

한국자동차공학회

2004 추계학술대회

기간 : 2004. 10. 14 (목) - 16 (토)

장소 : GM대우오토엔테크놀로지 군산공장(직업훈련원)

KSAE

The Korean Society of Automotive Engineers

www.ksae.org

**특별
SESSION**

- 자동차 전문가를 위한 특별 초청강연
- 기업 신제품 · 신기술 홍보세션 발표



사단
법인

한국자동차공학회

2004 KSAE 추계학술대회

등록 및 발표 안내

▶ 등록안내

우리나라 자동차공학 및 산업분야 최대의 학술대회로서 회원여부에 관계없이 누구나 참가할 수 있으며, 등록을 하시면 특별세션 자료집과 학술대회 논문집(해당 논문집 1권)과 리셉션 참가권, 중식 식사권을 제공합니다.

· 특별 초청강연 자료집

- 논문집 Vol. 1 : 가솔린엔진, 디젤엔진, 열유체, 연료 및 윤활유, 대체연료자동차 부문
- 논문집 Vol. 2 : 차량동역학, 구조 및 안전, 진동 · 소음 부문
- 논문집 Vol. 3 : 생산기술, ITS / 카메카트로닉스, 전기 및 전자, 재료 및 리사이클, 전기 및 하이브리드 자동차, 차량운동 및 타이어운동, 공조시스템 부문

▶ 등록장소

GM대우자동차 군산공장 직업훈련원 1층 입구

▶ 현장등록일

2004년 10월 14일(목) 8:30 ~ 15일(금) 17:00

▶ 참가등록비

구 분	정회원	학생회원	비회원	학생 비회원
사전등록	50,000원	30,000원	70,000원	50,000원
현장등록	60,000원	40,000원	80,000원	60,000원

■ 학생 비회원은 등록 후 학생회원으로 가입됨

▶ 사전등록

마감일 : 2004년 9월 23일 (목)

신청방법 : 등록비를 납부하신 후 학회에 연락 (auto@ksae.org, 전화 02-564-3971)

등록비 납부 : 학회 홈페이지 → 추계학술대회 Pop up창(www.ksae.net) → 사전등록 신청
(신용카드 or 계좌이체)

▶ 리셉션 및 참가자 환영공연

- 2004년 10월 14일(목) 18:00 ~ 20:00, 홍보관
- 판소리와 국악기 연주
- GM대우 락밴드 이카루스 공연

★리셉션 및 중식 입장 시에는 등록때 받은 쿠폰을 제출하여야 합니다.



www.ksae.org

▶ 발표안내

1) 구두(Oral) 발표자

구두발표자는 해당 세션 시작 10분전까지 좌장에게 도착여부를 알려야 합니다. 구두발표는 20분(질의응답 5분 포함)이며, Beam Project만 준비되어 있으며, 노트북은 발표자가 준비하여야 합니다.

2) 포스터 발표자

포스터 발표자는 해당세션 시작 10분전까지 포스터 좌장에게 도착여부를 알린 후 지정된 Plate에 준비된 논문을 포스터 형태로 부착하여야 합니다. 발표시간은 60분이며, 발표시간 동안 게시한 포스터 앞에서 질문에 대한 대답을 하셔야 합니다. 종료시간이 되더라도 부착된 포스터를 제거하지 마시고 당일 전체 발표일정 1시간전에 제거하셔야 합니다.

3) 좌장

해당 세션 시작 전 발표자의 출석 여부와 시청각 기자재 분비 및 작동 여부를 확인하여 주시고, 구두발표 타종은 발표경과 15분에 1회, 질의응답 후 2회 타종하여 종료, 구두 발표자가 불참된 경우, 그 시간은 휴식으로 하고 계획된 시간에 다음 발표를 진행시키십시오. 그리고 해당 발표자가 발표를 종료한 후 **구두발표 우수 논문 심사표를 작성**하여 해당세션이 종료된 후 제출하여 주시기 바랍니다. 또한 포스터 발표의 경우 참석자의 질의응답이 원활히 이루어질 수 있도록 이끌어 주시고 종료 5분전에 **포스터 우수발표 논문상 수상자**를 선정하여 시상하여 주시기 바랍니다.

한국자동차공학회 임원

- 회 장 : 김재만(기아자동차)
- 부 회 장 : 이현순(현대자동차), 차경욱(명지대학교), 유영면(자동차부품연구원), 유기준(GM대우오토엔테크놀로지), 박경석(경희대학교), 임병수(성균관대학교)
- 총무이사 : 정석호(서울대학교), 김중희(르노삼성자동차), 김승일(현대자동차)
- 경리이사 : 정태용(국민대학교), 박심수(고려대학교), 이수원(쌍용자동차)
- 사업이사 : 한문식(계명대학교), 서인석(만도), 정용일(한국기계연구원), 오영택(전북대학교), 최두석(천안공업대학)
- 편집이사 : 박영일(서울산업대학교), 이기형(한양대학교), 박정규(건국대학교), 배충식(한국과학기술원)
- 국제이사 : 이현우(부산대학교), 노용규(현대모비스), 전광민(연세대학교)
- 감 사 : 마규해(한국산업기술인회), 류정인(충남대학교)



■ 추계학술대회 일정표 (부문별 일정)

날 짜	발표장 시간	구두(Oral) 발표										포스터 발표
		1층					2층					1층
		제 1 강연장 105호	제 2 강연장 116호	제 3 강연장 203호	제 4 강연장 205호	제 5 강연장 207호	제 6 강연장 209호	제 7 강연장 210호	제 8 강연장 211호	제 9 강연장 214호	제 10 강연장 217호	제 11 강연장 로비
10월 14일 (목요일)	08:30 - 09:10	등 록										
	09:10 - 09:30											
	09:30 - 09:50											
	09:50 - 10:10	가솔린엔진	디젤엔진	열유체	ITS / 카메라 트로닉스	구조 및 안전	전기 및 전자	재료 및 리싸이클	차량동역학	생산기술		
	10:10 - 10:30											
	10:30 - 10:50											
	10:50 - 11:20	Break / 전시장 참관										
	11:20 - 12:40	공장투어 (1)										
	12:40 - 13:40	점심 / 전시장 참관										
	13:40 - 14:20	신기술 초청발표 (장소 : 1층 강당)										
	14:20 - 14:30	Break										
	14:30 - 16:20	특별강연 (장소 : 1층 강당)										
	16:20 - 16:30	Break / 전시장 참관										
	16:30 - 16:45	개막식 (장소 : 1층 강당)										
	16:45 - 17:40	2004년 정기총회 (장소 : 1층 강당)										
	17:40 - 18:00	셔틀버스 이용하여 이동										
	18:00 - 20:00	리셉션 및 공연 (장소 : 공장내 홍보관)										
10월 15일 (금요일)	08:30 - 09:10	등 록										
	09:10 - 09:30											
	09:30 - 09:50											
	09:50 - 10:10	가솔린엔진	디젤엔진	디젤엔진	ITS / 카메라 트로닉스	구조 및 안전	전기 및 전자	재료 및 리싸이클	차량동역학	생산기술	진동 소음	
	10:10 - 10:30											
	10:30 - 10:50											
	10:50 - 11:00	Break / 전시장 참관										
	11:00 - 11:20											
	11:20 - 11:40											
	11:40 - 12:00	가솔린엔진	디젤엔진	대체연료 자동차	ITS / 카메라 트로닉스	구조 및 안전	전기 및 전자	재료 및 리싸이클	차량동역학	생산기술	진동 소음	
	12:00 - 12:20											
	12:20 - 12:40											
	12:40 - 13:40	점 심 / 전시장 참관										
	13:40 - 14:00											
	14:00 - 14:20	가솔린엔진	디젤엔진	대체연료 자동차	기업신기술 신제품 홍보 세션	구조 및 안전	구조 및 안전	재료 및 리싸이클	차량동역학			
	14:20 - 14:40											
	14:40 - 15:00											
	15:00 - 15:20											
	15:20 - 15:50	Break / 전시장 참관										
	15:50 - 16:10											
	16:10 - 16:30		디젤엔진	디젤엔진		구조 및 안전	구조 및 안전		차량동역학 및 타이어운동		진동 소음	
	16:30 - 16:50											
	16:50 - 17:10											
10월 16일 (토요일)	08:00 - 18:00	지부 및 부문위원회 행사										



추계학술대회 일정표 (좌장 및 발표자)

날 짜	발표장 시간	구두(Oral) 발표										포스터 발표	
		1층					2층					1층	
		제 1 강연장 105호	제 2 강연장 116호	제 3 강연장 203호	제 4 강연장 205호	제 5 강연장 207호	제 6 강연장 209호	제 7 강연장 210호	제 8 강연장 211호	제 9 강연장 214호	제 10 강연장 217호	제 11 강연장 로비	
10월 14일 (목요일)	08:30 - 09:10	등록											
	좌장	채 수	허병무	윤석주	오석형	한문식	김근주	유효선	정태진	강희용			
	09:10 - 09:30	최명근	신귀수	김용석	엄재용	박현목	이준웅	진명진	이응신	엄익진			
	09:30 - 09:50	김범준	나완웅	김무상	최상훈	김만섭	곽은미	조원익	정규홍	김동욱			
	09:50 - 10:10	홍종열	김홍석	김민호	김재석	이동석	김 력	기동현	양갑진	이동열			
	10:10 - 10:30	이춘희	김진현	최종하	정남권	서기정	권오정	최재웅	류정현	채왕석		유완석, 박영일	
	10:30 - 10:50	문석수	김성중	이기수	김주곤	고길주	고봉철	임지호		김국생		포스터 발표(1) 10:20-11:20	
	10:50 - 11:20	Break / 전시장 참관											
	11:20 - 12:40	공장투어 (1)											
	12:40 - 13:40	점심 / 전시장 참관											
	13:40 - 14:20	신기술 초청발표 (장소 : 1층 강당)											
	14:20 - 14:30	Break											
	14:30 - 16:20	특별강연 (장소 : 1층 강당)											
	16:20 - 16:30	Break / 전시장 참관											
	16:30 - 16:45	개막식 (장소 : 1층 강당)											
	16:45 - 17:40	2004년 정기총회 (장소 : 1층 강당)											
	17:40 - 18:00	서틀버스 이용하여 이동											
	18:00 - 20:00	리셉션 및 공연 (장소 : 공장내 홍보관)											
10월 15일 (금요일)	08:30 - 09:10	등록											
	좌장	장종관	류명석	안병기	이재관	고승기	진희수	양성모	윤종호	노상도			
	09:10 - 09:30	김동욱	윤두호	표영덕	김영석	김범진	신재곤	김규상	최병렬	박홍석	이준서		
	09:30 - 09:50	박영준	박남섭	이창준	안상권	이 철	김일영	이재영	이택환	김세호	이해승		
	09:50 - 10:10	홍동춘	이천환	김강출	민석기	김영웅	김도균	김 익	이문석	김정호	김민석		
	10:10 - 10:30	유승묵	정수진	김용래	전성민	최지호	한창권	이기열	김정훈	권우성	이종규		
	10:30 - 10:50	박경덕	김주연	박창하		박은규	권진근	곽승범	박정원	이성래	이보하		
	10:50 - 11:00	Break / 전시장 참관											
	좌장	송규근	백두성	이영재	이준웅	양철호	황성호	정남용	장봉춘	허 훈	손창현	공장투어(2) 10:30 - 12:00	
	11:00 - 11:20	김용래	김종열	이재홍	신용운	이재완	곽상용	조호준	유영선	전승경	김기창		
	11:20 - 11:40	강원구	김창영	강정호	류성원	김지환	신승우	박철희	최성진	남지현	최원도		
	11:40 - 12:00	이진수	박태식	백승호	윤원석	임현빈	조필준	진윤호	장현목	박영준	박세호		
	12:00 - 12:20	안석중	이두진	강태식	최용각	김영만	양인영	이충도	홍대건	손제영	김종갑		
	12:20 - 12:40	이원근	진정식	이형민		박영환	김진성	오우정	이해인	이명환			
	12:40 - 13:40	점심 / 전시장 참관											
	좌장	조행목	정도희	배명환	정용일	장성국	허승진	채왕석	조병관				
	13:40 - 14:00	이일권	노윤현	김한상	기업신기술 신제품 홍보 세션	송주현	박도현	박영무	윤상호				
	14:00 - 14:20	배대운	이승원	이상우		조휘창	이창섭	조희욱	임성진				
	14:20 - 14:40	하경표	배장웅	고준혁		최해석	김현섭	장계원	최욱진				
	14:40 - 15:00	이형석	서지호	전제록		배진욱	송정환	이우식	김창준				
	15:00 - 15:20		이상수	이석환		김준희	서 현	천인숙	유태욱			임명택, 박정규	
	15:20 - 15:50	Break / 전시장 참관											
	좌장		전광민	배충식		이종길	김현영		조영일		정현술	포스터 발표(2) 15:00-16:00	
	15:50 - 16:10		임종완	김범근		이정근	장형진		손정삼		문홍준		
	16:10 - 16:30		배명환	강새별		이근배	배현우		최주형		김달식		
	16:30 - 16:50		하창현	정도희		송준영	임재문		장성국		이정균		
	16:50 - 17:10		한인석	박지홍		최성철	김영만		이창준		박형중		
10월 16일 (토요일)	08:00 - 18:00	지부 및 부문위원회 행사											



2004년도 추계학술대회 일정표

제 1 강연장 (1층 105호)

▶ 10월 14일 (목)

가솔린엔진 부문 (좌장 : 채 수 군장대학교)

09:10-09:30	EEC Mode에서의 가속형태에 따른 연료소모율 특성에 관한 연구	- 최명근 *, 정성환 (GM 대우오토엔테크놀로지)
09:30-09:50	PFI 가솔린 분무의 동적 특성에 관한 연구	- 김범준 *, 이재호, 조대진, 윤석주 (전북대학교)
09:50-10:10	연료 종류별 Diurnal 조건에서의 연료성상 변화 특성 연구	- 홍종열 *, 전경주 (GM대우오토엔테크놀로지)
10:10-10:30	회박 공연비 조건에서 NOx 흡장축매의 NOx 흡 · 탈착 거동	- 이춘희 *, 최병철 (전남대학교)
10:30-10:50	분사기 온도의 변화가 직접분사식 가솔린 엔진의 분무 형상에 미치는 영향	- 문석수 *, 최재준, 배충식 (한국과학기술원)

▶ 10월 15일 (금)

가솔린엔진 부문 (좌장 : 장종관 영남이공대학)

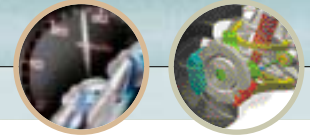
09:10-09:30	피스톤 캐비티 벽면각이 연료 혼합기의 거동에 미치는 영향	- 김동욱 *, 김덕줄, 최경민, 강정중 (부산대학교)
09:30-09:50	스파크 점화기관의 냉시동시 배기밸브 타이밍 및 점화시기 변화에 따른 배기가스 온도 및 연소 안정성의 변화	- 박영준 *, 이용희, 김득상, 조웅석 (국민대학교)
09:50-10:10	동기화된 2차 공기분사 시 고속가스분석기를 이용한 배기 매니폴드에서의 THC 산화율에 관한 연구	- 홍동춘 *, 명차리, 박심수, 곽호철 (고려대학교)
10:10-10:30	인젝터 누설량에 의한 시동성 영향에 대한 실험적 연구	- 유승묵 *, 양승욱 (현대자동차)
10:30-10:50	CWVT 장착 차량에서 내부 EGR이 KNOCK에 미치는 영향에 대한 고찰	- 박경덕 *, 조용훈, 이승우, 소민관 (현대자동차)

가솔린엔진 부문 (좌장 : 송규근 전북대학교)

11:00-11:20	운전 조건별 이륜차용 엔진의 흡기관내 압력 특성	- 김용래 *, 이기형 (한양대학교), 배재일 (케피코)
11:20-11:40	흡기포트 형상변경에 따른 난류 유동특성 및 유량계수와의 상관성 분석	- 강원구 *, 이충혁, 김득상, 조웅석 (국민대학교)
11:40-12:00	수치해석을 통한 메탄-공기 혼합기의 연소 특성에 관한 연구	- 이진수 *, 차경욱 (명지대학교), 김덕호 (김천과학대학), 최수진, 조규백, 정동수 (한국기계연구원)
12:00-12:20	가솔린 자동차 및 전기자동차의 성능 예측 시뮬레이션	- 안석종 *, 송춘섭, 김득상, 조웅석 (국민대학교)
12:20-12:40	흡배기 밸브타이밍이 가솔린엔진의 부분부하 성능에 미치는 영향	- 이원근 *, 한봉훈, 김우태 (현대자동차)

가솔린엔진 부문 (좌장 : 조행묵 천안공업대학)

13:40-14:00	자동차 엔진의 트라이볼로지적 특성에 관한 고장 사례 연구	- 이일권 *, 전윤수 (대림대학), 김청균, 조승현, 이병관 (홍익대학교) 김영규 (한국가스안전공사), 강금원 (국민대학교)
14:00-14:20	경계운행에서의 가솔린 엔진오일의 첨가제 마찰특성	- 배대윤 *, 유성춘 (현대자동차), 조정희 (LG칼텍스정유)
14:20-14:40	엔진 오일 공기혼입율 측정 장치 개발	- 하경표 *, 오대윤, 김우태 (현대자동차)
14:40-15:00	와전류 동력계에서 계자전류를 이용한 토크측정에 대한 연구	- 이형석 * (주성대학)



제 2 강연장 (1층 116호)

▶ 10월 14일 (목)

디젤엔진 부문 (좌장 : 허병무 군산대학교)

09:10-09:30	코로나방전에 의한 디젤엔진 배기가스 저감특성 평가	- 신귀수 *, 김근주, 오영택, 김창영(전북대학교)
09:30-09:50	CR-DPF를 장착한 대형디젤기관의 성능 및 배출가스특성에 관한 연구	- 나완용 *, (신성대학), 오상기(국민대학교)
09:50-10:10	전기히터방식 매연여과장치의 재생특성 향상을 위한 흡기드로틀링 연구	- 김홍석 *, 조규백, 정용일(한국기계연구원), 한승한(한남대학교), 강봉균, 임인혁(일진전기)
10:10-10:30	디젤 매연여과장치용 금속섬유 필터의 특성 분석	- 김진현 *, 차경욱(명지대학교), 김홍석, 조규백, 정용일 (한국기계연구원), 박만호, 원준희, 이덕의 (화이버텍)
10:30-10:50	EURO-IV 대응 대형디젤 후처리 시스템 실용성 평가 및 선행기술개발	- 김성중 *, 이천환, 서동규, 김덕진, 이춘범(자동차부품연구원), 이동인(대우종합기계), 임철수, 류정호(국립환경연구원), 한현식(희성엔겔하드)

▶ 10월 15일 (금)

디젤엔진 부문 (좌장 : 류명석 현대자동차)

09:10-09:30	대형디젤기관에서의 연속재생방식 DPF와 Cooled EGR 성능	- 윤두호 *, 백두성, 오상기, 한영출(국민대학교), 문병철(서울정수기능대학)
09:30-09:50	HSDI 디젤엔진 DPF의 포집 및 재생에 관한 3D CFD 해석	- 박남섭 *, 여권구(현대자동차), 이제형(현대기아연구개발본부)
09:50-10:10	EURO-IV 대응 배기정화 시스템 설계 및 최적화 기술 개발	- 이천환 *, 이춘범, 김성중, 유영면, 서동규(자동차부품연구원), 이동인(대우종합기계), 한현식(희성엔겔하드)
10:10-10:30	대형 디젤엔진용 Urea-SCR 시스템의 NH3 슬립 억제에 위한 최적 인젝터의 형상 및 위치에 관한 수치적 연구	- 정수진 * (동해대학교), 이상진, 김우승(한양대학교)
10:30-10:50	SCR 시스템의 우레아 용액 분무 혼합 및 열분해 특성에 관한 수치해석적 예측 연구	- 김주연 *, 두병만(현대자동차)

디젤엔진 부문 (좌장 : 백두성 국민대학교)

11:00-11:20	직접 분사식 디젤기관에서 함산소연료의 성상에 따른 성능 및 배기 배출물 특성 연구	- 김종열 *, 오영택, 최승훈(전북대학교), 권규식(전주대학교)
11:20-11:40	디젤기관의 연소실 형상 및 연료 성상 변화에 의한 기관성능 및 배기 배출물 배출 특성	- 김창영 *, 최승훈, 오영택(전북대학교)
11:40-12:00	연료로 희석된 오일의 특성변화 및 희석오일이 엔진 요소에 미치는 영향에 대한 실험적 연구	- 박태식 *, 송봉하(쌍용자동차)
12:00-12:20	소형 코먼레일 디젤 엔진에서의 조기 분사가 연소 및 배기특성에 미치는 영향	- 이두진 *, 김명윤, 유승호, 노현구, 이창식(한양대학교), 이제형(현대기아연구개발본부)
12:20-12:40	Common Rail용 저압력부 연료라인이 엔진 및 차량의 성능에 미치는 영향 고찰	- 진정식 * (현대자동차)

디젤엔진 부문 (좌장 : 정도희 신영중공업)

13:40-14:00	멀티채널 커먼레일 디젤 인젝터 드라이버 개발	- 노윤현 *, 조경환(템스)
14:00-14:20	소형 직분식 디젤엔진에서 다공분사기를 이용한 파일럿 분사와 배기가스 재순환의 영향	- 이승원 *, 국상훈, 최 욱, 배충식(한국과학기술원), 김장현(현대자동차)
14:20-14:40	커먼레일용 고압 인젝터의 니들구동방식별 디젤분사특성 해석	- 배장웅 *, 류정인(충남대학교) 이진욱, 강건웅(한국기계연구원)
14:40-15:00	수트 및 질소산화물의 생성에 대한 분할 분사의 영향	- 서지호 *, 이상수, 성낙원(성균관대학교)
15:00-15:20	산소부화를 이용한 디젤기관에서의 수트 및 NOx 저감에 대한 수치해석적 연구	- 이상수 *, 성낙원(성균관대학교)



▶ 10월 15일 (금)

디젤엔진 부문 (좌장 : 전광민 연세대학교)

15:50-16:10	EGR Cooler를 적용한 HSDI 디젤엔진에서의 EGR 온도에 따른 배출 가스 특성에 관한 연구	- 임종완 *, 박종상, 염정국, 정성식, 하종률(동아대학교), 강병무(창원전문대학)
16:10-16:30	터보 인터쿨러 플라스마 EGR 조합시스템 전자제어 컴먼레일 디젤기관의 성능 및 NOx · THC 배출물 특성	- 배명환 *, 구영진, 이동운, 김종섭(경상대학교)
16:30-16:50	대형 디젤엔진에서의 Low Pressure Loop EGR 적용을 위한 기초 연구	- 하창현 *, 전광민, 이승재(연세대학교), 이교승(경기공업대학), 김상호(대우종합기계)
16:50-17:10	복수 화염 구조와 조건 평균 방법을 이용한 디젤 엔진 연소 연구	- 한인석 *, 허강열(포항공과대학교)

제 3 강연장 (2층 203호)

▶ 10월 14일 (목)

열유체 부문 (좌장 : 윤석주 전북대학교)

09:10-09:30	자연냉매 CO ₂ 를 사용하는 자동차에어컨의 성능특성에 관한 실험적 연구	- 김용석 *, 원종필, 이현균, 이동혁(자동차부품연구원)
09:30-09:50	시험모델 정밀도가 공력성능 예측에 미치는 영향에 관한 연구	- 김무상 * (현대자동차)
09:50-10:10	대형버스 히터시스템의 난방 속효 성능 최적화에 관한 연구	- 김민호 * (현대자동차)
10:10-10:30	튜브형상에 따른 배기가스 재순환 냉각 장치 열전달 성능 평가	- 최종하 *, 손창현, 슬 양(경북대학교), 정문부(삼보모토스)
10:30-10:50	고성능 관 구조 EGR Cooler의 열유동 해석	- 이기수 *, 허형석, 원종필(자동차부품연구원), 박경석(경희대학교)

▶ 10월 15일 (금)

디젤엔진 부문 (좌장 : 안병기 현대모비스)

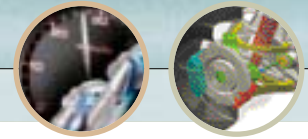
09:10-09:30	DME연료를 사용한 인라인펌프 직접분사 디젤기관의 성능 및 배기 특성(2)	- 표영덕 *, 김강출, 이영재(한국에너지기술연구원), 김문현(숭실대학교), 오전근, 방진환(SK)
09:30-09:50	2.5톤 노후 디젤트럭의 NGV화에 따른 기관성능 및 배기특성	- 이창준 *, 김강출, 표영덕, 이영재, 주태현(한국에너지기술연구원), 나평철(코리아엔진텍)
09:50-10:10	바이오디젤의 혼합율에 따른 디젤차량의 연비 및 배출가스 영향 연구	- 김강출 *, 표영덕, 이영재(한국에너지기술연구원)
10:10-10:30	DME와 디젤 분무의 점화 지연 특성 비교	- 김용래 *, 임재만, 민경덕(서울대학교)
10:30-10:50	디젤기관에서 바이오 디젤유를 사용한 엔진의 성능 및 배출가스 특성에 관한 실험적 연구	- 박창하 * (쌍용자동차)

대체연료자동차 부문 (좌장 : 이영재 한국에너지기술연구원)

11:00-11:20	LPDi 기관의 인젝터내 기포발생 억제에 관한 연구	- 이제홍 *, 노기철, 이종태(성균관대학교)
11:20-11:40	CNG 엔진에서 직접분사와 포트분사에 따른 연소특성 비교	- 강정호 *, 김진영, 최성우, 염정국, 정성식, 하종률(동아대학교)
11:40-12:00	LPLi 엔진 누설연료의 재순환 방안에 관한 연구	- 백승호 *, 곽호철, 박심수(고려대학교)
12:00-12:20	LPLi 직접 분사 방식 연료펌프 개발	- 강태식 * (현답산업), 심재기(조선대학교)
12:20-12:40	누설연료 재순환 시스템이 LPLi 엔진의 THC 저감에 미치는 영향	- 이형민 *, 명차리, 박심수(고려대학교)

대체연료자동차 / 디젤엔진 부문 (좌장 : 배명환 경상대학교)

13:40-14:00	고분자전해질형 단위 연료전지의 Cathode Flooding 현상 가시화 연구	- 김한상 *, 민경덕, 하태훈(서울대학교), 박성진(미시간대)
14:00-14:20	평직 복합재료를 이용한 연료전지 자동차용 고압기계 수소저장장치	- 이상우 *, 조종두(인하대학교)
14:20-14:40	유전자 알고리즘을 이용한 디젤엔진의 최적설계 해석	- 고준혁 *, 선진원, 김용모(한양대학교)
14:40-15:00	저연비형 HSDI 엔진 개발에 관한 연구	- 전제록 *, 윤금중(현대자동차)
15:00-15:20	압력센서에서 발생하는 열충격 효과의 정량화	- 이석환 *, 배충식(한국과학기술원)



▶ 10월 15일 (금)

디젤엔진 부문 (좌장 : 배충식 한국과학기술원)

15:50-16:10	유한 요소 해석을 이용한 HSDI Diesel Cylinder Head의 내구성 증대	- 김범근 *, 김치연, 이경우, 장 훈(현대자동차)
16:10-16:30	헤드 피로시험장치 개발 및 헤드내구성 평가기술 소개	- 강새별 *, 정영중, 이은현, 윤금중(현대자동차)
16:30-16:50	디젤엔진용 Cam의 NC 가공방법에 관한 연구	- 정도희 * (신영중공업)
16:50-17:10	인젝터 구동 방식이 분무 미립화 특성에 미치는 영향	- 박지홍 *, 서현규, 박성욱, 이창식(한양대학교), 김재욱(두원공과대학)

제 4 강연장 (2층 205호)

▶ 10월 14일 (목)

ITS / 카메카트로닉스 부문 (좌장 : 오석형 군산대학교)

09:10-09:30	DGPS를 이용한 주행차량의 정밀위치인식 시스템에 관한 연구	- 엄재용 *, 이인식(현대자동차)
09:30-09:50	차량 출입 관리를 위한 UHF대역 RFID시스템 연구	- 최상훈 *, 천동필(현대오토넷)
09:50-10:10	Steer-by-Wire 시스템의 Fault-Tolerant 제어 알고리즘 개발	- 김재석 *, 황운기, 이운성(국민대학교)
10:10-10:30	유비쿼터스 기반 텔레매틱스 단말 소프트웨어 아키텍처 연구	- 정남권 *, 이종근, 이동훈(현대모비스)
10:30-10:50	GUI 기반 ESP 차량모델에서의 비선형 보상	- 김주곤 *, 유제홍(만도)

▶ 10월 15일 (금)

ITS / 카메카트로닉스 부문 (좌장 : 이재관 현대모비스)

09:10-09:30	적응순항제어 시스템의 정보 전달 장치 설계 및 평가	- 김영석 *, 김재석, 이운성(국민대학교)
09:30-09:50	자기배력 기구를 가진 전기기계 디스크 브레이크 장치의 개발	- 안상권 *, 한인환(홍익대학교)
09:50-10:10	전동 안전벨트를 이용한 충돌 예방 안전장치의 개발	- 민석기 *, 이재관, 김병수(현대모비스)
10:10-10:30	가변 흡기 밸브의 개도 선형 제어를 위한 역추예이터 개발에 관한 연구	- 전성민 *, 임재규(모토닉), 심상학, 전원재, 최정령(대성정기)

ITS / 카메카트로닉스 부문 (좌장 : 이준웅 전남대학교)

11:00-11:20	ESP 제어중 SENSOR FAULT시 ESP 제어	- 신용운 *, 김용길(만도)
11:20-11:40	H-Bridge 전류제어기를 사용한 MR 댐퍼의 응답특성 개선	- 류성원 *, 이종석, 백운경, 정영석(부경대학교)
11:40-12:00	도요타 하이브리드 시스템의 동력 성능 해석	- 윤원석 *, 이장무(서울대학교), 조성태(현대자동차), 임원식, 박영일(서울산업대학교)
12:00-12:20	4WD HEV의 전, 후륜 모터 동력분배에 관한 연구	- 최용각 *, 박종진, 김철수(현대자동차)

제 5 강연장 (2층 207호)

▶ 10월 14일 (목)

구조 및 안전 부문 (좌장 : 한문식 계명대학교)

09:10-09:30	배기계 부품의 내구수명 예측에 관한 연구	- 박현목 *, 박성태(울산대학교), 김충관(세종공업)
09:30-09:50	유한요소해석을 이용한 자동차용 2-piece 단조 휠의 굽힘하중 내구수명 예측	- 김만섭 *, 고길주, 송현우(한국타이어), 양창근, 김관목(에이에스에이)
09:50-10:10	홀 확장에 따른 잔류응력을 고려한 피로수명 예측	- 이동석 *, 강종수, 유수호, 김강욱(위아)
10:10-10:30	직접측정법을 이용한 차체 프레임용 강재의 피로 균열담힘 효과의 해석	- 서기정 *, 송삼홍(고려대학교)
10:30-10:50	유한요소해석을 이용한 자동차용 휠의 13도법 충격시험에서의 파괴 확률 예측	- 고길주 *, 김만섭, 송현우(한국타이어), 양창근, 김관목(에이에스에이)



2024 KSAE 추계학술대회

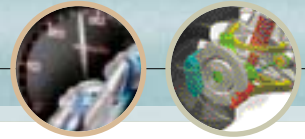
▶ 10월 15일 (금)

구조 및 안전 부문 (좌장 : 고승기 군산대학교)		
09:10-09:30	다분야 제약 조건을 고려한 알루미늄 스페이스 프레임 차체의 최적 설계	- 김범진 *, 김민수, 허승진(국민대학교)
09:30-09:50	자동차 현가부품의 유연체 동역학 해석을 이용한 시스템 단위의 내구해석	- 이 철 *, 류영일, 김동석(GM대우오토엔테크놀로지)
09:50-10:10	BET에 의한 촉매열화 분석기법 소개	- 김영웅 *, 김대중(GM대우오토엔테크놀로지)
10:10-10:30	배기매니폴드의 정상상태와 과도상태 열-구조 해석	- 최지호 *, 윤성호(GM대우오토엔테크놀로지)
10:30-10:50	토크 컨버터 롱트러를 댐퍼의 리테이닝 플레이트 응력해석에 대한 연구	- 박은규 *, 주인식, 장재덕, 홍순석(한국파워트레인)
구조 및 안전 부문 (좌장 : 양철호 안동대학교)		
11:00-11:20	보행자 사고시 상해감소를 위한 자동차 후드 및 범퍼 구조물의 설계	- 이재완 *, 김춘원(자동차성능시험연구소), 박경택, 박경진(한양대학교)
11:20-11:40	FEM을 통한 OIL CANNING 개선 차체구조 고찰	- 김지한 * (기아자동차)
11:40-12:00	군용 트럭의 도어 새깅에 관한 파라미터 연구	- 임현빈 *, 서권희(기아자동차)
12:00-12:20	골격근 활성도를 고려한 남성 50% Articulated Rigid Body 모델을 이용한 싯매 시험 해석	- 김영만 *, 사성진, 조현석, 강성재, 최형연, 이진희, 문무성(홍익대학교)
12:20-12:40	차량 좌석 대용 휠체어의 강도 시험법에 관한 연구	- 박영환 *, 홍정화(고려대학교), 김경훈(재활공학연구소), 이인혁(한국이엑스아이)
구조 및 안전 부문 (좌장 : 장성국 한라대학교)		
13:40-14:00	대형버스 전복 강도 해석에 관한 연구	- 송주현 * (현대자동차)
14:00-14:20	후면 충돌시 목상해 분석을 위한 유한요소 목모델 개발	- 조휘창 * (서일대학), 김영은(단국대학교)
14:20-14:40	측면충돌을 고려한 자동차 도어트림 팔걸이부 최적 설계	- 최해석 *, 장익근, 구자겸(한일이화) 김선민, 김한경(현대자동차)
14:40-15:00	초기 조건 변화에 대한 보행자 충돌 해석 및 영향 분석	- 배진욱 *, 이윤형, 범현균, 김동석(GM대우오토엔테크놀로지)
15:00-15:20	50%tile 충돌 더미를 이용한 Knee Impact 성능에 관한 연구	- 김준희 *, 박동규, 나원균(기아자동차)
구조 및 안전 부문 (좌장 : 이종길 한국산업기술대학교)		
15:50-16:10	다목적 최적화 기법을 이용한 어드밴스드 에어백 개발	- 이정근 *, 홍순구(현대모비스)
16:10-16:30	편타성 목상해 저감 시트 개발 연구	- 이근배 *, 배한일(현대자동차), 이인혁(한국ESI)
16:30-16:50	다챔버 커튼 에어백 모델에 관한 연구	- 송준영 *, 하원필, 박승경(현대모비스)
16:50-17:10	승객거동해석 자동화 프로세스 개발	- 최성철 *, 배한일, 한성준(현대자동차), 이주영(이든기술)

제 6 강연장 (2층 209호)

▶ 10월 14일 (목)

전기 및 전자 부문 (좌장 : 김근주 전북대학교)		
09:10-09:30	지능형자동차용 차선이탈경보시스템	- 이준웅 * (전남대학교), 이운근(부산경상대학)
09:30-09:50	차량 네트워크 설계를 위한 개발 과정에 대한 연구	- 곽은미 *, 신민석, 선우명호 (한양대학교)
09:50-10:10	자동차용 HUD 시스템 인터페이스에 관한 연구	- 김 력 *, 이정표, 김병수(현대모비스)
10:10-10:30	BJT를 이용한 1.2kW급 PEMFC용 정전압회로에 관한 연구	- 권오정 *, 오병수(전남대학교), 이기문(목포과학대학)
10:30-10:50	SAW 소자를 이용한 무전원 TPMS 개발에 관한 연구	- 고봉철 * (현대자동차)



▶ 10월 15일 (금)

전기 및 전자 부문 (좌장 : 진희수 FiTech)

09:10-09:30	자동차 광대역 전자파 방사시험 측정방법에 관한 연구	- 신재곤 * (자동차성능시험연구소)
09:30-09:50	Shift-By-Wire의 ECU 개발	- 김일영 *, 박영일, 임원식, 임충혁(서울산업대학교), 김영광, 김동호, 황한호, 남광수(현대모비스)
09:50-10:10	PMSM과 DC 모터를 이용한 Steer-by-Wire 시스템 ECU 개발	- 김도균 *, 황준섭, 김호식, 윤석찬(현대모비스)
10:10-10:30	고성능 납축전지 개발	- 한창권 *, 허성혁, 송원우(한국타이어), 최천락(아트라스비엑스)
10:30-10:50	자동차용 VRLA(Valve Regulated Lead Acid) Battery 개발	- 권진근 *, 나재진, 김광석, 최천락(아트라스비엑스)

전기 및 전자 부문 / 구조 및 안전 (좌장 : 황성호 성균관대학교)

11:00-11:20	케환형 전기기벨브용 영구 및 전자식 혼합 구동기 개발	- 박상용 *, 안형준, 장지욱, 한동철(서울대학교)
11:20-11:40	자동차 전장품의 고장분석기법 및 사례연구	- 신승우 *, 이종걸, 김병수(현대모비스)
11:40-12:00	현대모비스 전자시험동 소개 및 전장품 시험평가 대응	- 조필준 *, 김창훈, 김병수(현대모비스)
12:00-12:20	초음파를 이용한 CFRP 복합재 섬유배향 탐상기법	- 양인영 *, 김영남, 이길성, 박제웅, 심재기(조선대학교), 임광희(우석대학교), 나승우(순천제일대학), David K. Hsu(Iowa State Univ)
12:20-12:40	하중 조건의 미세한 변화에 따른 비대칭 모자형 사각관의 붕괴 거동	- 김진성 *, 임지호, 허 훈(한국과학기술원), 김종섭, 정태현(성우하이텍)

구조 및 안전 부문 (좌장 : 허승진 국민대학교)

13:40-14:00	Front End Module의 5마일 범퍼 충돌해석에 관한 연구	- 박도현 *, 이영호, 박순조(현대모비스)
14:00-14:20	FE해석을 통한 EUROSID-2적용이 측면충돌에 미치는 영향분석	- 이창섭 *, 이창건, 김동석(GM 대우오토엔테크놀로지)
14:20-14:40	성형효과를 고려한 차량의 정면충돌 성능해석	- 김현섭 *, 홍석길(기아자동차), 허 훈(한국과학기술원)
14:40-15:00	충돌 해석에서의 점용접부 모델링에 관한 연구	- 송정환 *, 허 훈(한국과학기술원), 김홍기, 박성호(포스코)
15:00-15:20	후방추돌 신법규 대응을 위한 차체구조 고찰	- 서 현 * (기아자동차)

구조 및 안전 부문 (좌장 : 김현영 강원대학교)

15:50-16:10	미국과 유럽의 정면충돌 안전도 평가 방법에 대한 고찰	- 장형진 *, 김규현, 송진화, 석주식(자동차성능시험연구소), 황상규(교통개발연구원)
16:10-16:30	승용차의 56kph 정면 충돌 시 차체 감속도 Pulse 개선 연구	- 배현우 *, 홍철기, 김동석(GM대우오토엔테크놀로지)
16:30-16:50	실물충돌시험에 의한 교량용 방호울타리의 성능평가	- 임재문 *, 김규현, 송지현(자동차성능시험연구소)
16:50-17:10	저속 후방 추돌에 의한 편타성 상해 연구	- 김영만 *, 최형연(홍익대학교), 박제승(서울대학교), 홍승준(삼성화재)

제 7 강연장 (2층 210호)

▶ 10월 14일 (목)

재료 및 리사이클기술 부문 (좌장 : 유효선 전북대학교)

09:10-09:30	크리프-피로 상호작용하의 P92강 용접부의 모재와 열영향부의 균열성장거동에 미치는 유지시간의 영향	- 진명진 *, 임병수, 김범준(성균관대학교)
09:30-09:50	자동차부품 소재개발을 위한 티타늄 합금의 0.3Tm크리프 거동	- 조원익 *, 윤종호, 황경충(경일대학교)
09:50-10:10	소형편치 시험법을 이용한 열화된 P92강의 크리프 거동 특성 평가	- 기동현 *, 배시연, 임병수(성균관대학교)
10:10-10:30	11wt% Cr 페라이트계 스테인리스강의 자동차 응축수 내에서의 부식 거동에 관한 연구	- 최재웅 * (현대자동차)
10:30-10:50	중변형률 속도에서의 플라스틱의 고속 인장실험	- 임지호 *, 김석봉, 김진성, 허 훈(한국과학기술원), 이강욱(현대모비스)



▶ 10월 15일 (금)

재료 및 리사이클기술 부문 (좌장 : 양성모 전북대학교)

09:10-09:30	준정적 인장-전단시험에 의한 고장력강 및 일반냉연강관의 피로특성 평가	- 김규상 *, 송준혁, 강희용, 유효선, 양성모, 나석찬(전북대학교)
09:30-09:50	브레이크 디스크의 조성 및 미세조직에 따른 편마모 특성	- 이재영 * (현대자동차)
09:50-10:10	인스트루먼트 패널 스킨용 분사성형 폴리우레탄의 물리적 성질	- 김 역 *, 오우정, 전 용(현대모비스)
10:10-10:30	자동차의 안정성을 고려한 TRIP형 복합조직강의 기계적 성질에 미치는 화학조성의 영향	- 이기열 * (조선대학교)
10:30-10:50	자동차용 고무호스의 노화메커니즘과 신뢰성평가	- 박승범 *, 최낙삼(한양대학교), 신세문, 강봉성(한국화학연구원), 신외기(평화산업)

재료 및 리사이클기술 부문 (좌장 : 정남용 숭실대학교)

11:00-11:20	Intermediate Bracket용 재료선정에 따른 진동전달 특성의 변화	- 조호준 *, 김인동, 이충도, 조환철(GM대우오토엔테크놀로지)
11:20-11:40	마찰윤접에 의한 이종재 접합계면에 대한 응력특이성 해석	- 박철희 * (현대기계기술학원), 정남용(숭실대학교)
11:40-12:00	티타늄 합금의 연마제 워터 제트 절단에 의한 절단표면 특성	- 진운호 * (청주기능대학), 정남용, 김경훈(숭실대학교)
12:00-12:20	Mg-Al계 합금의 감쇠특성에 미치는 계면감쇠와 전위형 감쇠의 영향	- 이충도 *, 김인동(GM대우오토엔테크놀로지)
12:20-12:40	인스트루먼트 패널용 복합 PP수지에 대한 수성 도료의 물성	- 오우정 *, 김 역, 전 용(현대모비스)

재료 및 리사이클기술 부문 (좌장 : 채왕석 군장대학)

13:40-14:00	초미세발포 성형공법 적용 라디에이터 Fan & Shroud	- 박영무 *, 황태원(현대자동차)
14:00-14:20	LCA를 이용한 가솔린/디젤 엔진 환경영향 비교 연구	- 조희욱 *, 홍준희(현대자동차), 권혁규(리차드컨설팅)
14:20-14:40	Extruforming 공법 적용부품 소재분석 및 전용 압출재 개발	- 장계원 *, 이우식, 김대업(현대모비스), 박상우(동양강철)
14:40-15:00	열연 고장력강 적용 자동차 Subframe 개발	- 이우식 *, 김대업(현대모비스), 권태우(화신), 조열래(POSCO)
15:00-15:20	Hard Type Seamless PAB용 Instrument Panel 재료개발	- 천인숙 *, 강원구(GM대우오토엔테크놀로지)
15:20-15:40	폐 GMT범퍼백빔을 이용한 리컴파운드재료 및 자동차용 부품개발에 관한 연구	- 유태욱 * (현대자동차)

제 8 강연장 (2층 211호)

▶ 10월 14일 (목)

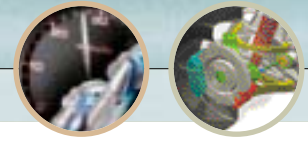
차량동역학 부문 (좌장 : 정태진 군산대학교)

09:10-09:30	전동식 파워스티어링(EPS)용 토크센서 개발에 관한 연구	- 이응신 *, 윤원석, 이장무(서울대학교), 정대중(만도)
09:30-09:50	2-모드 기계 유압식 무단변속기의 효율분석	- 정규홍 * (대진대학교), 김형의, 김종기(한국기계연구원)
09:50-10:10	자동화수동변속기용 유압 액츄에이터 시스템 개발	- 양갑진 *, 김도형, 허수영, 이창훈, 이현우(유니크), 송세일(자동차부품연구원)
10:10-10:30	스쿠터용 내구면 트랙션 CVT 개발	- 류정현 *, 김정훈, 박노길(부산대학교)

▶ 10월 15일 (금)

차량동역학 부문 (좌장 : 윤중호 경일대학교)

09:10-09:30	K & C 특성의 신뢰성 향상을 위한 차량 현가장치의 최적설계	- 최병렬 *, 최동훈(한양대학교), 최진호(GM대우오토엔테크놀로지)
09:30-09:50	ER 밸브 압력 모듈레이터를 이용한 ABS 차량의 제동력 배분 제어	- 이택환 *, 최승복, 조명수(인하대학교)
09:50-10:10	4WD의 최적 토크 분배 비 계산	- 이문석 *, 박윤식, 박영진(한국과학기술원)
10:10-10:30	차체의 유연성을 고려한 차량 승차감 해석	- 김정훈 *, 최광성, 박성용, 이장무(서울대학교), 강상욱(한성대학교), 강주석, 백홍진(GM대우오토엔테크놀로지)
10:30-10:50	ESP 장착 차량 한계주행 특성 평가에 관한 연구	- 박정원 *, 최규재, 최성진, 전광기(자동차부품연구원)



▶ 10월 15일 (금)

차량동역학 부문 (좌장 : 장봉춘 안동대학교)

11:00-11:20	니들벨브에 의한 가변댐퍼의 성능연구	- 유영선 *, 이민근, 조규종(전남대학교), 천인범(현대자동차)
11:20-11:40	토션빔액슬 성능 평가를 위한 해석 모델 검증에 관한 연구	- 최성진 *, 박정원, 최규재, 전광기, 한상원(자동차부품연구원)
11:40-12:00	연결장치 완충특성을 고려한 전동차 충돌해석	- 장현목 *, 박영일(서울산업대학교), 구병춘(한국철도기술연구원)
12:00-12:20	Phase Plane상의 안정경계 및 횡력 포화경계를 이용한 차량 안정성 해석	- 홍대건 *, 허건수, 박장현(한양대학교), 조동일(서울대학교)
12:20-12:40	SPMD DATABASE를 이용한 차량 K&C 특성 통계적 분석에 관한 연구	- 이해인 *, 정연홍(기아자동차), 임세빈(현대자동차)

차량동역학 부문 (좌장 : 조병관 한국기술교육대학교)

13:40-14:00	Simulation을 통한 Roll Over Prevention System 개발에 관한 연구	- 윤상호 *, 구본경, 고유석, 정지현, 김동신(만도)
14:00-14:20	최악의 성능을 고려한 차량 동역학 제어 시스템의 성능 평가	- 임성진 *, 박영진, 박윤식(한국과학기술원)
14:20-14:40	ABS 펌핑 성능 특성에 대한 연구	- 최육진 *, 이상철, 노강성(만도), 손일국(ATES)
14:40-15:00	조향감 향상을 위한 SBW 시스템의 제어기 설계	- 김창준 *, 정명철, 오승규, 성우제, 한창수(한양대학교)

차량운동 및 타이어운동성능 부문 (좌장 : 조일영 두원공과대학)

15:50-16:10	타이어 그루브 폭에 따른 젖은 노면에서의 제동특성 연구	- 손정삼 *, 이홍우, 조진래(부산대학교), 김기전, 우종식(금호타이어)
16:10-16:30	유한요소법을 이용한 타이어 제동성능 예측	- 최주형 *, 전도형, 조진래(부산대학교), 김기전, 우종식(금호타이어)
16:30-16:50	헤이핀 코너의 레이싱 라인 분석	- 장성국 *, 강신한(한라대학교), B.Beckman(No Bucks Racing)
16:50-17:10	동적 동력계를 사용한 차량의 에너지 분배특성 연구	- 이창준 *, 김승기(GM대우오토엔지니어링)

제 9 강연장 (2층 214호)

▶ 10월 14일 (목)

생산기술 부문 (좌장 : 강희용 전북대학교)

09:10-09:30	PV값을 이용한 Clutch 용량 평가 기법	- 엄익진 *, 허경선, 송군호(현대자동차)
09:30-09:50	자동차 조립공장의 설비 DMU 적용, 신규개조에 대한 비교 연구	- 김동욱 *, 박영진, 정경훈, 김정호(GM대우오토엔지니어링), 김건연, 노상도, 이강길(성균관대학교)
09:50-10:10	용접변형을 고려한 효율적 공차 해석 기법 개발	- 이동열 *, 임현준, 지해성, 신종계(홍익대학교), 이재열(서울대학교)
10:10-10:30	자동차 소재의 미시적 조직 개질에 의한 표면거칠기 특성에 관한 연구	- 채왕석 *, (군장대학), 김동현, 김우순(원광대학교)
10:30-10:50	기하학적 공분산(Geometric Covariance)을 고려한 변형 조립체의 공차 해석	- 김국생 *, 소현철, 임현준, 지해성(홍익대학교)

▶ 10월 15일 (금)

생산기술 부문 (좌장 : 노상도 성균관대학교)

09:10-09:30	가상의 자동차 조립 시스템 구현을 위한 절차	- 박홍석 *, 최홍원, 정진형(울산대학교), 강무진(성균관대학교), 이희범(현대자동차)
09:30-09:50	자동차 박관부품 성형의 공정변수 결정을 위한 CAE 프로세스 적용	- 김세호 *, (대구대학교), 허 훈, 송정환(한국과학기술원)
09:50-10:10	자동차 조립 디지털공장의 파라메트릭 모델링에 관한 연구	- 김정호 *, 박영진, 정경훈, 신현식(GM대우오토엔지니어링), 노상도, 박태근, 허 준(성균관대학교)
10:10-10:30	직교배열표를 이용한 이산설계 공간에서의 Steering System 설계	- 권우성 *, (GM대우오토엔지니어링)
10:30-10:50	컴플렉스법에 의한 수문 유압실린더의 최적 설치점 설계	- 이성래 *, (건양대학교)

생산기술 부문 (좌장 : 허 훈 한국과학기술원)

11:00-11:20	파이프 굽힘가공 부위의 잔류응력 측정에 대한 실험적 연구	- 전승경 *, 김준형(화성알엔에이), 신재윤(연세대학교), 이상걸(한국기초과학지원연구원)
11:20-11:40	최적 피닝강도 탐색을 통한 자동차용 기어강재의 피로특성에 관한 연구	- 남지현 *, 이국진, 이동선, 정성균(서울산업대학교), 김태형(서강대학교)
11:40-12:00	Symmetry 구조를 갖는 Hybrid FEM Carrier의 사출성형해석	- 박영준 *, 박천수, 전 용(현대모비스)
12:00-12:20	오스템퍼드 구상흑연주철의 기계적 특성에 미치는 주조방법 및 오스템퍼링 열처리의 영향	- 손제영 *, 예병준, 김형락, 이현지, 김원배(경북대학교)
12:20-12:40	이종재료의 결합방법에 따른 모자형 단면부재의 충돌실험	- 이명환 *, 박영배, 오수익(서울대학교)



제 10 강연장 (2층 217호)

▶ 10월 15일 (금)

진동 소음 부문 (좌장 : 이준서 충청대학)

09:30 - 09:50	주파수 영역과 시간 영역의 특성을 고려한 래틀 소음 평가 Process에 대한 연구	- 이해승 *, 채창국(현대자동차)
09:50 - 10:10	충격신호에 대한 주관적 평가의 객관화	- 김민석 *, 유원석, 안세진(부산대학교)
10:10 - 10:30	주파수 가중함수를 적용한 흡기계의 강건설계	- 이종규 *, 김인동, 고찬희, 맹세호(GM대우오토엔테크놀로지)
10:30 - 10:50	차량 진동 제어용 고효율 소형 전자식 구동기 개발	- 이보하 *, 이종원(한국과학기술원)

진동 소음 부문 (좌장 : 손창현 경북대학교)

11:00 - 11:20	IDLE 진동 저감을 위한 스티어링 시스템 설계 최적화 연구	- 김기창 * (현대자동차), 김찬목(국민대학교)
11:20 - 11:40	공조장치 소음 및 음질개선에 관한 연구	- 최원도 *, 이인광, 정승철(현대자동차), 유 신(두원공조)
11:40 - 12:00	Pump 내장형 LPG Fuel Tank의 소음저감에 관한 연구	- 박세호 *, 조준영, 김경남, 정종민(모토닉)
12:00 - 12:20	다구짜 기법을 이용한 파워스티어링 펌프 소음 개선	- 김종갑 *, 김양래(현대자동차), 박상찬(KASCO)

진동 소음 부문 (좌장 : 정현술 군산대학교)

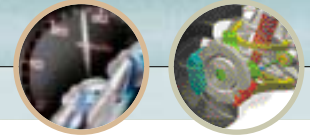
15:50 - 16:10	Engine Growling Noise에 대한 실험적 연구	- 문홍준 *, 김영호, 김인동(GM대우오토엔테크놀로지)
16:10 - 16:30	Chassis Dynamometer 를 이용한 Road Noise 전달경로 분석에 관한 연구	- 김달식 *, 최인수(GM대우오토엔테크놀로지)
16:30 - 16:50	자동차루프의 진동제어를 위한 제진재의 위치 및 두께 설정에 대한 실험적 연구	- 이정균 *, 김찬목(국민대학교), 사중성(서일대학)
16:50 - 17:10	유한요소법을 이용한 Inmani의 진동내구시험 Jig에 대한 구조적인 안정성 평가	- 박형중 *, 박동문, 김동수 (모토닉), 손창현(경북대학교)

제 11 강연장 (1층 로비)

▶ 10월 14일 (목) 10:20 - 11:20

포스터 발표 (좌장 : 유원석 부산대학교 / 박영일 서울산업대학교)

피로균열면의 기하학적 형상을 바탕으로 한 응력집중 변화와 혼합모드 하중관계에 관한 연구	- 서기정 *, 송삼홍, 이정무(고려대학교)
혼성 알루미늄 CFRP 원형튜브의 축 압케거동과 에너지흡수 특성	- 이길성 *, 양인영(조선대학교), 차천석, 정진오(순천대학교)
시편가공에 의한 SM490A 재질 용접시편의 물성 및 피로거동 영향 연구	- 김재훈 *, 구병춘(한국철도기술연구원)
경사충돌에 따른 복합재 적층판의 관통특성	- 김영남 *, 조영재, 이길성, 양인영(조선대학교), 김성훈(금오공과대학교)
초음파신호해석을 이용한 접착이음부의 강도평가	- 김종현 *, 이 원(숭실대학교), 오승규(현대모비스), 장철섭(학교법인기능대학), 황영택(삼척대학교)
VTL(Virtual Testing Lab)을 이용한 Suspension Farm의 수명예측	- 박찬웅 *, 허승진, 손성호(국민대학교), 이병채(한국과학기술원), 김동석, 강오성(GM대우오토엔테크놀로지)
자동차 페달암의 형상최적설계 및 리브의 영향	- 김정택 *, 김 철(경북대학교), 송태성(경창산업), 박철우(경창산업)
표면가공법에 따른 헝가장치재의 부식특성에 관한 연구	- 정재욱 *, 박경동(부경대학교)
자동차 헝가장치재의 경량화 및 고강도 공법 개발	- 진영범 *, 박경동(부경대학교)
자동차 헝가장치재의 부식거동에 미치는 압축잔류응력의 영향	- 안재필 *, 박경동(부경대학교)
차량 정면충돌해석을 위한 3차원 프레임 모델	- 민정국 *, 채수원, 김권희(고려대학교)
SEAT SLIDER RAIL부의 AL재료 적용에 따른 중량 최적화에 관한 연구	- 유상욱 *, 나원균, 정찬호, 정은미, 김종호(기아자동차)
DYNAMIC ROI를 이용한 실시간 차선 인식 알고리즘	- 이상균 *, 홍대희(고려대학교)
CAE를 이용한 자동차 Front Bumper Fascia의 사출 성형 해석	- 이형수 *, 김연술, 이희관, 양균의(전북대학교)



▶ 10월 14일 (목) 10:20 - 11:20

포스터 발표 (좌장 : 유완석 부산대학교 / 박영일 서울산업대학교)

자동차 펜더 패널 복동 프레스 금형 구조해석

고장력 강판 다층 점용접물의 용접조건에 따른 용접강도 특성
ARENA 소프트웨어를 이용한 자동차 부품 제조 공장 시뮬레이션 모델링

펜더 패널 전 스템핑 공정의 시뮬레이션과 현장 트라이 아웃

폴리프로필렌-클레이 나노복합재료 제조 및 기계적 물성

혼합모드 단일과대하중에 의한 하중상호작용이 피로균열 전파거동에 미치는 영향
유한요소법을 이용한 NiTi 형상기억합금의 인장거동 해석
섬유의 배향 및 함유율 변화에 따른 섬유강화 복합재료의 영향
자동차 타이어 도로소음에 관한 실내시험
실차 실험을 통한 차량 횡방향 속도 및 노면 횡경사 추정기 성능 검증

- 송민재 *, 금영탁(한양대학교), 이종문(CE & T), 이인규, 송명하, 박진수(GM대우오토엔테크놀로지)
- 김희현 *, 박정훈, 권일현, 양성모, 유효선(전북대학교)
- 장봉춘 *, 천성국, Ram Prabhu, Nelson Andres, 엄용균(안동대학교)
- 정기욱 *, 금영탁(한양대학교), 이종문(CE & T), 이승열(PF Tech), 안인혁, 황의정, 박진수(GM대우오토엔테크놀로지)
- 홍채환 *, 이용범, 배진우, 조재영(서울대학교), 남병욱(한국기술교육대학교), 황태원(현대자동차)
- 이정무 *, 송삼홍(고려대학교)
- 양승용 * (한국철도기술연구원)
- 김진우 *, 이동기(조선대학교)
- 김병삼 * (순천제일대학), 이태근(삼성전기)
- 정태영 *, 이경수, 민경찬(한양대학교)

▶ 10월 15일 (금) 15:00 - 16:00

포스터 발표 (좌장 : 임명택 전남대학교 / 박정규 건국대학교)

Rosin-Rammmler 분포함수를 이용한 LISA+APTAB 모델의 GDI 분무특성 예측능력 검증
소형엔진의 선진기술 분석 및 배기가스 측정
EGR 공급장치 형상에 따른 스로틀 후단에서 신기와 EGR 가스의 유동 및 혼합 특성
머플러 배압특성이 엔진연소특성에 미치는 영향
배기시스템의 排氣特性이 엔진性能에 미치는 影響
자동변속기 차량의 직결영역 변화에 따른 연비 특성에 관한 연구

SI 엔진의 연료 특성에 따른 시동 시 제어와 HC 배출에 관한 연구
Power Steering System의 구동력이 차량 모드주행연비에 미치는 영향

가시화 장비와 FRFID를 이용한 연료거동 분석법 개발에 관한 연구
자동차 앞유리 자동 김서림 제거시스템
메탄-공기 예혼합기의 층류 화염속도
2조 4-링크의 최적설계

소형 디젤엔진용 분절형 스틸 단조 피스톤의 내구특성에 관한 실험적 연구

TIRE-LII 기법을 이용한 디젤 입자 센서 모듈 개발
바이오디젤 혼합유체의 분무거동에 관한 연구
연료공급계통 설계인자가 소형경유자동차의 저온성능에 미치는 실험적 연구
블로바이가스 환기시스템과 엔진오일의 열화
커먼레일 엔진용 센서식 연료필터 성능평가 연구
승용차 자연환기 성능 향상을 위한 REAR부 유동 특성 연구
전산화석 기법을 활용한 Air to Water Type CAC 최적 설계
수평 MOCVD 반응기 내의 접촉열저항에 대한 연구
스마트 에어백 ECU의 성능평가장치에 관한 개발
상태관측기를 이용한 Active Front Steer 구동전동기 속도검출
적응순환제어를 위한 목표 차량 선정기법

저속 전기 자동차용 Steer-By-Wire 시스템 개발

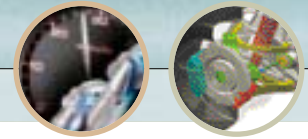
- 심영삼 *, 최경민, 김덕줄(부산대학교)
- 나병철 *, 김진웅, 서준호(자동차부품연구원)
- 손주환 *, 김호영, 정진택(고려대학교), 김우태, 이원근(현대자동차)
- 최석렬 *, 박경석, 박세중, 손성만(경희대학교)
- 박대언 *, 박경석, 박세중, 손성만(경희대학교)
- 한창호 *, 김남균, 김우석, 이종화(아주대학교), 박경석(금오공과대학교)
- 이석원 *, 김우석, 이종화, 유재석(아주대학교)
- 김남균 *, 이종화, 한창호, 김우석, 박진일(아주대학교), 박경석(금오공과대학교)
- 이석원 *, 김우석, 이종화, 유재석(아주대학교), 조한승(케피코)
- 김주영 *, 김준홍, 한명철, 박원규(부산대학교), 장기룡(현대자동차)
- 권순익 * (두원공과대학), 김상진(대림대학)
- 이준혁 *, 권영두, 손창현, 최종하(경북대학교), 임재규, 이현우(모토닉)
- 이종인 *, 김현철, 강 우, 강정호(자동차부품연구원), 유연설(동서공업)
- 서동규 *, 김성중, 이천환, 김덕진, 이춘범(자동차부품연구원)
- 최영하 *, 오영택, 윤석주, 최승훈(전북대학교)
- 김희준 *, 용기중, 이종현, 이광범, 안호순(자동차성능시험연구소)
- 최동석 *, 엄성복, 박용성, 이종현, 용기중(자동차성능시험연구소)
- 나병철 *, 김진웅, 서준호(자동차부품연구원), 이계철(군장대학)
- 김용철 *, 나원균(기아자동차)
- 홍병현 *, 서만식(삼성중조)
- 임익태 *, 최낙정(익산대학), 김병호, 김광선(한국기술교육대학)
- 김재우 *, 장경배, 박귀태(고려대학교), 이재협(현대모비스)
- 김재구 *, 이진환, 최치권, 문형태, 윤팔주(만도)
- 김주영 *, 김준홍, 한명철, 박원규(부산대학교), 문일기, 이재관, 김병수(현대모비스), 이경수(한양대학교), 장기룡(현대자동차)
- 박기두 *, 김만호, 이경창, 이 석(부산대학교)



발표자 색인표

(가나다순)

발표자	소 속	발표장	일 자	발표시간	발표자	소 속	발표장	일 자	발표시간
강 새 별	현대자동차	3	15일 (금)	16:10 ~ 16:30	김 용 래	한양대학교	1	15일 (금)	11:00 ~ 11:20
강 원 구	국민대학교	1	15일 (금)	11:20 ~ 11:40	김 용 래	서울대학교	3	15일 (금)	10:10 ~ 10:30
강 정 호	동아대학교	3	15일 (금)	11:20 ~ 11:40	김 용 석	자동차부품연구원	3	14일 (목)	09:10 ~ 09:30
강 태 식	현답산업	3	15일 (금)	12:00 ~ 12:20	김 용 철	기아자동차	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00
고 길 주	한국타이어	5	14일 (목)	10:30 ~ 10:50	김 일 영	서울산업대학교	6	15일 (금)	09:30 ~ 09:50
고 봉 철	현대자동차	6	14일 (목)	10:30 ~ 10:50	김 재 구	만도	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00
고 준 혁	한양대학교	3	15일 (금)	14:20 ~ 14:40	김 재 석	국민대학교	4	14일 (목)	09:50 ~ 10:10
곽 상 용	서울대학교	6	15일 (금)	11:00 ~ 11:20	김 재 우	고려대학교	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00
곽 승 범	한양대학교	7	15일 (금)	10:30 ~ 10:50	김 재 훈	한국철도기술연구원	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20
곽 은 미	한양대학교	6	14일 (목)	09:30 ~ 09:50	김 정 택	경북대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20
권 순 익	두원공과대학	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00	김 정 호	GM대우오토엔테크놀로지	9	15일 (금)	09:50 ~ 10:10
권 오 정	전남대학교	6	14일 (목)	10:10 ~ 10:30	김 정 훈	서울대학교	8	15일 (금)	10:10 ~ 10:30
권 우 성	GM대우오토엔테크놀로지	9	15일 (금)	10:10 ~ 10:30	김 종 갑	현대자동차	10	15일 (금)	12:00 ~ 12:20
권 진 근	아트라스비엑스	6	15일 (금)	10:30 ~ 10:50	김 종 열	전북대학교	2	15일 (금)	11:00 ~ 11:20
기 동 현	성균관대학교	7	14일 (목)	09:50 ~ 10:10	김 종 현	송실대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20
김 강 출	한국에너지기술연구원	3	15일 (금)	09:50 ~ 10:10	김 주 곤	만도	4	14일 (목)	10:30 ~ 10:50
김 국 생	홍익대학교	9	14일 (목)	10:30 ~ 10:50	김 주 연	현대자동차	2	15일 (금)	10:30 ~ 10:50
김 규 상	전북대학교	7	15일 (금)	09:10 ~ 09:30	김 주 영	부산대학교	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00
김 기 창	현대자동차	10	15일 (금)	11:00 ~ 11:20	김 주 영	부산대학교	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00
김 남 균	아주대학교	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00	김 준 희	기아자동차	5	15일 (금)	15:00 ~ 15:20
김 달 식	GM대우오토엔테크놀로지	10	15일 (금)	16:10 ~ 16:30	김 지 한	기아자동차	5	15일 (금)	11:20 ~ 11:40
김 도 군	현대모비스	6	15일 (금)	09:50 ~ 10:10	김 진 성	한국과학기술원	6	15일 (금)	12:20 ~ 12:40
김 동 욱	부산대학교	1	15일 (금)	09:10 ~ 09:30	김 진 우	조선대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20
김 동 욱	GM대우오토엔테크놀로지	9	14일 (목)	09:30 ~ 09:50	김 진 현	명지대학교	2	14일 (목)	10:10 ~ 10:30
김 력	현대모비스	6	14일 (목)	09:50 ~ 10:10	김 창 영	전북대학교	2	15일 (금)	11:20 ~ 11:40
김 만 섭	한국타이어	5	14일 (목)	09:30 ~ 09:50	김 창 준	한양대학교	8	15일 (금)	14:40 ~ 15:00
김 무 상	현대자동차	3	14일 (목)	09:30 ~ 09:50	김 한 상	서울대학교	3	15일 (금)	13:40 ~ 14:00
김 민 석	부산대학교	10	15일 (금)	09:50 ~ 10:10	김 현 섭	기아자동차	6	15일 (금)	14:20 ~ 14:40
김 민 호	현대자동차	3	14일 (목)	09:50 ~ 10:10	김 홍 석	한국기계연구원	2	14일 (목)	09:50 ~ 10:10
김 범 근	현대자동차	3	15일 (금)	15:50 ~ 16:10	김 회 현	전북대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20
김 범 준	전북대학교	1	14일 (목)	09:30 ~ 09:50	김 회 준	자동차성능시험연구소	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00
김 범 진	국민대학교	5	15일 (금)	09:10 ~ 09:30	나 병 철	자동차부품연구원	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00
김 병 삼	순천제일대학	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20	나 병 철	자동차부품연구원	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00
김 성 중	자동차부품연구원	2	14일 (목)	10:30 ~ 10:50	나 완 용	신성대학	2	14일 (목)	09:30 ~ 09:50
김 세 호	대구대학교	9	15일 (금)	09:30 ~ 09:50	남 지 현	서울산업대학교	9	15일 (금)	11:20 ~ 11:40
김 역	현대모비스	7	15일 (금)	09:50 ~ 10:10	노 윤 현	템스	2	15일 (금)	13:40 ~ 14:00
김 영 남	조선대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20	류 성 원	부경대학교	4	15일 (금)	11:20 ~ 11:40
김 영 만	홍익대학교	5	15일 (금)	12:00 ~ 12:20	류 정 현	부산대학교	8	14일 (목)	10:10 ~ 10:30
김 영 만	홍익대학교	6	15일 (금)	16:50 ~ 17:10	문 석 수	한국과학기술원	1	14일 (목)	10:30 ~ 10:50
김 영 석	국민대학교	4	15일 (금)	09:10 ~ 09:30	문 홍 준	GM대우오토엔테크놀로지	10	15일 (금)	15:50 ~ 16:10
김 영 웅	GM대우오토엔테크놀로지	5	15일 (금)	09:50 ~ 10:10	민 석 기	현대모비스	4	15일 (금)	09:50 ~ 10:10



(가나다순)

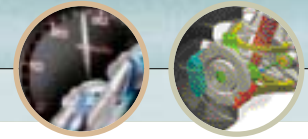
발표자	소 속	발표장	일 자	발표시간	발표자	소 속	발표장	일 자	발표시간
민 정 국	고려대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20	신 용 운	만도	4	15일 (금)	11:00 ~ 11:20
박 경 덕	현대자동차	1	15일 (금)	10:30 ~ 10:50	신 재 곤	자동차성능시험연구소	6	15일 (금)	09:10 ~ 09:30
박 기 두	부산대학교	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00	심 영 삼	부산대학교	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00
박 남 섭	현대자동차	2	15일 (금)	09:30 ~ 09:50	안 상 권	홍익대학교	4	15일 (금)	09:30 ~ 09:50
박 대 언	경희대학교	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00	안 석 종	국민대학교	1	15일 (금)	12:00 ~ 12:20
박 도 현	현대모비스	6	15일 (금)	13:40 ~ 14:00	안 재 필	부경대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20
박 세 호	모토닉	10	15일 (금)	11:40 ~ 12:00	양 갑 진	유니크	8	14일 (목)	09:50 ~ 10:10
박 영 무	현대자동차	7	15일 (금)	13:40 ~ 14:00	양 승 웅	한국철도기술연구원	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20
박 영 준	국민대학교	1	15일 (금)	09:30 ~ 09:50	양 인 영	조선대학교	6	15일 (금)	12:00 ~ 12:20
박 영 준	현대모비스	9	15일 (금)	11:40 ~ 12:00	엄 익 진	현대자동차	9	14일 (목)	09:10 ~ 09:30
박 영 환	고려대학교	5	15일 (금)	12:20 ~ 12:40	엄 재 용	현대자동차	4	14일 (목)	09:10 ~ 09:30
박 은 규	한국파워트레인	5	15일 (금)	10:30 ~ 10:50	오 우 정	현대모비스	7	15일 (금)	12:20 ~ 12:40
박 정 원	자동차부품연구원	8	15일 (금)	10:30 ~ 10:50	우 상 군	고려대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20
박 지 흥	한양대학교	2	15일 (금)	16:50 ~ 17:10	유 상 욱	기아자동차	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20
박 찬 웅	국민대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20	유 승 욱	현대자동차	1	15일 (금)	10:10 ~ 10:30
박 창 하	쌍용자동차	3	15일 (금)	10:30 ~ 10:50	유 영 선	전남대학교	8	15일 (금)	11:00 ~ 11:20
박 철 희	현대기계기술학원	7	15일 (금)	11:20 ~ 11:40	유 태 욱	현대자동차	7	15일 (금)	15:20 ~ 15:40
박 태 식	쌍용자동차	2	15일 (금)	11:40 ~ 12:00	윤 두 호	국민대학교	2	15일 (금)	09:10 ~ 09:30
박 현 목	울산대학교	5	14일 (목)	09:10 ~ 09:30	윤 상 호	만도	8	15일 (금)	13:40 ~ 14:00
박 형 중	모토닉	10	15일 (금)	16:50 ~ 17:10	윤 원 석	서울대학교	4	15일 (금)	11:40 ~ 12:00
박 홍 석	울산대학교	9	15일 (금)	09:10 ~ 09:30	이 근 배	현대자동차	5	15일 (금)	16:10 ~ 16:30
배 대 윤	현대자동차	1	15일 (금)	14:00 ~ 14:20	이 기 수	자동차부품연구원	3	14일 (목)	10:30 ~ 10:50
배 명 환	경상대학교	2	15일 (금)	16:10 ~ 16:30	이 기 열	조선대학교	7	15일 (금)	10:10 ~ 10:30
배 장 웅	충남대학교	2	15일 (금)	14:20 ~ 14:40	이 길 성	조선대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20
배 진 욱	GM대우오토엔테크놀로지	5	15일 (금)	14:40 ~ 15:00	이 동 석	위아	5	14일 (목)	09:50 ~ 10:10
배 현 우	GM대우오토엔테크놀로지	6	15일 (금)	16:10 ~ 16:30	이 동 열	홍익대학교	9	14일 (목)	09:50 ~ 10:10
백 승 호	고려대학교	3	15일 (금)	11:40 ~ 12:00	이 두 진	한양대학교	2	15일 (금)	12:00 ~ 12:20
서 기 정	고려대학교	5	14일 (목)	10:10 ~ 10:30	이 명 한	서울대학교	9	15일 (금)	12:20 ~ 12:40
서 기 정	고려대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20	이 문 석	한국과학기술원	8	15일 (금)	09:50 ~ 10:10
서 동 규	자동차부품연구원	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00	이 보 하	한국과학기술원	10	15일 (금)	10:30 ~ 10:50
서 지 호	성균관대학교	2	15일 (금)	14:40 ~ 15:00	이 상 수	성균관대학교	2	15일 (금)	15:00 ~ 15:20
서 현	기아자동차	6	15일 (금)	15:00 ~ 15:20	이 상 우	인하대학교	3	15일 (금)	14:00 ~ 14:20
손 정 삼	부산대학교	8	15일 (금)	15:50 ~ 16:10	이 석 원	아주대학교	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00
손 제 영	경북대학교	9	15일 (금)	12:00 ~ 12:20	이 석 원	아주대학교	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00
손 주 환	고려대학교	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00	이 석 환	한국과학기술원	3	15일 (금)	15:00 ~ 15:20
송 민 재	한양대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20	이 성 래	건양대학교	9	15일 (금)	10:30 ~ 10:50
송 정 한	한국과학기술원	6	15일 (금)	14:40 ~ 15:00	이 승 원	한국과학기술원	2	15일 (금)	14:00 ~ 14:20
송 주 현	현대자동차	5	15일 (금)	13:40 ~ 14:00	이 우 식	현대모비스	7	15일 (금)	14:40 ~ 15:00
송 준 영	현대모비스	5	15일 (금)	16:30 ~ 16:50	이 원 근	현대자동차	1	15일 (금)	12:20 ~ 12:40
신 귀 수	전북대학교	2	14일 (목)	09:10 ~ 09:30	이 응 신	서울대학교	8	14일 (목)	09:10 ~ 09:30
신 승 우	현대모비스	6	15일 (금)	11:20 ~ 11:40	이 일 권	대림대학	1	15일 (금)	13:40 ~ 14:00



2014 KSAE 추계학술대회

(가나다순)

발표자	소 속	발표장	일 자	발표시간	발표자	소 속	발표장	일 자	발표시간
이 재 영	현대자동차	7	15일 (금)	09:30 ~ 09:50	정 수 진	동해대학교	2	15일 (금)	10:10 ~ 10:30
이 재 완	자동차성능시험연구소	5	15일 (금)	11:00 ~ 11:20	정 재 욱	부경대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20
이 정 균	국민대학교	10	15일 (금)	16:30 ~ 16:50	정 태 영	한양대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20
이 정 근	현대모비스	5	15일 (금)	15:50 ~ 16:10	조 원 익	경일대학교	7	14일 (목)	09:30 ~ 09:50
이 정 무	고려대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20	조 필 준	현대모비스	6	15일 (금)	11:40 ~ 12:00
이 제 홍	성균관대학교	3	15일 (금)	11:00 ~ 11:20	조 호 준	GM대우오토엔테크놀로지	7	15일 (금)	11:00 ~ 11:20
이 종 규	GM대우오토엔테크놀로지	10	15일 (금)	10:10 ~ 10:30	조 휘 창	서울대학	5	15일 (금)	14:00 ~ 14:20
이 종 인	자동차부품연구원	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00	조 희 욱	현대자동차	7	15일 (금)	14:00 ~ 14:20
이 준 웅	전남대학교	6	14일 (목)	09:10 ~ 09:30	진 명 진	성균관대학교	7	14일 (목)	09:10 ~ 09:30
이 준 혁	경북대학교	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00	진 영 범	부경대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20
이 진 수	명지대학교	1	15일 (금)	11:40 ~ 12:00	진 윤 호	청주기능대학	7	15일 (금)	11:40 ~ 12:00
이 창 섭	GM대우오토엔테크놀로지	6	15일 (금)	14:00 ~ 14:20	진 정 식	현대자동차	2	15일 (금)	12:20 ~ 12:40
이 창 준	한국에너지기술연구원	3	15일 (금)	09:30 ~ 09:50	채 왕 석	군장대학	9	14일 (목)	10:10 ~ 10:30
이 창 준	GM대우오토엔테크놀로지	8	15일 (금)	16:50 ~ 17:10	천 인 숙	GM대우오토엔테크놀로지	7	15일 (금)	15:00 ~ 15:20
이 천 환	자동차부품연구원	2	15일 (금)	09:50 ~ 10:10	최 동 석	자동차성능시험연구소	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00
이 철	GM대우오토엔테크놀로지	5	15일 (금)	09:30 ~ 09:50	최 명 근	GM대우오토엔테크놀로지	1	14일 (목)	09:10 ~ 09:30
이 춘 희	전남대학교	1	14일 (목)	10:10 ~ 10:30	최 병 렬	한양대학교	8	15일 (금)	09:10 ~ 09:30
이 충 도	GM대우오토엔테크놀로지	7	15일 (금)	12:00 ~ 12:20	최 상 훈	현대오토넷	4	14일 (목)	09:30 ~ 09:50
이 택 환	인하대학교	8	15일 (금)	09:30 ~ 09:50	최 석 렬	경희대학교	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00
이 해 승	현대자동차	10	15일 (금)	09:30 ~ 09:50	최 성 진	자동차부품연구원	8	15일 (금)	11:20 ~ 11:40
이 해 인	기아자동차	8	15일 (금)	12:20 ~ 12:40	최 성 철	현대자동차	5	15일 (금)	16:50 ~ 17:10
이 형 민	고려대학교	3	15일 (금)	12:20 ~ 12:40	최 영 하	전북대학교	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00
이 형 석	주성대학	1	15일 (금)	14:40 ~ 15:00	최 용 각	현대자동차	4	15일 (금)	12:00 ~ 12:20
이 형 수	전북대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20	최 욱 진	만도	8	15일 (금)	14:20 ~ 14:40
임 성 진	한국과학기술원	8	15일 (금)	14:00 ~ 14:20	최 원 도	현대자동차	10	15일 (금)	11:20 ~ 11:40
임 익 태	익산대학	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00	최 재 웅	현대자동차	7	14일 (목)	10:10 ~ 10:30
임 재 문	자동차성능시험연구소	6	15일 (금)	16:30 ~ 16:50	최 종 하	경북대학교	3	14일 (목)	10:10 ~ 10:30
임 종 완	동아대학교	2	15일 (금)	15:50 ~ 16:10	최 주 형	부산대학교	8	15일 (금)	16:10 ~ 16:30
임 지 호	한국과학기술원	7	14일 (목)	10:30 ~ 10:50	최 지 호	GM대우오토엔테크놀로지	5	15일 (금)	10:10 ~ 10:30
임 현 빈	기아자동차	5	15일 (금)	11:40 ~ 12:00	최 해 석	한일이화	5	15일 (금)	14:20 ~ 14:40
장 계 원	현대모비스	7	15일 (금)	14:20 ~ 14:40	표 영 덕	한국에너지기술연구원	3	15일 (금)	09:10 ~ 09:30
장 봉 춘	안동대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20	하 경 표	현대자동차	1	15일 (금)	14:20 ~ 14:40
장 성 국	한라대학교	8	15일 (금)	16:30 ~ 16:50	하 창 현	연세대학교	2	15일 (금)	16:30 ~ 16:50
장 현 목	서울산업대학교	8	15일 (금)	11:40 ~ 12:00	한 인 석	포항공과대학교	2	15일 (금)	16:50 ~ 17:10
장 형 진	자동차성능시험연구소	6	15일 (금)	15:50 ~ 16:10	한 창 권	한국타이어	6	15일 (금)	10:10 ~ 10:30
전 성 민	모토닉	4	15일 (금)	10:10 ~ 10:30	한 창 호	아주대학교	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00
전 승 경	희승알앤에이	9	15일 (금)	11:00 ~ 11:20	홍 대 건	한양대학교	8	15일 (금)	12:00 ~ 12:20
전 제 록	현대자동차	3	15일 (금)	14:40 ~ 15:00	홍 동 춘	고려대학교	1	15일 (금)	09:50 ~ 10:10
정 규 홍	대진대학교	8	14일 (목)	09:30 ~ 09:50	홍 병 현	삼성공조	11	15일 (금)	15:00 ~ 16:00
정 기 욱	한양대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20	홍 종 열	GM대우오토엔테크놀로지	1	14일 (목)	09:50 ~ 10:10
정 남 권	현대모비스	4	14일 (목)	10:10 ~ 10:30	홍 채 환	서울대학교	11	14일 (목)	10:20 ~ 11:20
정 도 희	신영중공업	3	15일 (금)	16:30 ~ 16:50					



좌장 색인표

(가나다순)

좌 장	소 속	발표장	일 자	시 간	좌 장	소 속	발표장	일 자	시 간
강 희 용	전북대학교	9	10월 14일	09:10 - 10:50	이 준 서	충청대학	10	10월 15일	09:30 - 10:50
고 승 기	군산대학교	5	10월 15일	09:10 - 10:50	이 준 웅	전남대학교	4	10월 15일	11:00 - 12:20
김 근 주	전북대학교	6	10월 14일	09:10 - 10:50	임 명 택	전남대학교	11	10월 15일	15:00 - 16:00
김 현 영	강원대학교	6	10월 15일	15:50 - 17:10	장 봉 춘	안동대학교	8	10월 15일	11:00 - 12:40
노 상 도	성균관대학교	9	10월 15일	09:10 - 10:50	장 성 국	한라대학교	5	10월 15일	13:40 - 15:20
류 명 석	현대자동차	2	10월 15일	09:10 - 10:50	장 종 관	영남이공대학	1	10월 15일	09:10 - 10:50
박 영 일	서울산업대학교	11	10월 14일	10:20 - 11:20	전 광 민	연세대학교	2	10월 15일	15:50 - 17:10
박 정 규	건국대학교	11	10월 15일	15:00 - 16:00	정 남 용	송실대학교	7	10월 15일	11:00 - 12:40
배 명 환	경상대학교	3	10월 15일	13:40 - 15:20	정 도 희	신영중공업	2	10월 15일	13:40 - 15:20
배 종 식	한국과학기술원	3	10월 15일	15:50 - 17:10	정 용 일	한국기계연구원	4	10월 15일	13:40 - 15:20
백 두 성	국민대학교	2	10월 15일	11:00 - 12:40	정 태 진	군산대학교	8	10월 14일	09:10 - 10:50
손 창 현	경북대학교	10	10월 15일	11:00 - 12:20	정 현 술	군산대학교	10	10월 15일	15:50 - 17:10
송 규 근	전북대학교	1	10월 15일	11:00 - 12:40	조 병 관	한국기술교육대학교	8	10월 15일	13:40 - 15:00
안 병 기	현대모비스	3	10월 15일	09:10 - 10:50	조 일 영	두원공과대학	8	10월 15일	15:50 - 17:10
양 성 모	전북대학교	7	10월 15일	09:10 - 10:50	조 행 목	천안공업대학	1	10월 15일	13:40 - 15:00
양 철 호	안동대학교	5	10월 15일	11:00 - 12:40	진 희 수	FiTech	6	10월 15일	09:10 - 10:50
오 석 형	군산대학교	4	10월 14일	09:10 - 10:50	채 수	군장대학	1	10월 14일	09:10 - 10:50
유 완 석	부산대학교	11	10월 14일	10:20 - 11:20	채 왕 석	군장대학	7	10월 15일	13:40 - 15:40
유 효 선	전북대학교	7	10월 14일	09:10 - 10:50	한 문 식	계명대학교	5	10월 14일	09:10 - 10:50
윤 석 주	전북대학교	3	10월 14일	09:10 - 10:50	허 병 무	군산대학교	2	10월 14일	09:10 - 10:50
윤 종 호	경일대학교	8	10월 15일	09:10 - 10:50	허 승 진	국민대학교	6	10월 15일	13:40 - 15:20
이 영 재	한국에너지기술연구원	3	10월 15일	11:00 - 12:40	허 훈	한국과학기술원	9	10월 15일	11:00 - 12:40
이 재 관	현대모비스	4	10월 15일	09:10 - 10:50	황 성 호	성균관대학교	6	10월 15일	11:00 - 12:40
이 종 길	한국산업기술대학교	5	10월 15일	15:50 - 17:10					



전시 참가업체 및 제품리스트

(주)경원테크	CFD-ACE+, Ensign, CFD-FASTRAN 등
(주)삼부시스템	PC to Ethernet Interface DAS 장비, 휴대형 소음진동측정 S/W 등
선일계측시스템(주)	실린더 용적 측정기, 설비진단용 주파수 분석기 등
씨디어덱코리아(주)	STAR-CD, GT-SUITE, FRONTIER 등
(주)싱크론	High Speed Camera, High Resolution Camera 등
엘엠에스코리아	TEST, Lab, Virtual, Lab, SCADAS III 등
엠티에스 코리아(주)	MTS I-DEAS Pro(TDAS), Sound Quality, Sound Camera 등
제이슨티지	자동차 · 기계 시스템 시뮬레이션 소프트웨어 등
케이티엠 엔지니어링(주)	응력측정장비, 가속도 센서 및 자동차 전용 Multichannel DAS 등
(주)코비스	FASTCAM APX, Motion Analysis 소프트웨어 등
(주)키슬러코리아	압력센서 등
(주)키티스정보	SAE DL, VIS(Vehicle Information Service) 등
테마엔지니어링(주)	LS-DYNA Family 등
(주)템스	디젤 커먼레일 엔진 인젝터 및 레일압력 제어 시험기
(주)택산상역	산업용 내시경 등
(주)하이센	MMA-300 Micro Motion Analyzer, Single Point Vibrometer 등
한국내쇼날인스트루먼트	컴퓨터 기반 계측 및 자동화 소프트웨어와 하드웨어 등
(주)환웅기전	Dynamometer, Automation System 등
ATES, INOPS	FEMFAT, SIMPACK, FLUENT, Dyna PDM, Dyna View 등
AVL Korea	3D 유동해석 프로그램, 차량성능해석 프로그램 등
ETAS KOREA	ECU HIL System 관련장비, Measuring and Calibration 장비 등
HBM KOREA	비접촉 Torque Sensor, TIOF, MGCplus 등
The MathWorks Korea	제어시스템의 모델기반 설계를 위한 Simulink, MATLAB 및 관련 툴

KSAE

자동차 전문가를 위한 특별 초청강연

10월 14일 (목) 14:30 - 16:20, 1층 강당

- 14:30 - 15:10 : **General Motors Advanced Propulsion Strategy**
(GM대우오토엔테크놀로지 Steven Clarke 전무)
- 15:10 - 15:40 : **수도권 대기환경개선 특별법과 저공해자동차 보급정책 방향**
(환경부 대기보전국 김신종 국장)
- 15:40 - 16:20 : **자동차산업에서의 최근변화 (완성차 업체와 부품업체의 역할분담)**
(현대모비스 한규환 사장)

신기술 초청발표

10월 14일 (목) 13:40 - 14:20, 1층 강당

Networked System in Vehicles (Bosch, Andreas Lapp 이사)

기업 신기술, 신제품 홍보 발표 세션

10월 15일 (금) 13:40 - 15:40, 제 4강연장

- 초고석 카메라 신제품 소개 (코미)
- 음압을 이용한 실린더헤드의 용적측정 (선일계측시스템)
- We Provide Solutions - Henkel Technologies & Loctite (헨켈록타이트 코리아)
- Fluent Applications for Automotive Industry (ATES)
- Molecular Modeling and Informatics for Development of New Material (Accelrys Korea)
- Embedded Target을 위한 Automatic Code Generation (매스웍스코리아)

숙박안내

학회 학술대회 홈페이지(www.ksae.net)에 여러 숙소를 소개해 두었습니다. 필요시 이용바랍니다.

교통안내

호남 고속도로 이용시 전주 톨게이트로 나와 바로 전주군산 고속화도로(45km) 이용 군장산업단지내
서해안고속도로 이용시 동군산 톨게이트로 나와 바로 전주군산 고속화도로 이용 군장산업단지내
버 스 서울 고속버스 호남선터미널 (전화 : 1544-5551, www.terminal.co.kr) → 군산
: 3시간 30분 소요

약도



셔틀버스 무료이용 안내

행사장 도착			행사장 출발
군산 고속버스터미널 (터미널 맞은편 오페라하우스앞)	숙박업소지역 (나운바로정비코너앞)	행사장 (직업훈련원 정문)	행사장 (직업훈련원)
08:00	08:30	09:00	13:30
09:00	09:30	10:00	15:30
10:00	10:30	11:00	17:30
12:30	13:00	13:30	20:30
14:30	15:00	15:30	(14일에 한함, GM대우자동차 군산공장 정문출발)

GM대우자동차 군산공장 투어 안내

제 1차 : 10월 14일 11:20 - 12:40
제 2차 : 10월 15일 10:30 - 12:00

●출발 : 학술대회 강연장건물 1층 입구

KSAE

인근지역 관광안내

- 새만금, 월명공원, 은파유원지, 금강공원, 선유도해수욕장, 오성산, 철새조망대
- 군산국제자동차부품엑스포 (10.13 ~ 17, 군장산업단지 29블럭)

● 좀더 자세한 내용은 홈페이지(www.gapa.or.kr) 참조

2005년 춘계학술대회 안내

- 일 시 : 2005. 5. 3 (화) ~ 4 (수)
- 장 소 : **KINTEX** (한국종합전시장, 일산소재)
- 논문접수 마감예정일 : 2005년 3월 18일
- 2005 서울모터쇼와 공동개최 함



학회 부문위원장 · 지부장

부문위원장

- | | |
|----------------------|-----------------|
| ●가솔린엔진 위원장 | 정동수 / 한국기계연구원 |
| ●디젤엔진 위원장 | 이창식 / 한양대학교 |
| ●차량동역학 위원장 | 윤영한 / 한국기술교육대학교 |
| ●구조 및 안전 위원장 | 한병기 / 홍익대학교 |
| ●차량 및 타이어 운동성능 위원장 | 김상섭 / 국민대학교 |
| ●전기·전자 위원장 | 김병우 / 캄코 |
| ●ITS 위원장 | 이봉호 / 현대모비스 |
| ●재료 및 RECYCLE 기술 위원장 | 양성모 / 전북대학교 |
| ●생산기술 위원장 | 김기원 / 만 도 |
| ●자동차기술교육 위원장 | 조일영 / 두원공과대학 |
| ●전기자동차 위원장 | 김현수 / 성균관대학교 |

지부장

- | | |
|------------|-------------|
| 부산·울산·경남지부 | 유완식 / 부산대학교 |
| 대구·경북지부 | 한문식 / 계명대학교 |
| 광주·호남지부 | 오병수 / 전남대학교 |

학회 사무국

●김은태 국장

●서윤주 과장

●장명희 계장

●오창호

▶기타 자세한 문이는 www.ksae.org를 참조하세요.

www.ksae.org

한국자동차공학회 2004 추계학술대회



대한민국 한국자동차공학회

The Korean Society of Automotive Engineers(KSAE)

서울시 강남구 역삼동 707-38 테헤란오피스빌딩 809호

전화 : (02)564-3971/2 팩스 : (02)564-3973

E-mail: ksae1@ksae.org