 무단변속기용 구름베어링의 고강성 형상 설계	서민우*(한양대학교)
토크컨버터 커플링 범위와 컨버터 범위에서의 유동특성에 관한 연구	성호태*(대구가톨릭대학교)
변속기 효율맵을 적용한 하이브리드 자동차의 후방향 해석	신재훈*, 박영일, 김기수(서울과학기술대학교)
CVT 및 엔진 통합제어를 위한 차량 시뮬레이션 모델 개발	이희운*, 차석원(서울대학교), 성주연, 임원식(서울과학기술대학교)
자동변속기 Input Shaft의 가속수명평가 방법에 관한 연구	임홍수*(현대파워텍)
모터 감속기어비에 따른 하이브리드 시스템의 연비 및 구동성능 분석	최우석*(서울과학기술대학교)

>> 11월 18일 (금) 15:10 – 16:10

• 포스터 부문	좌장 : 이호길 (자동차부품연구원), 우영민 (한국에너지기술연구원)
고분자화합물시트를 이용한 박형 히트파이프용 압력용기 접합	김정훈* (아리투스), 김동규 (부경대학교)
CNT 첨가 Cu 소결체의 열전달 특성에 관한 연구	박종혁* (현대로템)
Caliper Piston의 친환경 고 기능성 산질화 표면처리 적용 개발	김대열* (만도)
수송기용 마그네슘 합금의 표면처리 및 전착도장 특성	남석현* (KC케미칼)
자동차 부품용 강재의 무전해 니켈도금 마모 특성에 관한 연구	노재훈*, 변상호, 최인혁 (현대파워텍)
장식용 크롬 도금에 대한 Russian Mud 특성	박태선*, 정광호, 여동훈 (한국GM)
자동변속기용 애놀러스 기어의 질화 열처리	오윤희*, 변상호, 최인혁 (현대파워텍)
필드 열화에 의한 자동차용 고분자 재료의 스크 소음 특성 변화	이창훈* (고려대학교)
자동차용 강판, 구조용 강재 및 비철금속 동적인장물성의 측정불확도평가	최민국*, 허 훈 (한국과학기술원)
고경량 고방열 특성의 그래핀 복합소재에 따른 부품 특성의 비교	현정은* (자동차부품연구원)
MSP에 의한 교반용접시 Al6061-T6의 Stir Zone 파괴에너지 연구	이강혁*, 양성모, 유효선, 강희용 (전북대학교), 송준혁 (한국탄소융합기술원)
Tail Gate 장착 및 전수 측정을 위한 Best Fit System 개발	이태술* (쌍용자동차)
스포트 및 레이저 용접부 강도평가용 해석 모델 구성방법에 관한 연구	강종수* (자동차부품연구원)
무도장 하이그로시 및 스마트 조명 적용 고감성 크래쉬패드 개발	곽성복* (덕양산업)
탄소복합소재 적용 일체형 도어 모듈 개발	곽성복* (덕양산업)
35% 중량 저감 자동차용 CCB 부품 개발	곽성복* (덕양산업)
성형해석 및 충돌해석을 통한 CFRP Prepreg 적층 조건 최적화에 관한 연구	김영주* (국민대학교)
자동차 배터리 팩의 퓨즈&버스바 하우징 사출변형해석 정합성 분석	김영훈*, 박종철 (유라코퍼레이션)
자동차 플라스틱 제품의 Glass Fiber 배향성이 강성에 미치는 영향	김 웅* (이니츠)
성형한계도를 이용한 핫스탬핑 공정의 파단예측 연구	심성용*, 김홍규 (국민대학교)
핫스탬핑 공정인자가 성형성에 미치는 영향	유강호*, 김홍규 (국민대학교)
전기방사를 이용한 복합구조의 자동차용 천연항균에어필터 제조	김민혁*, 박찬희, 이도희, 이우진 (전북대학교)
TMM을 이용한 Intake System Orifice Noise Reduction	박희경* (쌍용자동차)
전동체의 직경 산포에 따른 롤러 베어링의 성능특성에 관한 연구	김강석* (세플러코리아)
유전 알고리즘을 이용한 6절 슬라이더-크랭크 경로 생성 기구의 치수 합성	김호균*, 심재경 (고려대학교)
멀티 링크 방식 가변 압축비 엔진 기구의 동역학 해석	성현준*, 심재경 (고려대학교)
자작자동차 BAJA차량 설계를 위한 모델링 및 해석	이시현*, 김정운 (대구가톨릭대학교)
승용자동차 소비자 운전특성 분석을 통한 출발가속성능 개선 방안 고찰	정필기*, 지선호, 박정률 (한국GM)
유성기어 감속기 구동 시스템의 설계 해석 검증	최수길* (인팩)
노면 경사 추정을 통한 차량 중량 추정 정확도 개선	가한선*, 이종협, 최세범 (한국과학기술원), 이종희, 현동윤 (현대자동차)
위상최적화를 이용한 후륜 CTBA 경량화 연구	김 정* (화신)
능동 현가장치 예견 제어를 위한 다중 초음파 센서 기반	박진력*, 최세범 (한국과학기술원)
맞춤형 자율주행을 위한 인지 학습 기반 주행특성 도출 알고리즘	오광석* (호남대학교), 서자호 (충남대학교)
실험계획법을 이용한 LQR 기반 차량 안정성 제어기의 민감도 해석	이예림*, 임성진 (서울과학기술대학교)
3륜 마이크로 모빌리티를 위한 세미-액티브 톨딩 제어	정기철*, 최세범 (한국과학기술원)
타이어 종류 및 노면 조건에 따른 노면 마찰 계수 추정에 관한 연구	조하나*, 박지인, 유용호, 이국풍, 전광기 (자동차부품연구원)
가상 ECU를 활용한 AUTOSAR 기반 ESC 시스템 소프트웨어 구현 및 검증	최영묵*, 김재우, 안현식 (국민대학교)
차체부품 용접부 검사용 복합센싱 자동화 시스템 기구부 설계 및 해석	하창원*, 김창현 (한국기계연구원), 이영학 (충남대학교)
차체부품 조립라인 CO ₂ 용접부 전수검사용 복합센싱 모듈 구동부 진동저감을 위한 입력성형기 설계	하창원*, 김창현 (한국기계연구원), 이영학 (충남대학교)

>> 11월 18일 (금) 15:10 – 16:10

• 포스터 부문	좌장 : 이호길 (자동차부품연구원), 우영민 (한국에너지기술연구원)
브레이크 로터의 관통 구멍 형상이 크랙 발생에 주는 영향	강현진*, 정택수, 홍윤화, 조종두(인하대학교)
열적 탄소성을 이용한 브레이크 디스크의 열 응력 및 변형 해석	김춘휴* (쌍용자동차)
곡선형 베인 브레이크 디스크의 베인 입·출구 각도에 따른 냉각성능 분석	박현진*, 유창범(서한기술연구소), 이재석, 이경돈(서한산업)
전자식 브레이크를 적용한 상용차 차량 동역학 시뮬레이션 모델 개발	신석산*, 김태림, 이동원, 권성진(자동차부품연구원)
상용차용 보조제동장치(Retarder)의 내구성능평가모드 최적화	윤병규*, 조상현(자동차융합기술원)
확장 칼만 필터를 이용한 브레이크 온도 추정	이종협*, 가한선, 최세범(한국과학기술원), 이종희, 현동윤(현대자동차)
조종안정성 향상을 위한 모터 적응 능동 현가 제어시스템	강대준* (자동차부품연구원)
고무부시 동특성 적용한 랙하우징 강도해석 모델 개발	고수곤*, 진성완(만도)
구동력 변화가 타이어 접지특성에 미치는 영향	김남웅* (넥센타이어)
승차감 성능 정량화를 위한 시험 및 분석법	김무권*, 류기팔(만도), 박한솔(서울대학교)
프론트 구조 강성에 영향을 받는 조향 특성에 대한 연구	김상진*, 김우경(한국GM)
Pass By Noise 평가법 신뢰도 향상 연구	김학산* (금호타이어)
V2V 통신과 LQ 정적 출력 예견 제어를 이용한 능동 현가장치 제어기 설계	남기현*, 임성진(서울과학기술대학교)
STEERING WHEEL 고유진동수 개선을 위한 파라미터 연구	도현철*, 강재영(공주대학교), 박상준(케이디)
CFRP 너클이 사용된 액슬의 횡강성 특성 연구	박종현* (일진)
위상최적화를 활용한 후륜 너클의 성능개선	박종현* (일진)
고무 부시 강성에 따른 서브프레임 내구 해석에 관한 연구	정비범* (현대위아)
외란 관측기를 이용한 Steer-by-Wire 시스템의 강건한 제어기 설계	정상훈*, 최세범(한국과학기술원)
Natural Gas 인젝터 내부 Welding Section의 유동층 변화에 따른 질량유량율에 관한 성능 예측	김권세*, 최문석, 최두석(공주대학교)
초음파를 이용한 CNG 연료 계측의 적용 가능성에 관한 연구	김홍주*, 최두석(공주대학교), 임석연(동명대학교)
과소팽창노즐에서 압축천연가스와 흡기의 혼합 특성에 관한 연구	문성준*, 조낙원, 이호길(자동차부품연구원)
H ₂ O-CH ₄ /Air 대향류 비에혼합화염 구조 및 NO _x 생성에 관한 연구	신철희*, 오영택(전북대학교)
엔진오일 레벨게이지를 이용한 엔진 오일 열화특성 측정용 센서 개발	이상훈*, 김만재, 신태호(서울과학기술대학교)
열적 열화된 SCR 촉매의 배기유량에 따른 NO _x 저감특성에 관한 연구	강준호*, 고상철, 조상현(자동차융합기술원)
Euro-6 상용차용 SCR 촉매 분석에 관한 연구	고상철*, 강준호(자동차융합기술원)
회전수가 미치는 터보차저 터빈의 유동장 특성	김건형*, 김상현, 허준원, 김봉주(대구가톨릭대학교)
터보차저 터빈 회전수에 따른 유동해석	김상현*, 허준원, 김봉주(대구가톨릭대학교)
TWC의 Rh 함량에 따른 가솔린 승용차량에서의 배출가스 특성에 관한 실험적 연구	김세준* (오-텍)
Cooled EGR system 적용을 통한 노후 경유차 실도로 NO _x 배출량 저감	김현수*, 박진일, 이종화(아주대학교)
요소수의 암모니아 전환 개선을 위한 혼합 챔버 설계에 관한 연구	문성준*, 조낙원, 이호길(자동차부품연구원)
대형 촉매 열 내구성 특성에 관한 실험적 연구	민용호*, 오광철, 이한수(자동차부품연구원)
이중연료 디젤 연소시스템에서 주 분사 연료에 따른 배출물 저감 특성	박수한* (전남대학교)
상용차량 HPS/HEPS 조향시스템에 따른 차량연비 영향에 관한 연구	서동준*, 박지인, 권석주, 전광기, 서영호(자동차부품연구원)
밀폐형 연료 시스템 개념 연구	서정현*, 노의동, 이창훈(유니크)
오프로드 디젤 엔진용 Fe와 Cu zeolite SCR의 NO _x 및 N ₂ O 배출 특성	신영진*, 박성욱(한양대학교), 조종표, 표영덕, 장진영, 김강출, 정용진 (한국에너지기술연구원)
Tier-4 배기규제 만족을 위한 단열 배기파이프의 단열 해석에 대한 연구	윤병규*, 조상현(자동차융합기술원)
저항방식 개발 PM 센서의 캡 구조 변경에 따른 실험적 연구	이경복*, 오광철, 민용호(자동차부품연구원), 김관수(경원산업)
냉각수 순환 가열 방식의 순환 유량에 따른 요소수 해동 특성에 관한 수치적 연구	이두기*, 김만영(전북대학교), 이승엽(건설기계부품연구원)
Low-SAPS 엔진오일과 High-SAPS 엔진오일 사용에 따른 디젤 차량 배출가스 특성 연구	장진영*, 이영재, 권오석(한국에너지기술연구원)

>> 11월 18일 (금) 15:10 – 16:10

• 포스터 부문	좌장 : 이호길 (자동차부품연구원), 우영민 (한국에너지기술연구원)
전자 제어 Common Rail 디젤 엔진의 EGR Cooler Fouling에 관한 실험적 연구	전재홍*, 김바다, 조석호(두산인프라코어)
수온조절기의 개변온도가 가솔린 차량의 연비 및 배출가스에 미치는 영향	정수진*(자동차부품연구원), 김서규, 이검수, 정진우(인지컨트롤스)
요소수 탱크 모듈에서 빙결 요소수의 해동에 관한 수치해석	조낙원*, 문성준, 이호길(자동차부품연구원)
소형자동차 실제로로 배출가스 시험 주행 노선의 차량 주행 특성 및 배출가스 배출량 분석	차우섭*(자동차부품연구원)
스파크점화 기관에서 흡기 조성 중 연소 및 배기 특성에 관한 연구	최일동*, 김치원(경남대학교), 이병호(경남정보대학교)
실도로 연비의 객관화를 위한 연비지수 개발	최희명*, 최선우, 하태훈(차세대융합기술연구원)
북미 규제 대응을 위한 신형 디젤엔진의 NOx 과다배출 원인 분석	태지건*, 박은경, 김성대, 여권구(오-텍)
자동차 오일 공급용 제로터 펌프의 압력 맥동 최소화 연구	김기용*, 손창현(경북대학교)
솔레노이드 액추에이터의 코어 형상에 대한 구조최적설계	김하나*, 노의동, 양갑진, 이창훈(유니크)
자동변속기 토크컨버터 유체성능 최적화에 따른 차량 연비 영향 분석	박상민*, 이 룡(현대파워텍)
엔진 특성에 따른 토크컨버터 댐퍼 시스템 구조 연구	백상우*(현대파워텍)
토크 컨버터 리액터 블레이드 형상 변경에 따른 유체 성능 영향 해석	이상호*, 박상민, 이흥규, 김영배(현대파워텍)
Mesh Filter 적용에 따른 유동특성에 대한 영향성 평가	이재혁*, 노의동, 양갑진, 이창훈(유니크)
AMESim을 활용한 차량용 유압회로 최적 설계	이한구*, 최세빈(인팩)
CVT용 폴리 사양에 따른 오일 펌프의 구동손실 분석	정봉기*(현대파워텍)
릴리프밸브의 특성 분석 및 설계 검증	정우철*(인팩)
CFD를 활용한 차량용 SPOOL VALVE 최적설계	최세빈*, 이한구(인팩)
1.5GPa급 Flange부품제작이 가능한 급랭구조 HPF용 Cam Units설계기술 개발	구승현*(코링텍), 문형진(에코노미아), 오상기(경기과학기술대학교), 윤득선(자동차부품연구원)
자동차 해체 및 재활용 기술의 전과정 평가 방법을 통한 환경성 평가에 관한 연구	하성용*, 장형성(신한대학교), 김대봉(금오공과대학교), 박정호(인선모터스)
주행 환경을 고려한 타이어 사이드월 냉각 기술에 관한 연구	박재현*, 정성필, 심경석(자동차부품연구원), 전철균(목포대학교)
전기자동차 히트펌프 시스템 적용 칠러 성능 특성에 대한 실험적 연구	이호성*, 원종필, 임택규, 전한별(자동차부품연구원), 이원석, 김철민, 최두열(두원공조), 김정일(씨티)
전기자동차용 PTC히터의 유동성능 해석 및 난방특성 평가	임동현*, 신윤희(자동차부품연구원), 심승규, 송종욱(동아하이테크), 안승구(이전테크놀로지), 김성철(영남대학교)
전기차용 변속기의 효율 개선 효과 분석	김정민*(안동대학교)
PHEV 구조별 연비성능분석 시뮬레이션 프로그램 개발	성동환*(서울대학교)
PHEV 제어 알고리즘 검증에 위한 가상 환경 시뮬레이터 구축	이수지*, 황성호, 심규현, 박찬호, 김영갑(성균관대학교)
전동식 브레이크용 자속집중형 전동기의 원가 절감 설계	이종석*, 홍정표(한양대학교)
연료량에 따른 플러그인 하이브리드 차량의 동력분배 전략	채용하*, 이형철(한양대학교)
차량 성능평가를 위한 VILS기법에 관한 연구	최동석*, 배중호, 박용성(자동차안전연구원), 김주원, 용기중(경일대학교)
AUTOSAR 대응을 위한 PMSM 제어용 모델 기반 코드 생성 기술 개발	강동길*, 이근호(국민대학교)
48V MHSG용 클로우폴 코어의 표면 홈 가공에 따른 특성 연구	권정기*(현대모비스)
형상 변화를 통한 차량용 모터의 유기전압 저감 설계	김재의*, 홍정표(한양대학교)
ATO를 이용한 계자권선형 동기전동기 전류제어 개선에 관한 연구	박성현*, 이근호(국민대학교)
PTC 히터의 히트로드 중형비에 따른 해석 연구	김성철*(영남대학교)
해밍네트워크의 수렴정보 기반 직렬배터리팩 내부의 셀 간 불균형 측정	김종훈*(충남대학교), 이성준(조선대학교)
가변 스위칭 방식을 적용한 48V 마일드 하이브리드용 양방향 DC-DC 컨버터의 디지털 제어	이성준*(조선대학교), 김종훈(충남대학교)
실린더형 리튬-이온 배터리의 방전율에 따른 단순 배터리 팩 공급 공기 유량 고찰	최순호*, 나민균, 김한상(서울과학기술대학교)

발표자 색인표

(가나다순)

발표자	소속	강연장	일자	발표시간
가 한 선	한국과학기술원	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
강 귀 현	두산인프라코어	8	16일 (수)	09:00 - 09:20
강 대 준	자동차부품연구원	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
강 동 길	국민대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
강 만 곤	현대중공업	8	16일 (수)	13:50 - 14:10
강 민 성	대구경북과학기술원	4	18일 (금)	10:00 - 10:20
강 병 권	한국GM	1	18일 (금)	14:30 - 14:50
강 보 련	부산대학교	3	18일 (금)	09:40 - 10:00
강 용 상	쌍용자동차	4	16일 (수)	16:50 - 17:10
강 재 구	서울대학교	1	17일 (목)	11:50 - 12:10
강 정 중	자동차안전연구원	6	17일 (목)	09:00 - 09:20
강 정 환	두산인프라코어	8	16일 (수)	09:40 - 10:00
강 종 수	자동차부품연구원	8	17일 (목)	11:10 - 11:30
강 종 수	자동차부품연구원	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
강 준 혁	현대자동차	5	16일 (수)	11:30 - 11:50
강 준 호	자동차융합기술원	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
강 창 목	한양대학교	4	16일 (수)	11:30 - 11:50
강 창 범	서울대학교	7	17일 (목)	09:20 - 09:40
강 태 식	TNS TECH	3	18일 (금)	11:10 - 11:30
강 필 원	현대자동차	5	18일 (금)	16:30 - 16:50
강 현 석	볼보건설기계코리아	8	16일 (수)	10:00 - 10:20
강 현 진	인하대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
강 호 준	자동차부품연구원	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
강 희 용	전북대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
강 윤 태	한국파워트레인	1	18일 (금)	16:50 - 17:10
고 병 일	쌍용자동차	5	16일 (수)	12:10 - 12:30
고 상 철	자동차융합기술원	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
고 수 곤	만도	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
고 인 석	서울대학교	1	16일 (수)	09:00 - 09:20
고 한 석	한국GM	5	16일 (수)	17:10 - 17:30
곽 성 복	덕양산업	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
곽 성 복	덕양산업	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
곽 예 찬	국민대학교	4	16일 (수)	11:10 - 11:30
곽 현 철	국민대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
구 보 람	연세대학교	9	16일 (수)	11:10 - 11:30
구 본 석	자동차부품연구원	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
구 상	국민대학교	9	16일 (수)	12:10 - 12:30
구 승 현	코링텍	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
구 진 완	국민대학교	7	16일 (수)	16:50 - 17:10
권 기 한	한양대학교	7	17일 (목)	10:50 - 11:10
권 민 성	현대모비스	7	16일 (수)	11:10 - 11:30
권 상 훈	현대자동차	5	16일 (수)	16:50 - 17:10
권 수 현	대구경북과학기술원	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
권 오 범	한국파워트레인	1	16일 (수)	17:10 - 17:30
권 오 철	슈어소프트테크	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
권 정 기	현대모비스	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
권 종 호	신한대학교	8	18일 (금)	12:10 - 12:30
권 지 훈	부산대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
권 태 환	만도	6	16일 (수)	12:10 - 12:30
김 강 석	세플리코리아	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 강 진	고려대학교	2	16일 (수)	14:30 - 14:50
김 건 형	대구가톨릭대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 경 태	쌍용자동차	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
김 광 섭	성균관대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
김 광 수	한양대학교	2	17일 (목)	11:10 - 11:30
김 권 세	공주대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 기 영	서울대학교	7	17일 (목)	10:00 - 10:20
김 기 용	경북대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 기 우	인하대학교	7	18일 (금)	10:00 - 10:20
김 길 태	서울과학기술대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
김 남 웅	넥센타이어	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 남 호	서울대학교	1	16일 (수)	09:20 - 09:40
김 대 경	대성전기	4	18일 (금)	10:50 - 11:10

발표자	소속	강연장	일자	발표시간
김 대 봉	국민대학교	2	16일 (수)	11:30 - 11:50
김 대 열	만도	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 대 영	현대오트모터	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
김 덕 영	현대자동차	5	16일 (수)	13:50 - 14:10
김 동 찬	한양대학교	3	16일 (수)	13:50 - 14:10
김 동 호	현대자동차	3	17일 (목)	09:40 - 10:00
김 동 훈	한국과학기술원	1	17일 (목)	10:00 - 10:20
김 두 형	자동차부품연구원	8	17일 (목)	12:10 - 12:30
김 무 권	만도	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 민 규	이주대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
김 민 석	한국GM	3	18일 (금)	17:30 - 17:50
김 민 재	가천대학교	1	17일 (목)	12:10 - 12:30
김 민 재	명지대학교	7	17일 (목)	10:20 - 10:40
김 민 혁	전북대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 민 호	현대자동차	5	16일 (수)	09:20 - 09:40
김 배 수	자동차안전연구원	4	18일 (금)	13:50 - 14:10
김 상 기	경북대학교	4	17일 (목)	12:10 - 12:30
김 상 원	우신공업	5	16일 (수)	17:30 - 17:50
김 상 진	한국GM	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 상 현	대구가톨릭대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 석 원	르노삼성자동차	6	16일 (수)	17:10 - 17:30
김 성 대	오-텍	2	16일 (수)	16:50 - 17:10
김 성 민	유니크	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
김 상 욱	공주대학교	5	16일 (수)	14:50 - 15:10
김 성 준	유라코퍼레이션	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
김 성 철	영남대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 성 현	광주과학기술원	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
김 성 호	한국GM	3	16일 (수)	17:30 - 17:50
김 성 환	한국파워트레인	6	17일 (목)	11:50 - 12:10
김 세 준	오-텍	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 수 민	서울과학기술대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
김 시 우	자동차안전연구원	5	17일 (목)	10:20 - 10:40
김 연 수	태성에스엔이	7	18일 (금)	11:50 - 12:10
김 영 수	유니크	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
김 영 은	성균관대학교	7	17일 (목)	11:10 - 11:30
김 영 주	국민대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 영 현	현대중공업	8	16일 (수)	09:20 - 09:40
김 영 훈	유라코퍼레이션	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 용 탁	한국GM	3	18일 (금)	14:30 - 14:50
김 우 경	한국GM	3	16일 (수)	11:30 - 11:50
김 웅	이니츠	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 윤 영	쌍용자동차	1	16일 (수)	10:50 - 11:10
김 윤 호	대성전기	4	18일 (금)	11:50 - 12:10
김 재 연	영남대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
김 재 웅	현대자동차	3	18일 (금)	11:50 - 12:10
김 재 의	한양대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 정	화신	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 정 래	현대파워텍	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
김 정 민	안동대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
김 정 민	안동대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 정 윤	대구가톨릭대학교	1	18일 (금)	16:10 - 16:30
김 정 현	서울대학교	1	16일 (수)	14:30 - 14:50
김 정 현	한양대학교	7	16일 (수)	14:10 - 14:30
김 정 호	두산인프라코어	1	16일 (수)	11:10 - 11:30
김 정 훈	아리투스	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 제 석	현대모비스	4	18일 (금)	13:30 - 13:50
김 종 혁	현대자동차	1	16일 (수)	14:50 - 15:10
김 종 훈	충남대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 주 희	부산대학교	4	16일 (수)	12:10 - 12:30
김 준 수	현대자동차	5	16일 (수)	14:10 - 14:30
김 준 의	한국GM	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
김 지 훈	부산대학교	6	16일 (수)	13:30 - 13:50
김 진 구	성균관대학교	2	16일 (수)	10:50 - 11:10
김 진 식	현대위아	3	18일 (금)	09:20 - 09:40

(가나다순)

발표자	소속	강연장	일자	발표시간
김 찬 중	부경대학교	3	16일 (수)	11:50 - 12:10
김 창 선	에스엘	4	16일 (수)	13:30 - 13:50
김 창 희	삼승	5	17일 (목)	12:10 - 12:30
김 철	경북대학교	5	18일 (금)	10:20 - 10:40
김 철 순	자트코코리아엔지니어링	1	18일 (금)	16:30 - 16:50
김 철 희	현대자동차	3	16일 (수)	10:20 - 10:40
김 춘 휴	쌍용자동차	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 태 명	한양대학교	1	17일 (목)	09:20 - 09:40
김 태 영	현대자동차	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
김 태 욱	전남대학교	2	17일 (목)	09:40 - 10:00
김 태 형	충북대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
김 하 나	유니크	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 학 선	금호타이어	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 학 수	한양대학교	9	16일 (수)	17:10 - 17:30
김 학 영	현대모비스	3	16일 (수)	10:50 - 11:10
김 한 수	한양대학교	4	16일 (수)	11:50 - 12:10
김 해 광	충북대학교	6	17일 (목)	09:40 - 10:00
김 현 수	아주대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 현 승	한양대학교	3	16일 (수)	09:00 - 09:20
김 현 중	국민대학교	4	18일 (금)	09:20 - 09:40
김 호 규	고려대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
김 홍 근	서울대학교	7	16일 (수)	16:10 - 16:30
김 홍 주	공주대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
남 공 준	국민대학교	4	18일 (금)	12:10 - 12:30
남 기 현	서울과학기술대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
남 석 현	KC케미칼	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
남 용 우	현대자동차	5	16일 (수)	09:40 - 10:00
노 윤 성	국민대학교	3	16일 (수)	12:10 - 12:30
노 재 승	국민대학교	9	16일 (수)	10:50 - 11:10
노 재 훈	현대파워텍	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
노 현 우	현대자동차	1	16일 (수)	12:10 - 12:30
도 경 민	한양대학교	3	18일 (금)	14:50 - 15:10
도 현 철	공주대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
도현철	전북대학교	2	16일 (수)	11:10 - 11:30
류 동 은	자동차부품연구원	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
류 재 민	현대자동차	5	17일 (목)	11:50 - 12:10
맹 정 열	오-텍	2	16일 (수)	16:30 - 16:50
모 장 오	만도	3	18일 (금)	17:10 - 17:30
문 상 연	유라코퍼레이션	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
문 성 준	자동차부품연구원	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
문 성 준	자동차부품연구원	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
문 순 희	한국GM	5	18일 (금)	11:50 - 12:10
민 경 일	한국석유관리원	2	16일 (수)	11:50 - 12:10
민 용 호	자동차부품연구원	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
민 윤 상	자동차부품연구원	8	18일 (금)	09:40 - 10:00
민 현 식	현대자동차	5	18일 (금)	13:50 - 14:10
박 경 호	전남대학교	2	16일 (수)	17:30 - 17:50
박 광 우	한국광기술원	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
박 기 영	국민대학교	2	16일 (수)	10:00 - 10:20
박 무 영	두산인프라코어	8	16일 (수)	10:50 - 11:10
박 민 근	트랜스텍	5	18일 (금)	09:00 - 09:20
박 민 용	리한	2	16일 (수)	17:10 - 17:30
박 상 민	현대파워텍	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
박 성 민	현대캐피탈	1	18일 (금)	09:40 - 10:00
박 성 현	국민대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
박 수 한	전남대학교	1	16일 (수)	13:30 - 13:50
박 수 한	전남대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
박 승 원	자동차부품연구원	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
박 승 원	국민대학교	2	17일 (목)	09:20 - 09:40
박 영 결	국민대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
박 용 식	인하대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
박 원 아	한국기계연구원	2	16일 (수)	09:00 - 09:20
박 원 준	한국GM	3	16일 (수)	09:20 - 09:40
박 은 경	오-텍	2	16일 (수)	16:10 - 16:30
박 은 수	인하대학교	4	17일 (목)	11:50 - 12:10
박 은 진	한국항공대학교	5	16일 (수)	10:00 - 10:20
박 재 현	자동차부품연구원	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
박 재 훈	현대자동차	6	16일 (수)	11:50 - 12:10

발표자	소속	강연장	일자	발표시간
박 정 태	자동차부품연구원	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
박 종 윤	한국항공대학교	5	16일 (수)	10:20 - 10:40
박 중 혁	한양대학교	3	16일 (수)	16:10 - 16:30
박 중 혁	현대로템	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
박 중 현	일진	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
박 중 현	일진	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
박 주 호	한국과학기술원	1	17일 (목)	09:40 - 10:00
박 진 략	한국과학기술원	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
박 진 섭	자동차안전연구원	5	17일 (목)	10:00 - 10:20
박 창 민	경북대학교	5	18일 (금)	10:00 - 10:20
박 태 선	한국GM	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
박 현 욱	한국과학기술원	1	16일 (수)	11:50 - 12:10
박 현 진	서한기술연구소	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
박 홍 철	유라코퍼레이션	4	18일 (금)	10:20 - 10:40
박 후 상	현대자동차	5	16일 (수)	09:00 - 09:20
박 회 경	쌍용자동차	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
박 회 정	알에프텍	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
박 회 정	알에프텍	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
방 선 호	한국GM	5	18일 (금)	14:50 - 15:10
배 경 국	성균관대학교	7	16일 (수)	10:50 - 11:10
배 석 정	자동차부품연구원	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
배 성 국	홍익대학교	7	16일 (수)	14:50 - 15:10
배 성 국	홍익대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
배 중 식	한국과학기술원	1	16일 (수)	11:30 - 11:50
백 건 희	성균관대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
백 상 우	현대파워텍	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
백 승 주	한양대학교	2	16일 (수)	14:10 - 14:30
변 태 선	현대오트론	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
봉 선 우	자동차부품연구원	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
사 공 준	현대모비스	4	16일 (수)	13:50 - 14:10
서 권 희	기아자동차	8	17일 (목)	11:30 - 11:50
서 동 춘	자동차부품연구원	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
서 민 우	한양대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
서 석 교	현대오트메버	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
서 성 형	한국GM	1	18일 (금)	14:10 - 14:30
서 영 교	자동차부품연구원	8	18일 (금)	10:50 - 11:10
서 윤 미	한국GM	5	16일 (수)	13:30 - 13:50
서 재 규	한국교통대학교	4	17일 (목)	10:50 - 11:10
서 재 규	한국교통대학교	4	17일 (목)	11:10 - 11:30
서 정 현	유니크	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
서 중 교	한국파워트레인	6	17일 (목)	11:10 - 11:30
서 현 수	현대모비스	4	18일 (금)	09:40 - 10:00
석 범 상	한양대학교	3	16일 (수)	10:00 - 10:20
선 정 욱	한국GM	3	18일 (금)	13:30 - 13:50
성 덕 환	수원과학대학교	7	18일 (금)	09:00 - 09:20
성 등 환	서울대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
성 진 태	유라코퍼레이션	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
성 현 준	고려대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
성 호 태	대구가톨릭대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
셀바퀴머리	전북대학교	2	17일 (목)	10:00 - 10:20
손 명 군	한국GM	3	17일 (목)	09:20 - 09:40
손 병 휘	한국파워트레인	6	17일 (목)	12:10 - 12:30
손 상 철	현대자동차	1	18일 (금)	10:20 - 10:40
손 영 호	한국과학기술원	4	18일 (금)	14:30 - 14:50
손 원 선	두산인프라코어	8	16일 (수)	11:30 - 11:50
손 태 관	계명대학교	7	18일 (금)	10:50 - 11:10
송 규 만	홍익대학교	9	16일 (수)	11:50 - 12:10
송 봉 기	대성전기	4	18일 (금)	11:30 - 11:50
송 수 영	현대파워텍	7	18일 (금)	09:40 - 10:00
송 원 정	현대자동차	5	18일 (금)	17:30 - 17:50
송 유 승	한국전자통신연구원	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
송 정 하	전남대학교	3	16일 (수)	11:10 - 11:30
송 준 용	한국파워트레인	3	16일 (수)	13:30 - 13:50
송 지 용	현대자동차	5	18일 (금)	09:20 - 09:40
송 진 근	한양대학교	1	16일 (수)	14:10 - 14:30
송 창 희	서울대학교	7	17일 (목)	11:30 - 11:50
신 민 철	교통안전공단	5	17일 (목)	09:40 - 10:00
신 범 수	현대오트론	12	16일 (수)	15:10 - 16:10

(가나다순)

발표자	소속	강연장	일자	발표시간
신 석 산	자동차부품연구원	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
신 영 진	한양대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
신 재 호	경일대학교	5	16일 (수)	10:50 - 11:10
신 재 훈	서울과학기술대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
신 종 호	국방과학연구소	4	17일 (목)	10:20 - 10:40
신 찬 선	명지대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
신 철 완	쌍용자동차	1	18일 (금)	13:30 - 13:50
신 철 희	전북대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
심 경 석	자동차부품연구원	8	18일 (금)	09:20 - 09:40
심 광 민	홍익대학교	7	16일 (수)	13:30 - 13:50
심 성 용	국민대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
심 영 훈	한양대학교	4	17일 (목)	09:40 - 10:00
심 재 훈	현대자동차	3	18일 (금)	16:10 - 16:30
안 남 훈	르노삼성자동차	6	16일 (수)	16:50 - 17:10
안 대 흥	자동차부품연구원	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
안 명 국	센트랄	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
안 민 석	디젠스	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
안 서 연	자동차부품연구원	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
안 서 연	자동차부품연구원	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
안 서 연	자동차부품연구원	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
안 승 원	현대자동차	5	18일 (금)	11:30 - 11:50
안 태 원	국민대학교	4	16일 (수)	09:20 - 09:40
안 효 재	한국파워트레인	6	17일 (목)	11:30 - 11:50
양 경 덕	한일솔루션	7	18일 (금)	10:20 - 10:40
양 성 훈	고려대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
양 재 현	국민대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
양 철 호	안동대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
여 재 경	한양대학교	1	17일 (목)	10:50 - 11:10
여 병 진	명지대학교	7	17일 (목)	09:40 - 10:00
여 의 진	현대자동차	1	18일 (금)	11:50 - 12:10
여 인 용	서울과학기술대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
여 인 용	서울과학기술대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
여 인 용	서울과학기술대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
오 광 석	호남대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
오벨레브라운슨	현대모비스	4	16일 (수)	16:30 - 16:50
오 염 락	한국타이어	3	16일 (수)	16:30 - 16:50
오 영 달	자동차부품연구원	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
오 영 달	자동차부품연구원	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
오 윤 희	현대파워텍	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
오 종 석	현대모비스	3	16일 (수)	09:40 - 10:00
오 준 형	한양대학교	9	16일 (수)	16:50 - 17:10
오 형 석	한국GM	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
오 황 목	육군종합정비창	8	17일 (목)	11:50 - 12:10
왕 치	국민대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
왕 지 애	현대자동차	5	17일 (목)	11:30 - 11:50
우 종 철	베바스도동희홀딩스	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
유 강 호	국민대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
유 상 혁	연세대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
유 재 형	현대중공업	8	16일 (수)	14:30 - 14:50
유 대 권	H&T차량기술법인	8	18일 (금)	11:30 - 11:50
유 병 규	자동차융합기술원	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
유 병 규	자동차융합기술원	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
유 석 순	서울과학기술대학교	8	17일 (목)	10:20 - 10:40
유 성 환	한양대학교	3	16일 (수)	14:10 - 14:30
유 승 제	한국과학기술원	4	16일 (수)	09:40 - 10:00
유 정 섭	국민대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
유 정 의	강원대학교	1	18일 (금)	12:10 - 12:30
유 정 의	강원대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
유 정 일	국민대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
유 현 우	인하대학교	1	18일 (금)	13:50 - 14:10
이 강 념	성균관대학교	3	18일 (금)	10:00 - 10:20
이 강 혁	전북대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
이 강 희	성균관대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
이 건 민	국민대학교	4	16일 (수)	17:10 - 17:30
이 건 일	한양대학교	4	16일 (수)	10:50 - 11:10
이 경 민	유니크	1	18일 (금)	10:50 - 11:10
이 경 민	명지대학교	7	17일 (목)	09:00 - 09:20
이 경 복	자동차부품연구원	12	18일 (금)	15:10 - 16:10

발표자	소속	강연장	일자	발표시간
이 경 원	한국GM	5	18일 (금)	12:10 - 12:30
이 경 훈	솔루션랩	6	16일 (수)	14:30 - 14:50
이 계 은	현대캐피탈	1	16일 (수)	13:50 - 14:10
이 광 원	티에이치엔	4	16일 (수)	14:30 - 14:50
이 광 일	쌍용자동차	7	17일 (목)	12:10 - 12:30
이 규 진	명지대학교	7	16일 (수)	17:10 - 17:30
이 기 섭	엔트연구소	4	17일 (목)	09:00 - 09:20
이 도 현	쌍용자동차	4	16일 (수)	14:10 - 14:30
이 동 건	국민대학교	3	17일 (목)	10:00 - 10:20
이 동 열	만도	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
이 동 영	두산인프라코어	8	16일 (수)	13:30 - 13:50
이 두 기	전북대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
이 명 구	국민대학교	4	18일 (금)	14:10 - 14:30
이 명 규	고려대학교	6	16일 (수)	13:50 - 14:10
이 무 연	동아대학교	6	17일 (목)	09:20 - 09:40
이 민 구	유니크	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
이 민 수	경북대학교	3	18일 (금)	16:30 - 16:50
이 범 구	방위사업청, 광운대학교	8	17일 (목)	10:50 - 11:10
이 상 운	한국기술교육대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
이 상 재	현대자동차	5	16일 (수)	11:10 - 11:30
이 상 현	현대오토론	3	17일 (목)	10:20 - 10:40
이 상 호	현대파워텍	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
이 상 훈	대구가계부품연구원	6	17일 (목)	10:20 - 10:40
이 상 훈	서울과학기술대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
이 석 환	한양대학교	1	18일 (금)	11:30 - 11:50
이 선 우	테마엔지니어링	5	18일 (금)	16:10 - 16:30
이 성 민	대구가톨릭대학교	3	18일 (금)	10:20 - 10:40
이 성 준	조선대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
이 성 진	한양대학교	9	16일 (수)	17:30 - 17:50
이 수 지	성균관대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
이 수 흥	현대자동차	1	16일 (수)	09:40 - 10:00
이 승 곤	현대오토론	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
이 승 연	고려대학교	1	17일 (목)	11:30 - 11:50
이 시 현	대구가톨릭대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
이 예 림	서울과학기술대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
이 윤 표	현대자동차	5	18일 (금)	10:50 - 11:10
이 웅	한양대학교	4	18일 (금)	09:00 - 09:20
이 유 식	자동차부품연구원	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
이 윤 정	현대자동차	5	18일 (금)	14:30 - 14:50
이 은 덕	자동차안전연구원	12	16일 (수)	15:10 16:10
이 인 직	대동하이텍스	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
이 재 업	서울대학교	2	16일 (수)	10:20 - 10:40
이 재 원	보험개발원	5	17일 (목)	10:50 - 11:10
이 재 철	엔트연구소	4	17일 (목)	09:20 - 09:40
이 재 혁	유니크	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
이 재 흥	한양대학교	5	16일 (수)	14:30 - 14:50
이 정 안	홍익대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
이 정 우	르노삼성자동차	3	18일 (금)	11:30 - 11:50
이 정 현	현대모비스	4	16일 (수)	16:10 - 16:30
이 정 호	인하대학교	1	18일 (금)	09:00 - 09:20
이 제 필	두산인프라코어	8	16일 (수)	12:10 - 12:30
이 종 문	서울과학기술대학교	8	17일 (목)	09:40 - 10:00
이 종 석	한양대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
이 종 현	한국과학기술원	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
이 주 환	현대자동차	1	18일 (금)	14:50 - 15:10
이 주 환	만도	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
이 중 호	한국파워트레인	1	18일 (금)	17:10 - 17:30
이 진 용	영남대학교	3	16일 (수)	17:10 - 17:30
이 창 훈	고려대학교	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
이 충 근	오성이엔지서비스 (인하대학교)	8	18일 (금)	10:00 - 10:20
이 충 훈	서울과학기술대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
이 태 술	쌍용자동차	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
이 태 희	자동차부품연구원	8	18일 (금)	11:10 - 11:30
이 한 구	인택	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
이 현 섭	건설기계부품연구원	8	16일 (수)	11:50 - 12:10
이 현 섭	오토리브	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
이 현 진	유니크	7	18일 (금)	11:30 - 11:50
이 호 성	자동차부품연구원	12	18일 (금)	15:10 - 16:10

(가나다순)

발표자	소속	강연장	일자	발표시간
이 호 준	고려대학교	1	17일(목)	11:10 - 11:30
이 효 석	한양대학교	12	16일(수)	15:10 - 16:10
이 희 운	서울대학교	12	16일(수)	15:10 - 16:10
이 희 준	현대자동차	6	16일(수)	16:30 - 16:50
임 계 현	두산인프라코어	8	16일(수)	14:10 - 14:30
임 남 경	보현개발원	5	17일(목)	11:10 - 11:30
임 동 현	자동차부품연구원	12	18일(금)	15:10 - 16:10
임 명 택	전남대학교	12	16일(수)	15:10 - 16:10
임 수 환	아주대학교	1	16일(수)	10:00 - 10:20
임 준 혁	한국GM	5	18일(금)	09:40 - 10:00
임 호	현대자동차	5	16일(수)	16:10 - 16:30
임 홍 수	현대파워텍	12	16일(수)	15:10 - 16:10
임 희 진	현대자동차	5	16일(수)	11:50 - 12:10
장 권 영	유니크	12	16일(수)	15:10 - 16:10
장 상 현	전자부품연구원	12	16일(수)	15:10 - 16:10
장 시 열	국민대학교	7	18일(금)	12:10 - 12:30
장 인 태	경일대학교	12	16일(수)	15:10 - 16:10
장 재 덕	명지대학교	7	18일(금)	11:10 - 11:30
장 종 관	영남이공대학교	1	18일(금)	09:20 - 09:40
장 진 영	한국에너지기술연구원	12	18일(금)	15:10 - 16:10
장 현 정	한국파워트레인	1	16일(수)	16:10 - 16:30
전 동 민	현대자동차	5	16일(수)	16:30 - 16:50
전 재 흥	두산인프라코어	12	18일(금)	15:10 - 16:10
전 지 환	홍익대학교	7	16일(수)	13:50 - 14:10
전 창 한	현대자동차	7	16일(수)	11:30 - 11:50
전 해 강	전남대학교	12	16일(수)	15:10 - 16:10
전 효 찬	버주얼모션	7	18일(금)	09:20 - 09:40
정 가 람	현대모비스	5	17일(목)	09:20 - 09:40
정 광 열	유니크	1	18일(금)	11:10 - 11:30
정 광 호	두산인프라코어	8	16일(수)	14:50 - 15:10
정 기 민	부경대학교	12	16일(수)	15:10 - 16:10
정 기 철	한국과학기술원	12	18일(금)	15:10 - 16:10
정 대 현	광주과학기술원	12	16일(수)	15:10 - 16:10
정 동 기	한양대학교	12	16일(수)	15:10 - 16:10
정 봉 기	현대파워텍	12	18일(금)	15:10 - 16:10
정 비 범	현대위아	12	18일(금)	15:10 - 16:10
정 상 훈	한국과학기술원	12	18일(금)	15:10 - 16:10
정 상 운	국립환경과학원	2	17일(목)	11:50 - 12:10
정 성 필	자동차부품연구원	8	18일(금)	09:00 - 09:20
정 수 진	유니크	3	18일(금)	16:50 - 17:10
정 수 진	자동차부품연구원	12	16일(수)	15:10 - 16:10
정 수 진	자동차부품연구원	12	18일(금)	15:10 - 16:10
정 영 석	한양대학교	5	18일(금)	17:10 - 17:30
정 영 훈	한양대학교	7	17일(목)	11:50 - 12:10
정 용 진	한국에너지기술연구원	6	17일(목)	10:00 - 10:20
정 용 현	오토리브	12	16일(수)	15:10 - 16:10
정 우 철	인팩	12	18일(금)	15:10 - 16:10
정 지 현	대성전기공업	4	18일(금)	11:10 - 11:30
정 진 영	한국과학기술원	2	16일(수)	09:20 - 09:40
정 태 훈	전북대학교	2	16일(수)	12:10 - 12:30
정 필 기	한국GM	12	18일(금)	15:10 - 16:10
정 현 지	국민대학교	9	16일(수)	11:30 - 11:50
정 호 기	한국교통대학교	4	16일(수)	10:20 - 10:40
정 호 영	창원대학교	4	16일(수)	14:50 - 15:10
조 낙 원	자동차부품연구원	12	16일(수)	15:10 - 16:10
조 낙 원	자동차부품연구원	12	18일(금)	15:10 - 16:10
조 낙 정	한국GM	12	16일(수)	15:10 - 16:10
조 남 해	한국파워트레인	1	16일(수)	17:30 - 17:50
조 병 호	유라코퍼레이션	12	16일(수)	15:10 - 16:10
조 병 호	유라코퍼레이션	12	16일(수)	15:10 - 16:10
조 성 은	현대캐피탈	2	17일(목)	12:10 - 12:30
조 성 진	영남대학교	3	18일(금)	14:10 - 14:30
조 아 룬	한국파워트레인	1	16일(수)	16:30 - 16:50
조 영 옥	광성기업	12	16일(수)	15:10 - 16:10
조 영 옥	광성기업	12	16일(수)	15:10 - 16:10
조 윤 성	한양대학교	12	16일(수)	15:10 - 16:10
조 재 만	현대자동차	1	16일(수)	10:20 - 10:40

발표자	소속	강연장	일자	발표시간
조 재 호	고려대학교	2	16일(수)	14:50 - 15:10
조 정 민	한양대학교	4	16일(수)	10:00 - 10:20
조 준 형	충북대학교	12	16일(수)	15:10 - 16:10
조 태 민	현대모비스	4	17일(목)	11:30 - 11:50
조 하 나	자동차부품연구원	12	18일(금)	15:10 - 16:10
조 현 성	대성전기	12	16일(수)	15:10 - 16:10
조 현 수	한국파워트레인	1	16일(수)	16:50 - 17:10
주 연 철	쌍용자동차	3	16일(수)	16:50 - 17:10
진 재 은	현대자동차	6	16일(수)	11:30 - 11:50
차 우 섭	자동차부품연구원	12	18일(금)	15:10 - 16:10
차 정 권	현대파워텍	6	17일(목)	10:50 - 11:10
차 준 표	한국교통대학교	2	16일(수)	13:50 - 14:10
채 성 은	자트코코리아엔지니어링	6	16일(수)	16:10 - 16:30
채 용 하	한양대학교	12	18일(금)	15:10 - 16:10
천 중 환	서울과학기술대학교	8	17일(목)	10:00 - 10:20
천 칭	국민대학교	2	17일(목)	10:50 - 11:10
최 규 상	현대자동차	5	18일(금)	11:10 - 11:30
최 동 석	자동차안전연구원	12	18일(금)	15:10 - 16:10
최 동 호	한양대학교	12	16일(수)	15:10 - 16:10
최 두 열	두원공조	3	18일(수)	10:50 - 11:10
최 문 규	현대모비스	7	16일(수)	12:10 - 12:30
최 문 석	공주대학교	2	16일(수)	09:40 - 10:00
최 민 국	한국과학기술원	6	16일(수)	14:10 - 14:30
최 민 국	한국과학기술원	12	18일(금)	15:10 - 16:10
최 봉 석	명지대학교	12	16일(수)	15:10 - 16:10
최 성 현	화신	3	18일(금)	13:50 - 14:10
최 세 빈	인팩	12	18일(금)	15:10 - 16:10
최 수 길	인팩	12	18일(금)	15:10 - 16:10
최 순 호	서울과학기술대학교	12	18일(금)	15:10 - 16:10
최 영 목	국민대학교	12	18일(금)	15:10 - 16:10
최 우 석	서울과학기술대학교	12	16일(수)	15:10 - 16:10
최 원 세	한국에이브이엘	2	17일(목)	10:20 - 10:40
최 은 정	서울대학교	7	16일(수)	14:30 - 14:50
최 일 동	경남대학교	12	18일(금)	15:10 - 16:10
최 장 훈	현대모비스	5	17일(목)	09:00 - 09:20
최 철 영	국민대학교	7	16일(수)	17:30 - 17:50
최 회 명	차세대융합기술연구원	12	18일(금)	15:10 - 16:10
최 희 동	현대자동차	5	18일(금)	13:30 - 13:50
태 지 건	오-텍	12	18일(금)	15:10 - 16:10
하 민 석	현대중공업	8	16일(수)	11:10 - 11:30
하 성 용	신한대학교	8	18일(금)	11:50 - 12:10
하 성 용	신한대학교	12	18일(금)	15:10 - 16:10
하 창 완	한국기계연구원	12	18일(금)	15:10 - 16:10
하 창 완	한국기계연구원	12	18일(금)	15:10 - 16:10
하 현 중	성균관대학교	3	18일(금)	09:00 - 09:20
한 동 욱	자동차부품연구원	6	16일(수)	11:10 - 11:30
한 민 욱	현대자동차	5	18일(금)	14:10 - 14:30
한 승 연	유니크	12	16일(수)	15:10 - 16:10
한 욱 현	현대자동차	5	18일(금)	16:50 - 17:10
한 준 수	전북대학교	2	17일(목)	11:30 - 11:50
한 창 규	대성전기	12	16일(수)	15:10 - 16:10
허 남	한양대학교	12	16일(수)	15:10 - 16:10
허 동 한	현대자동차	1	18일(금)	10:00 - 10:20
허 성 우	충북대학교	12	16일(수)	15:10 - 16:10
현 유 진	대구경북과학기술원	4	17일(목)	10:00 - 10:20
현 정 은	자동차부품연구원	7	16일(수)	16:30 - 16:50
현 정 은	자동차부품연구원	12	18일(금)	15:10 - 16:10
현 준 순	쌍용자동차	6	16일(수)	14:50 - 15:10
홍 성 도	자동차부품연구원	8	18일(금)	10:20 - 10:40
홍 태 욱	현대모비스	3	17일(목)	09:00 - 09:20
홍 희 록	성균관대학교	12	16일(수)	15:10 - 16:10
황 형 호	두산인프라코어	8	16일(수)	10:20 - 10:40
황 동 규	한국교통대학교	2	16일(수)	13:30 - 13:50
황 수 빈	현대모비스	7	16일(수)	11:50 - 12:10
황 준 식	한국과학기술원	1	17일(목)	10:20 - 10:40
황 택 주	군산대학교	12	16일(수)	15:10 - 16:10

좌장 색인표

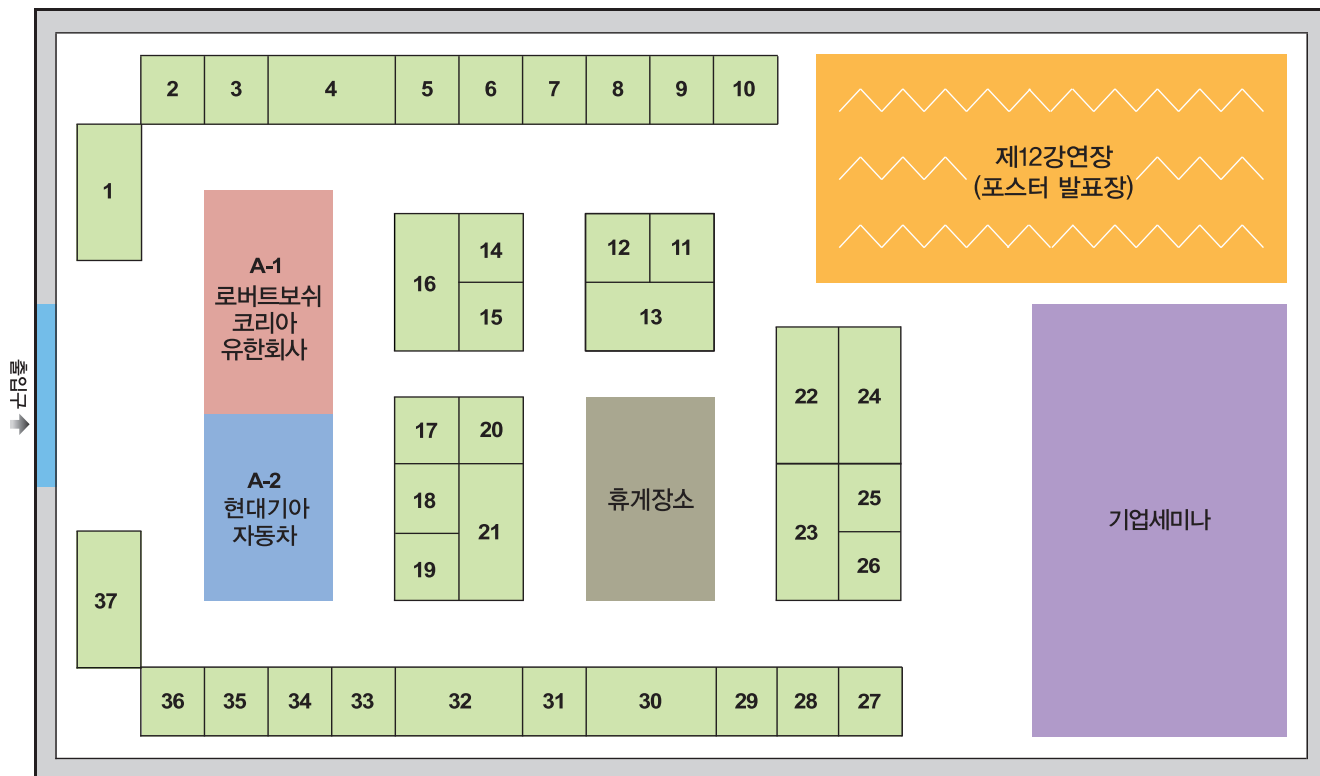
(가나다순)

좌장	소속	강연장	일자	시간
강 현 석	볼보건설기계코리아	8	16일 (수)	13:30 - 15:10
구 상	국민대학교	9	16일 (수)	10:50 - 12:30
권 성 진	자동차부품연구원	3	18일 (금)	13:30 - 15:10
김 기 우	인하대학교	7	18일 (금)	10:50 - 12:30
김 기 현	신라대학교	2	16일 (수)	09:00 - 10:40
김 기 호	한국석유관리원	2	16일 (수)	16:10 - 17:50
김 남 옥	한양대학교	6	17일 (목)	10:50 - 12:30
김 남 옥	한양대학교	1	18일 (금)	16:10 - 17:30
김 동 언	KITECH	6	16일 (수)	11:10 - 12:30
김 민 재	명지대학교	7	17일 (목)	10:50 - 12:30
김 성 환	SK이노베이션	2	17일 (목)	09:20 - 10:40
김 시 우	자동차안전연구원	5	17일 (목)	10:50 - 12:30
김 영 현	현대중공업	8	16일 (수)	10:50 - 12:30
김 정 윤	대구가톨릭대학교	3	16일 (수)	10:50 - 12:30
김 정 윤	대구가톨릭대학교	3	16일 (수)	13:30 - 15:10
김 정 윤	대구가톨릭대학교	3	17일 (목)	09:00 - 10:40
김 정 윤	대구가톨릭대학교	3	18일 (금)	10:50 - 12:30
김 종 찬	국민대학교	4	18일 (금)	09:00 - 10:40
김 종 훈	충남대학교	7	16일 (수)	10:50 - 12:30
김 찬 중	부경대학교	3	16일 (수)	09:00 - 10:40
김 한 상	서울과학기술대학교	7	16일 (수)	13:30 - 15:10
김 흥 규	국민대학교	6	16일 (수)	13:30 - 15:10
민 현 식	현대자동차	5	18일 (금)	09:00 - 10:40
박 규 일	한국GM	5	16일 (수)	13:30 - 15:10
박 성 옥	한양대학교	2	16일 (수)	13:30 - 15:10
박 성 진	홍익대학교	7	16일 (수)	16:10 - 17:50
박 수 한	전남대학교	1	16일 (수)	09:00 - 10:40
박 수 한	전남대학교	9	16일 (수)	16:50 - 17:50
박 영 일	서울과학기술대학교	8	17일 (목)	09:40 - 10:40
박 정 민	자동차부품연구원	8	17일 (목)	10:50 - 12:30
박 정 수	조선대학교	1	17일 (목)	10:50 - 12:30
박 후 상	현대자동차	5	16일 (수)	10:50 - 12:30
손 준 우	대구경북과학기술원	4	16일 (수)	09:20 - 10:40
손 준 우	대구경북과학기술원	4	16일 (수)	10:50 - 12:30
손 태 관	계명대학교	3	18일 (금)	16:10 - 17:30

좌장	소속	강연장	일자	시간
신 재 호	경일대학교	5	16일 (수)	09:00 - 10:40
양 철 호	안동대학교	5	18일 (금)	16:10 - 17:50
오 승 목	한국기계연구원	1	16일 (수)	13:30 - 15:10
오 염 락	한국타이어	3	16일 (수)	16:10 - 17:10
오 형 준	한국GM	5	18일 (금)	10:50 - 12:30
우 영 민	한국에너지기술연구원	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
이 경 창	부경대학교	4	18일 (금)	13:30 - 14:50
이 명 규	고려대학교	6	16일 (수)	16:10 - 17:30
이 병 화	자동차부품연구원	3	18일 (금)	09:00 - 10:40
이 상 훈	대구기계부품연구원	6	17일 (목)	09:00 - 10:40
이 석 환	한국기계연구원	2	16일 (수)	10:50 - 12:30
이 성 훈	대구경북과학기술원	4	18일 (금)	10:50 - 12:30
이 우 택	창원대학교	4	16일 (수)	13:30 - 15:10
이 우 택	창원대학교	4	16일 (수)	16:10 - 17:30
이 은 덕	자동차안전연구원	5	16일 (수)	16:10 - 17:50
이 호 길	자동차부품연구원	12	18일 (금)	15:10 - 16:10
임 원 식	서울과학기술대학교	1	16일 (수)	16:10 - 17:50
임 원 식	서울과학기술대학교	7	17일 (목)	09:00 - 10:40
임 정 우	두산인프라코어	8	16일 (수)	09:00 - 10:40
임 종 훈	보험개발원	5	17일 (목)	09:00 - 10:40
장 시 열	국민대학교	7	18일 (금)	09:00 - 10:40
장 종 관	영남이공대학교	1	18일 (금)	13:30 - 15:10
정 용 진	한국에너지기술연구원	2	17일 (목)	10:50 - 12:30
정 재 우	자동차부품연구원	1	16일 (수)	10:50 - 12:30
정 재 우	자동차부품연구원	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
정 호 기	한국교통대학교	4	17일 (목)	09:00 - 10:40
지 요 한	현대자동차	1	18일 (금)	09:00 - 10:40
차 준 표	한국교통대학교	12	16일 (수)	15:10 - 16:10
최 규 상	현대자동차	5	18일 (금)	13:30 - 15:10
최 회 명	차세대융합기술연구원	1	18일 (금)	10:50 - 12:30
하 성 용	신한대학교	8	18일 (금)	09:00 - 10:40
함 윤 영	우석대학교	1	17일 (목)	09:20 - 10:40
현 유 진	대구경북과학기술원	4	17일 (목)	10:50 - 12:30
홍 승 준	창원문성대학교	8	18일 (금)	10:50 - 12:30

자동차 기술 특별 전시회

전시부스 레이아웃



참가업체

(부스번호순)


BOSCH

www.bosch.co.kr
로버트보쉬코리아 유한회사
A-1


HYUNDAI

www.hyundai.com
현대자동차
A-2


KIA MOTORS

www.kia.com
기아자동차
A-2


YOKOGAWA

www.koreayokogawa.com
한국요코가와전기
1



www.hulim.co.kr
휴림 글로벌
2


RSPI

www.rsp.co.kr
자동차부품 전문시험기관 알에스피
3


A&G
TECHNOLOGY

www.angtec.com
(주)에이엔지테크놀로지
4


NATIONAL INSTRUMENTS

www.ni.com
한국내셔널인스트루먼트
5


Blue Planet Co. Ltd.

www.blueplanet.co.kr
블루플래닛
6


岩田電業 株式会社
IWATA DENGYO CO., LTD.
BORAM CLIMATE CONTROLS CO., LTD.

www.databird.co.jp
이와타전기
7


IPG
AUTOMOTIVE

www.ipg-automotive.com
아이피지 오토모티브 코리아(유)
8


TSNE

(주)태성에스엔이
www.tsne.co.kr
(주)태성에스엔이
9



www.ihaneol.kr
한얼솔루션
10



www.optis-world.com
(주)옵티스코리아
11



www.dewesoft.co.kr
한국데베소프트
12



www.cefv.re.kr
친환경자동차기술개발사업단
13



www.famtech.co.kr
팜테크
14



www.realtimewave.com
(주)리얼타임웨이브
15



www.kistler.co.kr
키슬러 코리아
16



www.mdstec.com
MDS테크놀로지
17



www.techsan-eng.com
텍산이엔지
18



www.euroscience.co.kr
(주)유로 사이언스
19



www.karlstorz.com
칼스톨초엔도스코피코리아
20



www.ktme.com
케이티엠테크놀로지(주)
21



www.kostech.net
코스텍 주식회사
22



www.plm.automation.siemens.com
지멘스 PLM 소프트웨어
23



http://nanosystemz.com
(주)나노시스템
24



www.hysen.com
(주)하이센이노텍
25



www.electude.com
시뮬레이션기반 자동차 교육 일렉튜드
26



www.wsengin.com
더블유에스엔지니어링
27



www.ishinho.com
(주)신호시스템
28



www.vp-korea.com
브이피코리아
29



www.altair.co.kr
알테어
30



www.plgit.co.kr
피엘지정보기술(주)
31



www.mtskorea.com
엠티에스코리아
32



www.avl.com
한국에이비이엘
33



www.gwinstek.co.kr
구윅코리아
34



www.mtdi.co.kr
엠티디아이(주) 손상허용특성평가연구소
35



www.esi.co.kr
한국이에스아이(주)
36



www.hitautomotive.com
(주)에이치아이티오토모티브
37

■ 한국자동차공학회 부문화장단 및 지회임원 간담회

일시 : 2016년 11월 17일(목) 12:00 ~ 13:30
장소 : EXCO 314호

■ 정기총회

일시 : 2016년 11월 17일(목) 13:30 ~ 15:00
장소 : EXCO 제11강연장 (306호)

■ 약도

EXCO 주소 : 대구 북구 유동단지 90 (KTx 동대구역, 택시로 약 15분 소요) 전화 : 053-601-5000
※ 학술대회 참가를 위한 교통 및 숙박 등에 대한 세부내용은 학회 홈페이지(www.KSAE.org) 참고하시기 바랍니다.



자동차공학은 한국의 힘!

■ 학회 임원

● 회장	권문식 (현대자동차)			
● 부회장	조용석 (국민대학교)	이정우 (영신금속공업)	이기형 (한양대학교)	이종화 (아주대학교)
	문대홍 (현대자동차)	강병도 (교통안전공단 자동차안전연구원)	허건수 (한양대학교)	이수원 (쌍용자동차)
	나완용 (신성대학교)	김세일 (현대모비스)	오영택 (전북대학교)	
● 무임소부회장	고문수 (한국자동차산업협동조합)	김성익 (한국자동차산업협회)	윤대성 (한국수입자동차협회)	강건용 (국가과학기술연구회)
	박창호 (한온시스템)	안정구 (유니크)	장재덕 (명지대학교)	박찬식 (한국로버트보쉬)
● 총무이사	강희용 (전북대학교)	오승묵 (한국기계연구원)		
● 재무이사	최규재 (군산대학교)	한범석 (자동차부품연구원)		
● 사업이사	권상순 (르노삼성자동차)	최지선 (KC모터스)	서영호 (자동차부품연구원)	배충식 (한국과학기술원)
● 부문 및 연구회이사	하성용 (신한대학교)	함윤영 (우석대학교)	최병호 (고려대학교)	
● 교육이사	전문수 (한국교통대학교)			
● 편집이사	이정근 (한국GM)	남궁석완 (교통안전공단 자동차안전연구원)	김기우 (인하대학교)	김한상 (서울과학기술대학교)
	김광석 (인하공업전문대학)	정선경 (자동차부품연구원)		
● 대외협력이사	김민수 (서울대학교)	박기홍 (국민대학교)		
● 홍보이사	이호근 (대덕대학교)	김성수 (이튼 인더스트리)		
● 표준화이사	신외경 (자동차부품연구원)	정구민 (국민대학교)	임종훈 (보형개발원 자동차기술연구소)	
● 자작차이사	이상훈 (두원공과대학교)			
● 지회이사	전용두 (공주대학교)	임옥택 (울산대학교)		
● 무임소이사	이원주 (산업통상자원부)	홍동근 (환경부)	조무영 (국토교통부)	김동호 (국가기술표준원)
	이동욱 (두산인프라코어)	천경우 (넥센타이어)	신철수 (에나인터스트리)	유재식 (모레시아)
	양웅필 (LG전자)	유호영 (만도)	배현철 (경신)	권혁민 (현대파워텍)
● 감사	고상근 (서울대학교)	구자겸 (엔브이에이치코리아)		

■ 부문 및 연구회 명단

● 파워트레인부문	부문화장	이동인 (인하대학교)	세션책임자	송순호 (연세대학교)
● 연료 및 배기부문	부문화장	최병철 (전남대학교)	세션책임자	장진영 (한국에너지기술연구원)
● 새시 및 차량동역학부문	부문화장	심재경 (고려대학교)	세션책임자	김정윤 (대구가톨릭대학교)
● 전기·전자·ITS부문	부문화장	김경수 (한라그룹)	세션책임자	이우택 (창원대학교)
● 차체 및 안전부문	부문화장	김 철 (경북대학교)	세션책임자	정재일 (국민대학교)
● 생산 및 재료부문	부문화장	이영선 (재료연구소)	세션책임자	김흥규 (국민대학교)
● 전기동력자동차부문	부문화장	홍정표 (한양대학교)	세션책임자	김한상 (서울과학기술대학교)
● 자동차자원순환 및 튜닝부문	부문화장	하성용 (신한대학교)	세션책임자	홍승준 (창원문성대학교)
● 철도차량연구회	위원장	한형석 (한국기계연구원)	세션책임자	한형석 (한국기계연구원)
● 퍼스널모빌리티연구회	위원장	이상훈 (대구가톨릭대학교)	세션책임자	이상훈 (대구가톨릭대학교)
● 군기동체계연구회	위원장	정도현 (자동차부품연구원)	세션책임자	박정민 (자동차부품연구원)
● 디자인연구회	위원장	최지선 (KC모터스)	세션책임자	노재승 (국민대학교)
● 어스무빙머시너리연구회	위원장	이동욱 (두산인프라코어)	세션책임자	임정우 (두산인프라코어)
● 유공압기술연구회	위원장	장재덕 (명지대학교)	세션책임자	김기우 (인하대학교)
● 자율주행자동차정책연구회	위원장	선우명호 (한양대학교)	세션책임자	문영준 (한국교통연구원)
● 미래자동차통합열관리연구회	위원장	김민수 (서울대학교)	세션책임자	오만주 (현대자동차)

■ 지회장

- 부산·울산·경남지회 지회장 : 김순호 (신라대학교)
- 광주·호남지회 지회장 : 강희용 (전북대학교)
- 대구·경북지회 지회장 : 김도태 (경일대학교)
- 대전·세종·충청지회 지회장 : 강 우 (자동차부품연구원)

■ 학회 사무국

- 총괄 : 김은태 사무총장
- 사업팀 : 장명희 차장, 남궁석 주임, 이현지
- 편집재무팀 : 오창호 차장, 김우리 주임, 한유리 주임, 김민지, 이소라
- 표준협력팀 : 서윤주 차장, 권국현 주임, 김경애

한국자동차공학회 국문논문집 서연학술상, KAIDA학술상

SEOYON KAIDA



우리학회는 뛰어난 대중성 및 접근성으로 자동차 산업의 기술력 향상에 직접적으로 기여하고 있는 한국자동차공학회 국문논문집에 게재된 논문 중 우수한 논문을 선정하여 그 노력의 공헌에 대하여 학술상을 포상하고 있습니다.

국문논문집에 회원 여러분들의 우수한 연구결과를 적극 투고해 주시기 바라며, 산업계 별도 부문 포상을 진행하오니 경쟁력 있는 우수한 논문들의 투고를 바랍니다.

대상	국문논문집에 게재된 우수논문의 제1저자 또는 교신저자
인원	서연학술상 2명(학계/연구계 1명, 산업계 1명) • KAIDA학술상 1명
시상내용	상패 및 상금 (각 500만원)
문의처	한국자동차공학회 편집재무팀 (02-564-3971, car@ksae.org)

정숙한 주행환경



NORGLIDE® Bearings
RENCOL® Tolerance Rings

Saint-Gobain이 생각하는 Seat Height Adjustment System은 운전 중 소음 없이 운전자의 안락함을 높이기 위한 System입니다.

Seat Height Adjustment System에서 Saint-Gobain 제품은 자체적인 Damping 기능이 있는 재질로 만들어져 운전자가 조용한 주행을 할 수 있게 도와 드립니다. 또한, 부품의 마모가 작아 시스템의 내구성이 개선될 수 있습니다.

이것은 Saint-Gobain이 더 나은 Driving experience를 제공하기 위해 전 세계 자동차 엔지니어들과 협력하여 쌓은 여러 know-how 중 하나입니다.



**Making small parts.
Making a big difference.**



우리가 다른 분야에서도 어떻게 변화를 만들어 나가는지 살펴보시기 바랍니다.

makingabigdifference.com/KR-NoiseFree
makingabigdifference@saint-gobain.com




SAINT-GOBAIN