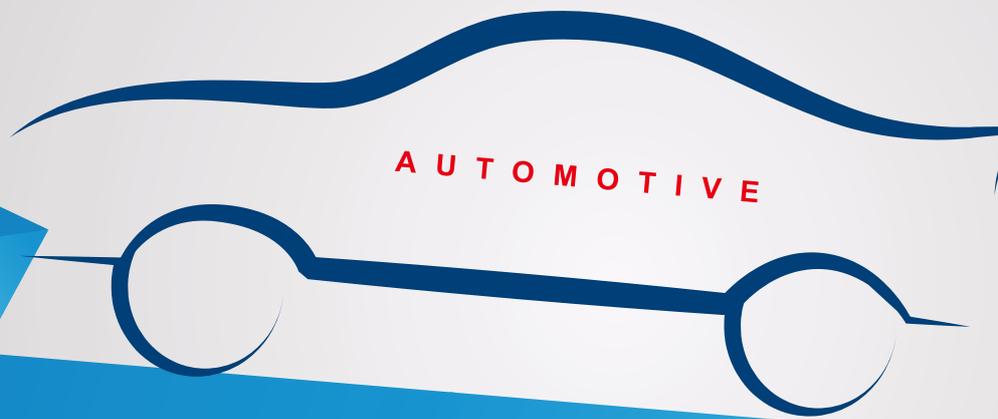


2016 AUTOMOTIVE TECHNOLOGY EXPO

결과보고서



2016. 8. 10 ~ 8. 12 COEX 3층 D홀



전시회 개요 / General Information

■ 명칭

자동차 경량화 복합재료 기술 산업전
Automotive Weight Reduction Composites Fair
자동차 전장기술 산업전
Automotive Electronics Technology Fair
오토모티브 테스트 계측기기 산업전
Automotive Test & Measurement Fair
자동차 카메라 모듈 & 센서 기술 산업전
Camera Module & Sensor Technology Fair

■ 기간

2016년 8월 10일(수) ~ 12일(금)

■ 장소

COEX D Hall

■ 전시사무국

Tel. 031-388-6311(代)

Fax. 031-388-6310

E-mail. at@miceforum.co.kr

Site. www.automotiveexpo.org

전시품목 / Exhibit Items

■ 자동차 경량화 복합재료 기술 산업전

경량화 재료 · 소재, 경량화 가공기술 성형장비, 경량화 부품 · 모듈, 분석 · 검사장비

■ 자동차 전장기술 산업전

전자제어 · 테스트 신뢰성 분석기기, 반도체 · 부품 · 센서, 검사 · 시험 · 평가, ECU제조/부품검사장비

■ 오토모티브 테스트 계측기기 산업전

신뢰성 시험분석, 계측/성능 테스트, 검사/시험/평가/장비 시스템, 광학측정 및 검사

■ 자동차 카메라 모듈 & 센서 기술 산업전

카메라 모듈 / 부품, 센서

부대행사 / Technology Seminar

■ 자동차 경량화 기술 세미나(경량금속 / 복합소재)

■ 커넥티드카 차량용 디스플레이 신기술 적용 세미나

■ 최신 카메라 모듈 및 스마트 조명 광학 기술 개발 세미나

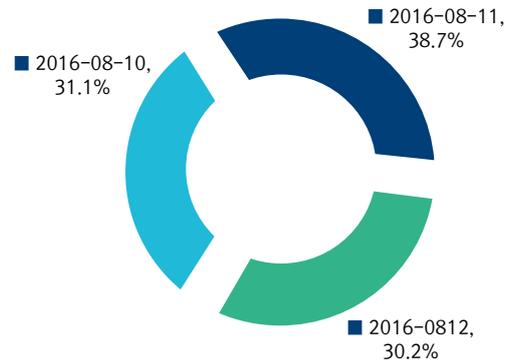
■ 엔지니어 오픈 기술 세미나





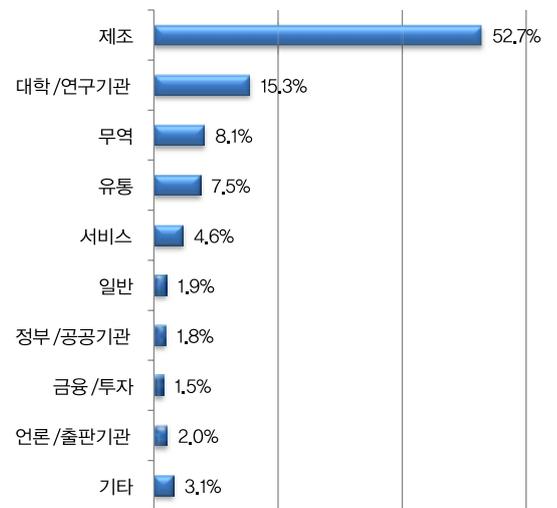
일별 참관객 현황

조사내역	응답수	비율(%)
2016-08-10	2,185	31.1%
2016-08-11	2,718	38.7%
2016-0812	2,123	30.2%
Total	7,026	100.0%



업종 분류

조사내역	응답수	비율(%)
제조	3,703	52.7%
대학/연구기관	1,075	15.3%
무역	566	8.1%
유통	524	7.5%
서비스	323	4.6%
일반	137	1.9%
정부/공공기관	127	1.8%
금융/투자	102	1.5%
언론/출판기관	144	2.0%
기타	218	3.1%
무응답	107	1.5%
Total	7,026	100.0%



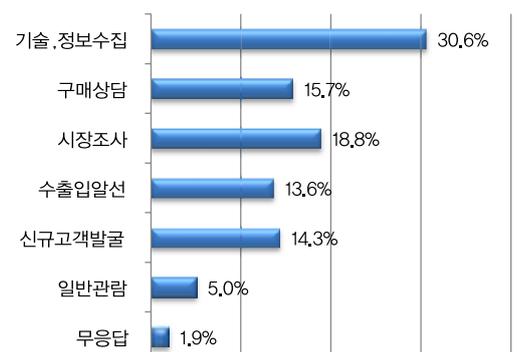
관심 품목

조사내역	응답수	비율(%)
경량화 재료/소재	1,147	16.3%
전장기술 검사/시험/평가	1,254	17.8%
ECU제조/부품검사장비	1,004	14.3%
카메라모듈 부품 /센서	1,180	16.8%
계측/성능 테스트	1,247	17.7%
반도체/부품/센서	1,008	14.3%
기타	186	2.6%
Total	7,026	100.0%



참관 목적

조사내역	응답수	비율(%)
기술, 정보수집	2,147	30.6%
구매상담	1,105	15.7%
시장조사	1,324	18.8%
수출입알선	956	13.6%
신규고객발굴	1,004	14.3%
일반관람	354	5.0%
무응답	136	1.9%
Total	7,026	100.0%





엔지니어 오픈 기술세미나

8월 10일

Time	Title	Speaker
13:55	개회사, 주제발표 및 발표자 소개	전시 사무국
14:00 ~ 14:25	엔지니어링 플라스틱 베어링의 재질 특성 및 활용 사례	한국이구스 이대형
	5분 휴식	
14:30 ~ 14:55	복합재료 시험 사례	알에스피 이희진
	5분 휴식	
15:00 ~ 15:25	세계 최초의 SaaS형 AUTOSAR 전장부품 SW 개발들	팝콘사 채승엽
	5분 휴식	
15:30 ~ 15:55	탄소기반 자동차부품 성형기술	한국탄소융합기술원 조세호 박사

8월 11일

Time	Title	Speaker
13:55	개회사, 주제발표 및 발표자 소개	전시 사무국
14:00 ~ 14:25	자동차 성능과 효율을 향상시키는 미래의 솔루션 빅트렉스 PEEK	빅트렉스 구본영
	5분 휴식	
14:30 ~ 14:55	(전자회로) Part Management System -Different Access	폴리오그 박재덕
	5분 휴식	
15:00 ~ 15:25	자동차 비전 검사 (비전 검사 소프트웨어, 비전 카메라, 3D 카메라, 바코드 리더기)	라온피플 홍동수
	5분 휴식	
15:30 ~ 15:55	전자부품의 혁신적인 발열량 측정 기술 및 장치	포톤데이즈 안동훈

8월 12일

Time	Title	Speaker
13:55	개회사, 주제발표 및 발표자 소개	전시 사무국
14:00 ~ 14:25	딥러닝을 기반의 머신비전 S/W ViDi Suite 소개	크레비스 황준현
	5분 휴식	
14:30 ~ 14:55	중국 볼루 사에서 세계 최초로 개발한 신기술 카본파이버 제조 성형기술	볼루코리아 리차드 왕
	5분 휴식	
15:00 ~ 15:25	mm-Wave test solution : Car radar	안리스크퍼레이션 이훈
	5분 휴식	
15:30 ~ 15:55	CAMERA 기반의 ADAS의 개발 및 평가시스템	아이피지오토모티브코리아 허관희



유료 세미나 프로그램

2016 자동차 경량화 기술 세미나 Session 1. 경량금속(8.10)

세미나 프로그램

Time	Title	Speaker
10:00 ~ 10:40	자동차 경량화를 위한 용접접합 및 체결기술 10분 휴식	고등기술연구원 김용 선임연구원
10:50 ~ 11:30	자동차 경량화를 위한 경량 합금 소재 기술 동향 및 부품 적용 사례	경북하이브리드 부품연구원 신창열 선임연구원
11:30 ~ 12:30	점심 식사 및 전시장 관람	
12:30 ~ 13:10	자동차 경량화를 위한 친환경 마그네슘 합금 연구 개발 10분 휴식	한국생산기술연구원 임현규 수석연구원
13:20 ~ 14:00	고속·고강도 마그네슘 압출재 개발 연구 10분 휴식	경북대학교 박성혁 교수
14:10 ~ 14:50	자동차 관련 DED 방식의 금속 프린터기술 동향 및 전망 10분 휴식	(주)인스텍 김정수 상임고문
15:00 ~ 15:40	자동차 경량화를 위한 알루미늄 합금 연구개발 10분 휴식	재료연구소 김형욱 실장
15:50 ~ 16:30	자동차 경량화를 위한 타이타늄 소재의 기술 개발과 향후 전망	포스코경영연구원 이종민 수석연구원

2016 자동차 경량화 기술 세미나 Session 2. 복합소재(8.10)

세미나 프로그램

Time	Title	Speaker
10:00 ~ 10:40	Process Chemical Specialties (Release Innovation) 10분 휴식	캠트렌드코리아(주) 정훈상 수석연구원
10:50 ~ 11:30	CFRP 가공 / wet molding	크라우스마파이코리아 이동욱 이사장
11:30 ~ 12:30	점심 식사 및 전시장 관람	
12:30 ~ 13:10	복합재료(CFRP, GFRP) 양산화 적용 시 이슈 및 문제점 해결 방안 10분 휴식	(주)신아티엔씨 최호경 연구소장
13:20 ~ 14:00	자동차 구조용 접착제의 기술동향 10분 휴식	유니테크 신종필 연구소장
14:10 ~ 14:50	쉐보레, 말리부, 스파크 경량복합재료 CFRP 및 GFRP 제작 사례 발표 10분 휴식	카본마을 김계호 대표
15:00 ~ 15:40	CFRP의 저가 친환경 리사이클 기술 개발 10분 휴식	한국과학기술연구원 고문주 선임연구원
15:50 ~ 16:30	복합재료 시험 사례 10분 휴식	알에스피 이희진 선임연구원
16:40 ~ 17:40	Light-weighting Automotive Components Without Increasing Cost	셀라니즈(Celanese) Dr. Jeffrey Helms



유료 세미나 프로그램

2016 커넥티드카 구현을 위한 최신 전장 기술 및 차량용 디스플레이 산업 동향 신기술 적용 세미나 (8.11)

세미나 프로그램

Time	Title	Speaker
10:00 ~ 10:40	자동차와 IT 기술의 융합 트렌드	LG경제연구원 김범준 책임연구원
	10분 휴식	
10:50 ~ 11:30	자동차 전장 회로 품질 향상을 위한 PCB 해석 및 검증 자동화 기술 동향	(주)폴리오그 허선희 대표이사
11:30 ~ 12:30	점심 식사 및 전시장 관람	
12:30 ~ 13:10	AR/VR HUD 기술개발 동향과 상용화 및 사업화 동향	한국전자통신연구원 김경호 책임연구원
	10분 휴식	
13:20 ~ 14:00	커넥티드카의 전장 시스템 기술 개발	부경대학교 이경창 교수
	10분 휴식	
14:10 ~ 14:50	미래형자동차 핵심부품 테스트 솔루션 - Radar, ADAS, 전자차부품	한국NI (National Instruments) 김종우 과장 / 권순목 대리
	10분 휴식	
15:00 ~ 15:40	AUTOSAR Adaptive Platform 기반의 자동차 구동 소프트웨어 개발	(주)팝콘사 채승엽 CTO
	10분 휴식	
15:50 ~ 16:30	Connected and Automated Vehicle(CAV)용 무선통신 개발 동향	전자부품연구원 임기택 센터장
	10분 휴식	
16:40 ~ 17:20	Display measurement for automotive application	Instrument Systems Daniel Boenigk

2016 최신 카메라 모듈 및 스마트 조명 광학 기술 개발 세미나 (8.11)

세미나 프로그램

Time	Title	Speaker
10:00 ~ 10:40	자율 주행 자동차에 요구되는 시스템 소개 및 광학 시스템에 요구되는 성능에 관한 고찰	GNSD Automotive 이문도 상무
	10분 휴식	
10:50 ~ 11:30	자동차 조명 광학계 기술	한국기술교육대학교 주병윤 교수
11:30 ~ 12:30	점심 식사 및 전시장 관람	
12:30 ~ 13:10	CAE를 활용한 자동차 광학계 설계 및 최신 동향 소개	모던하이테크 박지우 연구원
	10분 휴식	
13:20 ~ 14:00	원적외선 차량나이트비전용 저가보급형 광학렌즈모듈 개발	한국광기술원 김정호 박사
	10분 휴식	
14:10 ~ 14:50	카메라 기반 자율주행자동차 경로추종 기술	한국기술교육대학교 신동호 교수
	10분 휴식	
15:00 ~ 15:40	오토모티브 카메라 액티브 얼라인 공정 기술	솔브레인이엔지(주) 정상호 이사
	10분 휴식	
15:50 ~ 16:30	스마트 자동차의 상황인지를 위한 스테레오 카메라 기술	경북대학교 문병인 교수

AUTOMOTIVE TECHNOLOGY EXPO 2016

