

창조적 사물이 탄생하는 곳!
Where the **Creative Things** are!

Since 1969
KES 2016
10. 26(수) ▶ 29(토)
www.kes.org

국 문 판

KOREA ELECTRONICS GRAND FAIR

한국전자산업대전
가이드북

10월 26일(수) ▶ 29일(토) **coex**



2016년 한국전자산업대전(KEGF)!

융합 창조적 사고와 혁신적 IT기술이 만드는 놀라운 세상, 첨단기술의 향연이 펼쳐지는 2016 한국전자산업대전이 “창조적 사물이 탄생하는 곳”이란 주제로 드디어 막을 올렸다!

문화·IT기술이 융합된 제품들이 대거 선보이며, 최첨단 전자·IT기술이 타 산업과 융합되어, 미래 라이프스타일을 제시하는, 산업간 경계가 허물어지는 창조협력의 장!

기간	2016. 10. 26(수) ~ 10. 29(토), 4일간
장소	Coex Hall A~B(1층), C~D(3층) - 전자전(Hall A, B1), 스마트공장EXP0(Hall B2), 반도체(Hall C), 디스플레이(Hall D)
행사기관	[한국전자산업대전] - 주 최: 산업통상자원부 - 주 관: 한국전자정보통신산업진흥회(KEA) 한국반도체산업협회(KSIA), 한국디스플레이산업협회(KDIA) [스마트공장 & 비즈엑스포] - 주 최: 산업통상자원부 - 주 관: 삼성전자, 동반성장위원회, 중소기업중앙회 민관합동스마트공장추진단, 한국전자정보통신산업진흥회(KEA) - 후 원: 중소기업청
전시규모	- 참가기업 : 21개국 760여개사 2,000부스 *스마트공장 & 비즈 엑스포 : 180여개사 250부스 - 참 관 객 : 60,000여명 (해외바이어 3,500여명)
주요내용	- 전 시 회 : 대중소기업 상생 데이(스마트팩토리 & 비즈엑스포), 스마트가전, 전자부품, 자동차IT융합, ICT, 방송장비, 3D, S-W, 반도체, 디스플레이 - 컨퍼런스 : Opening Keynote(전자자동차&IoT), 전자공학 국제학술대회, 반도체 시장동향 세미나, 디스플레이-웨어러블산업 세미나 등 - Biz 상담회 : 미국, 중국, 일본, 중동 등 20여개국 초청바이어 수출상담회



권오현 회장



박석욱 회장



한상범 회장

존경하는 전자·IT 산업인 여러분, 안녕하십니까?

우리 전자·IT 산업의 미래를 열어 가는데 든든한 도약대가 되고 있는 '한국전자산업대전' 개막과 '전자·IT날' 영예의 전자·IT 유공자 여러분께 진심으로 축하의 말씀을 드립니다.

올해로 마흔 일곱(47)번째 개최되는 한국전자산업대전은 국내외 기업들과 각국의 전문가들이 참가하여 전자·IT 분야 국제교류의 중심적인 역할을 해왔습니다. 금년 '한국전자산업대전'은 47년의 역사를 자랑하는 국내 최대 전자·IT산업 행사로 21개국 760여개 업체가 참여하여 문화·IT 기술이 융합된 제품들이 대거 선보일 것입니다. 동시에 전자산업의 현재와 미래, 그리고 대한민국의 성장을 책임질 먹거리를 확인할 수 있는 뜻 깊은 한마당이 될 것입니다.

특히 “대·중소기업 상생협력”을 위한 “스마트팩토리 & 비즈엑스포”가 동시 개최되며, 자동차융합 얼라이언스, VR가상훈련 시스템, IoT, 3D융합/프린터 등 테마에 따른 전시관과 30여개의 특별 세미나를 통해 최신의 전자·IT산업 트렌드와 생태계를 한 눈에 볼 수 있도록 구성하였습니다. 또한, 최첨단 전자·IT기술이 타 산업과 융합되어 미래 라이프스타일을 제시하는 “Opening Keynote”에서는 글로벌 선도기업이 전자자동차, IoT 관련 미래 기술전략을 발표할 예정입니다.

전자·IT 산업인 여러분 그리고 귀빈 여러분!

지금 우리는 미국, 유럽 등 세계경제의 부진, 중국산 제품의 추격으로 대외 여건이 녹록치 않음에도 불구하고, 지속적인 수출과 세계시장 확대를 위해 애쓰시는 우리 전자업계의 성과와 노고에 격려의 박수를 보냅니다

우리 전자산업은 세계 1위의 반도체, 스마트폰, 가전기술을 기반으로 주력 제조업 중 가장 빠르게 스마트화가 진행되고 이업종 확산의 플래그쉽 역할을 수행할 것으로 예상됩니다. 특히, IoT 기반의 플랫폼 공동활용과 대중소 기업간 협업생태계 구축은 IT융합과 신산업 촉진 성공의핵심요소가 될 것입니다. 이미 데이터가 핵심이 되는 세상, 사람과 기계, 지능, 데이터, 서비스 등 현실세계와 가상공간이 연결된 초연결시대가 본격적으로 열리고 있습니다. 현실세계와 인터넷 가상공간이 네트워크로 연결되고 집적된 데이터 분석과 활용, 사물의 제동제어가 자유롭게 이뤄지는 '4차 산업혁명'시대가 도래 한 것입니다. 사물 인터넷, 로봇공학, 3D프린팅, 빅데이터, 인공지능 등 '4차 산업혁명'의 본격화를 알리는 다양한 신호들이 쏟아져 나오고 있습니다.

저는 우리 기업이 이러한 전자·IT 신산업 창출에서도 성공스토리를 만들어 나가기를 기대하며, 이 자리에 계신 여러분이 전자·IT 산업의 새로운 지평을 열어가기 위해 더욱 힘써 주시기를 당부 드립니다. 아울러 한국전자산업대전이 국제 비즈니스의 장으로서 국가간 협력, 국내외 기업간 협력을 한 층 더 강화하는 소중한 계기가 되기를 바랍니다.

마지막으로, 전자·IT 산업의 발전을 위해 헌신적인 노고를 아끼지 않으시는 산업통상자원부를 비롯한 관계 기관 여러분, 그리고 모든 전자·IT 산업인 여러분께 다시 한번 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

감사합니다.



1969년 제1회 한국전자전의 개막

한국전자산업진흥회의 전신인 한국정밀기기센터는 정부의 8개년 전자진흥 기본계획에 따라 1971년 1억불, 목표연도 4억불 수출을 달성하기 위한 신흥시책의 일환으로 제 1회 한국전자전을 개최하였다. 덕수궁 옆 국립공보관 자리에서 8일간의 일정으로 진행된 제1회 한국전자전은 금성사, 삼성출판 등 83개 업체가 참가하여 흑백 TV, 라디오를 비롯하여 스피커, 콘텐서 등을 출품하였으며 107,000여명이 관람하여 63건의 기술상담, 25건의 거래 상담이 이루어졌다.



1976년 여의도시대와 한국전자산업진흥회 설립

1972년 한국전자전에서는 컬러 TV가 최초로 선보였으며 1973년에는 컴퓨터가 전시됨으로서 향후 전자산업의 발전 흐름을 알려주는 방향타 역할을 하게 된다. 1976년 제7회 한국전자전은 여의도 전시장에서 개최되었으며 한국전자산업진흥회가 설립되어 처음으로 한국전자전에 참여하였다. 138,000여명이 관람하여 최초로 1억불을 초과하는 거래상담 성과를 거두었으며, 이후 77년에는 2억불, 78년에는 3억불의 거래상담 실적을 달성하는 등 대표적 무역전시회로 성장하게 된다.



1979년 한국종합전시시장시대와 한국전자전

1979년 3월 한국전자전의 주최자였던 한국정밀기기센터의 전자산업업무는 흡수 통합한 한국전자산업진흥회에 한국전자전 업무가 이관됨으로서 1979년 한국전자전부터 한국전자산업진흥회가 주관하여 서울 삼성동에 새로 개장한 한국종합전시시장(KOEX)에서 개최하게 되며, 이후 비약적인 성장을 계속하게 된다.



1995년 지방전자전의 개최

1995년 한국전자산업진흥회는 지역경제 활성화와 지방 전자산업 도약기반 구축을 위하여 한국전자전과 별도로 부산에서 최초로 제1회 지방전자전을 개최하였다. 약 8만명이 참관하여 지역주민들에게 세계 전자 강국으로 부상한 우리나라 전자산업에 대한 자부심을 심어 주고 수출 1위 산업으로서의 중요성을 인식시키는 성과를 거두었다. 지방 전자전의 개최로 한국전자전은 명실상부한 국내 최고의 전시회가 되었다.



1999년 반도체대전 개막

오랜 기간 지속되던 경기침체를 극복하고 본격적인 회복세에 접어드는 시점과 맞물려 반도체산업의 국산화 홍보 및 마케팅의 장을 만들고자 한국반도체산업협회에서는 제1회 반도체대전을 개최하였다. 3일간의 일정으로 진행된 반도체대전은 삼성전자, 현대전자 등 79개 반도체 전문기업이 참여하여 성황리에 개막하였다.



2000년 한국전자전 (IT's Digital World)

21세기 디지털기술혁명을 기반으로 한 급속한 정보통신기술의 발전은 기술의 다양화, 융합화를 가속화시켜 전자IT산업의 새로운 패러다임을 요구하게 하였다. 2000 한국전자전은 "It's a Digital World"라는 주제아래 21세기 새로운 삶을 창조하는 디지털 멀티미디어 제품, 인터넷 시대를 주도하는 첨단 정보통신제품, 세계시장을 선도하는 첨단기술제품 등 다양한 제품을 선보이며, 해외바이어 5천명을 포함한 17만여 명이 관람하는 우리나라 대표전자 IT전시회로서의 위상을 확고히 하였다.



2001년 IMID 디스플레이전 개막

세계 제 1위의 디스플레이 생산국으로서, 국제적 위상에 걸맞은 디스플레이 전문 전시회 개최를 통해 디스플레이산업 수출을 지원하고 국가 이미지 제고하고자 한국디스플레이산업협회 및 한국정보디스플레이학회 주관으로 제1회 IMID 디스플레이 전시회가 개막하였다.



2005년 한국전자전 (Advance to the Future)

2005 한국전자전은 해외 바이어의 방문이 용이하도록 동북아시아 유명전자전(일본, 대만, 홍콩 등)과 일정을 연계하여 18개국 550여 업체들이 참가하였고, 해외바이어 6000여명을 비롯한 21만여명의 참관객이 내방했으며, 노벨경제학상 수상자인 Edward Prescott(美, 애리조나대)교수를 기조연사로 초청하여 국제 전시회로서의 면모를 갖추었다. 2006 한국전자전부터는 2005년 전자산업 수출 1000억불 달성 기념과 함께 제정된 '전자의 날' 행사와 함께 개최됨으로써, 시장을 선도하는 국내전자 IT산업을 세계에 알리는 글로벌 마켓터드로 거듭났다. 더불어 2005 국제반도체디스플레이산업대전은 중국 SMIC, GSMC 및 HH_NEC 등 중국 반도체 파운드리 업체들이 최초 참가하여 향후 국제적인 규모의 행사로 발돋움하기 위한 기반을 닦았다.



2008년 한국전자산업대전의 출범!

한국전자전(KES), 반도체대전(SEDEX), 국제정보디스플레이전(IMID) 합동개최를 통한 전자IT분야 국내 최초의 공동개최 전시가 출범하여 세계적인 대형전시회 탄생을 알리는 계기가 되었다.



2009년 한국전자전 40주년

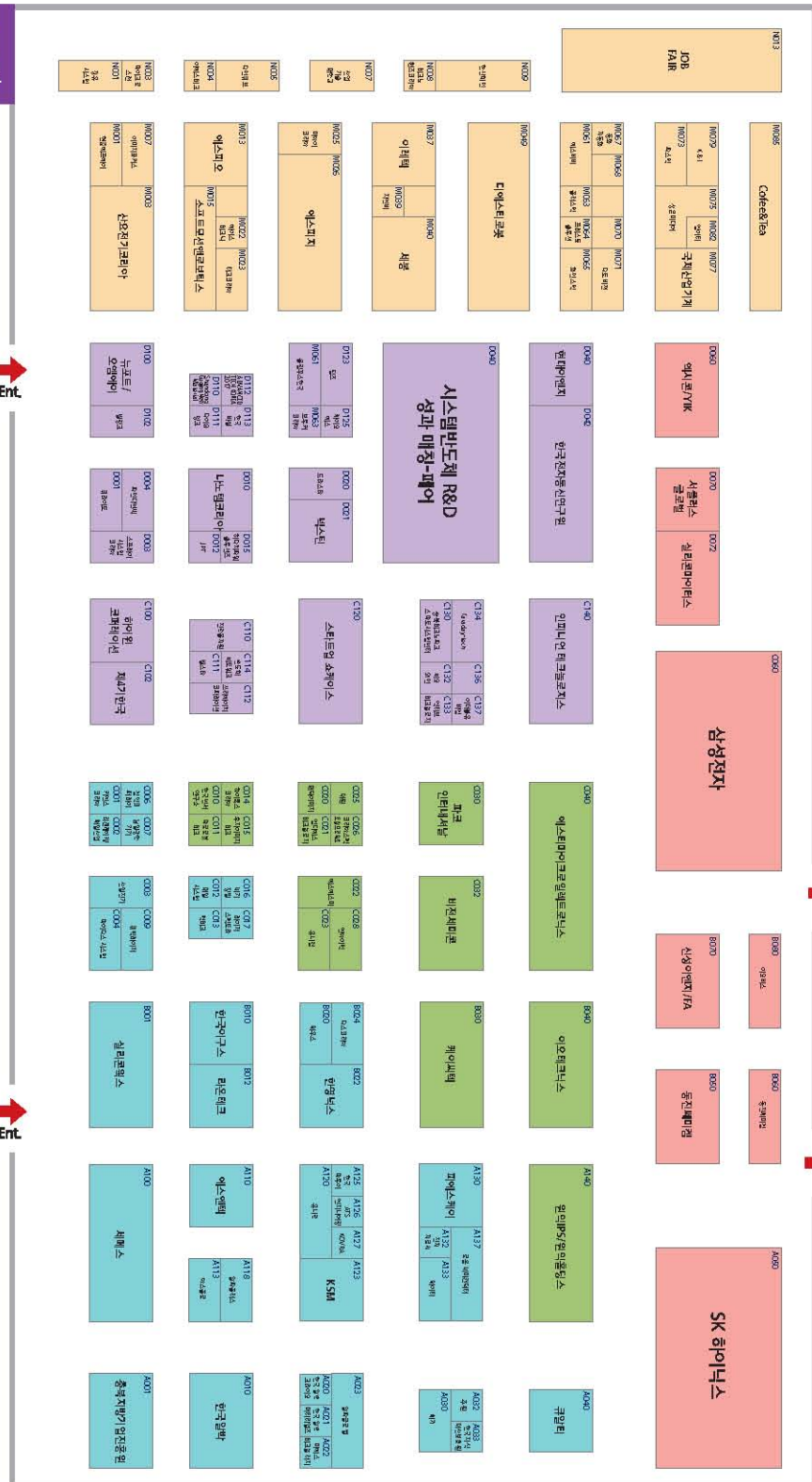
"당신은 미래를 만나는 최초의 목격자가 된다!"라는 슬로건 아래 일산 KINTEX 에서 개최된 제40회 2009 한국전자전은 다양한 IT제품 옷을 입고 등장한 '웨어러블 IT패션쇼'를 개최식으로 정보가전, 정보통신, 융합, 반도체, 디스플레이 등 다양한 볼거리를 제공하였을 뿐만 아니라, 자동차 충돌방지시스템, 3D디스플레이, 그린PC방, 3D내시경, 디지털 방송장치 등 미래 시장의 트렌드를 엿볼 수 있는 제품들을 선보이며 방문객과 바이어들의 시선을 사로잡는 풍성한 전시회였다. 또한 경기침체에도 불구하고 삼성전자, LG전자 외 닛산자동차, 무라타, 엡손, 3M, HP 등의 다국적 기업과 3D, 친환경, 게임, 방송시스템 등 각 분야의 첨단기업들이 대거 참여하여 향후 R&D 및 투자에 대한 관심을 집중시켰다. 아울러 반도체 대전에서는 반도체 핵심 전공정장비인 스퍼터 시장 세계 1위인 일본 알박, EEPROM 시장 세계 2위인 미국 아트멜, 계측기 시장 선두주자 미국 야드메탈이 참가하여 반도체대전의 위상을 드높였다.



2015년 한국전자산업대전

퀵캠 드론, 스냅드래곤 기술데모, 360° 3D VR영상 콘텐츠 상영 등을 통해 체험형 전자IT 기술검증과 다양한 문화콘텐츠가 펼쳐지는 축제의 장으로 거듭난 제 46회 한국전자전은 부품, 소재, 장비부터 웨어러블 모바일 디바이스, 3D프린팅, 플렉시블, 의료기기 융합제품까지 전자IT산업 뿌리부터 열매까지 트리(Tree) 전체를 한눈에 볼 수 있는 IT콘텐츠로 전시관을 구성하여 맞춤형 참관코스를 제공하는 등 혁신의 장으로 위상을 드높였다. 또한 3D융합&3D프린팅관, 산업융합관, 명품생활가전관 등 다양한 테마관을 구성하여 트렌드를 앞서가는 중소기업 제품들의 가능성을 보여주었다. 더불어 반도체산업이 단일 품목으로 수출액 600억달러를 돌파하여 반도체대전에서도 국내 기업들이 우수한 수출 성과를 전시하며 그 의미를 되새겼다.

[illegible]



"2016년 한국전자전 3대 이슈"

01 대·중소기업 상생협력의 장 - 스마트팩토리 & 비즈엑스포!

- 대기업 네트워크 및 인프라 등을 활용, 중소기업 판로개척을 지원함으로써 대기업과 중소기업의 동반성장을 달성코자 산업통상자원부가 주최하고, 삼성전자, 동반성장위원회, 중소기업중앙회, 민관합동 스마트공장추진단, 한국전자정보통신 산업진흥회가가 공동 주관하고 중소기업청이 후원하여 처음 개최되는 “대·중소기업 상생데이”(2016 스마트팩토리 & 비즈엑스포)는 스마트공장 구축지원을 통해 새로운 혁신의 길을 열어가고 있는 기업들과 대구·경북창조경제혁신센터가 육성하는 벤처기업 등 180여개 업체가 참가



스마트팩토리&비즈엑스포

- 완제품, 부품, S/W 등 다양한 제품을 선보일 예정이며, 참가 업체에게는 다양한 판로개척 및 투자유치 등의 기회와 삼성 전자 청년일자리지원센터의 도움을 얻어 인력난을 겪고 있는 기업에게 인재채용의 기회도 제공하며, 참관하는 관련기업에는 스마트제조 혁신을 위한 스마트공장구축 지원 사업 상담도 함께 진행되어 스마트 공장 구축을 필요로 하는 많은 기업들에게 실질적인 도움을 줄 예정이다.



02 산업간 경계가 허물어지는 창조IT 융합협력의 장!



자동차

자동차 융합 얼라이언스관에는 국내 기술기반 전기차인 코니 자동차를 비롯, 연구소의 자율주행자동차(산타페), 튜닝형 전기 자동차(소나타) 등 차량 3대를 비롯하여 다양한 미래자동차 융합 제품을 선보이고, 글로벌 자동차 브랜드인 쉼보레는 아시아 대표 ICT 전문전시 최초 참가, 친환경 첨단 기술을 바탕으로 업계 최고 수준인 1회 충전 최대 380km 이상 주행 가능 순수전기차 쉼보레 볼트(Bolt) EV 등 전기차와 IT융합 혁신기술을 대거 공개한다.



IOT

본회와 삼성전자가 공동 구성하는 ARTIK관에서는 IoT플랫폼 기반의 혁신적인 비즈니스 모델 발굴을 위해 개최된 "IoT Innovation Challenge" 경진대회 본선 진출 10개 팀의 결과물이 전시된다. "IoT Innovation Challenge"는 삼성전자의 IoT 플랫폼 ARTIK을 활용해 스마트홈, 헬스케어, 환경·에너지, 공공·안전, 금융·산업, 스마트카등 전 산업 분야에 응용가능한 제품 및 서비스를 개발하는 대회로 IoT 플랫폼 기반 융합생태계 모델을 제시한다.





03 현재를 발굴하고 미래를 선점하는 “산-학 기술협력의 장”

대학기술관

2015년 참가대학 중 광운대, 계명대, 중앙대가 수요기업과 실계약 체결에 성공하는 등 4년째 한국대학기술이전협회 주관으로 구성되는 대학기술관은 올해에도 전자IT분야 25개 선도대학 미공개 원천기술 600여 건이 공개되어 산업계와 매칭되는 산-학-연 창조협력의 장이 될 예정이다.



동양미래대

50여년 전통과 명성을 이어받아 글로벌 직업교육의 허브로 부상하고 있는 동양미래대는 올해에도 교내 대표 학부의 선발된 전공동아리 학생들의 대표작품을 선보임으로써 참신한 아이디어 제품의 상용화와 학생들의 취업 지원



서울과학기술대

최근 2년간 대통령상 2개, 장관상 5개, 해외우승 5건 등 경진대회에서 56개 상을 수상한 21세기 다빈치형 인재양성사업단은 기계시스템디자인공학과와 전기정보공학과 융합사업으로, '전 학기 설계기반 학습(ADBL, All-semester Design Based Learning)'을 통해 학생들의 완성도 높은 작품을 선보인다.



한양대 ERICA

전국 기술혁신형 15개 대학 중 산학협력선도대학(LINC) 육성사업에서 4년 연속 1위에 오른 한양대 LINC사업단은 블루투스 연동방식의 세계 최초의 통역 앱세서리 개발업체 ㈜에스앤아이스퀘어를 비롯한 11개사와 공동관을 구성하여 혁신기술을 뽐낼 예정이다.



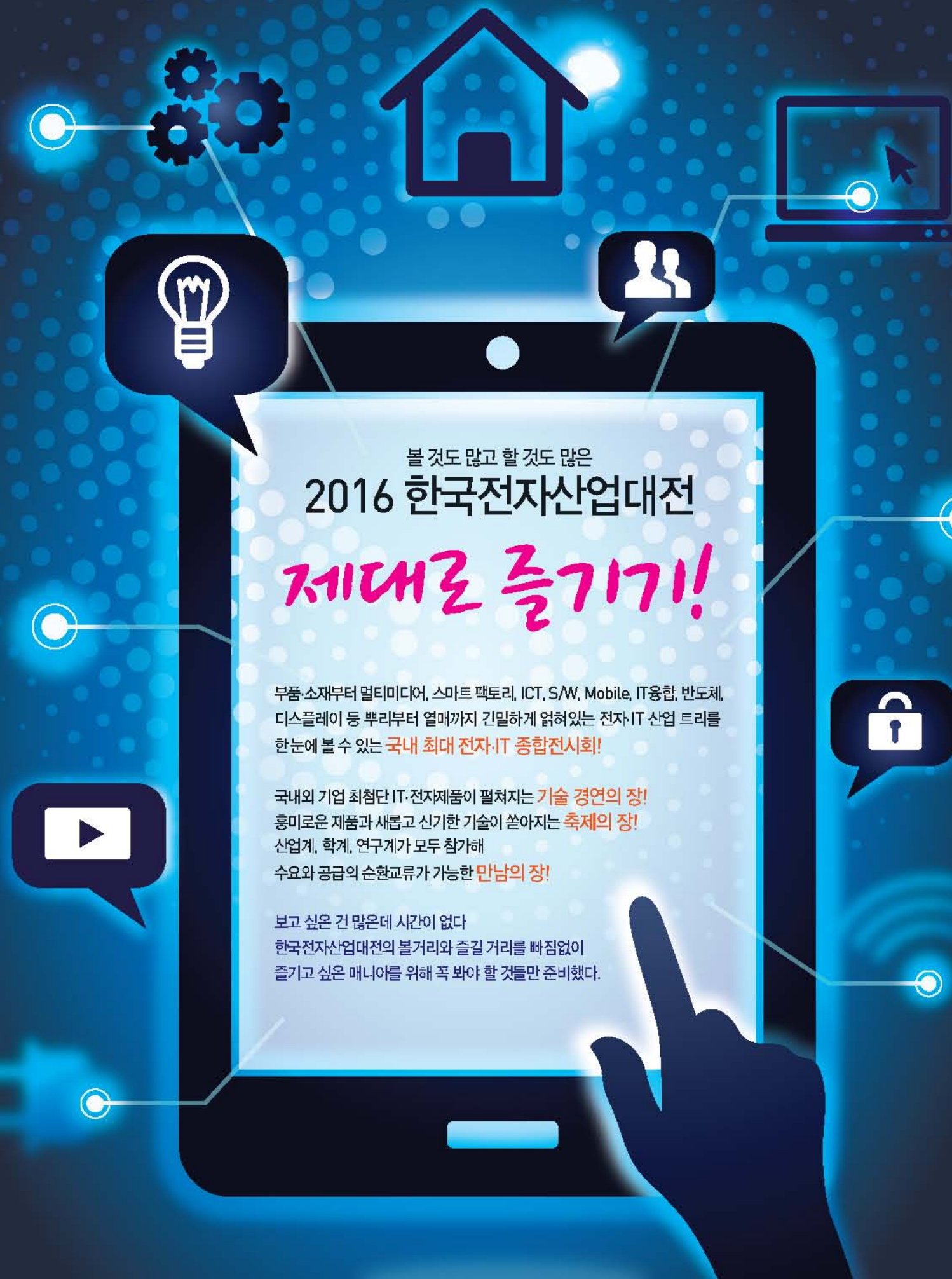
볼 것도 많고 할 것도 많은 2016 한국전자산업대전

제대로 즐기기!!

부품·소재부터 멀티미디어, 스마트 팩토리, ICT, S/W, Mobile, IT융합, 반도체, 디스플레이 등 뿌리부터 열매까지 긴밀하게 얹혀있는 전자·IT 산업 트리를 한눈에 볼 수 있는 **국내 최대 전자·IT 종합전시회!**

국내외 기업 최첨단 IT·전자제품이 펼쳐지는 **기술 경연의 장!**
흥미로운 제품과 새롭고 신기한 기술이 쏟아지는 **축제의 장!**
산업계, 학계, 연구계가 모두 참가해
수요와 공급의 순환교류가 가능한 **만남의 장!**

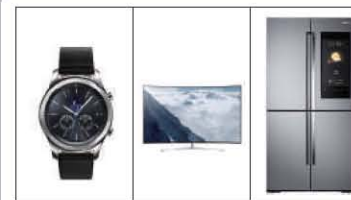
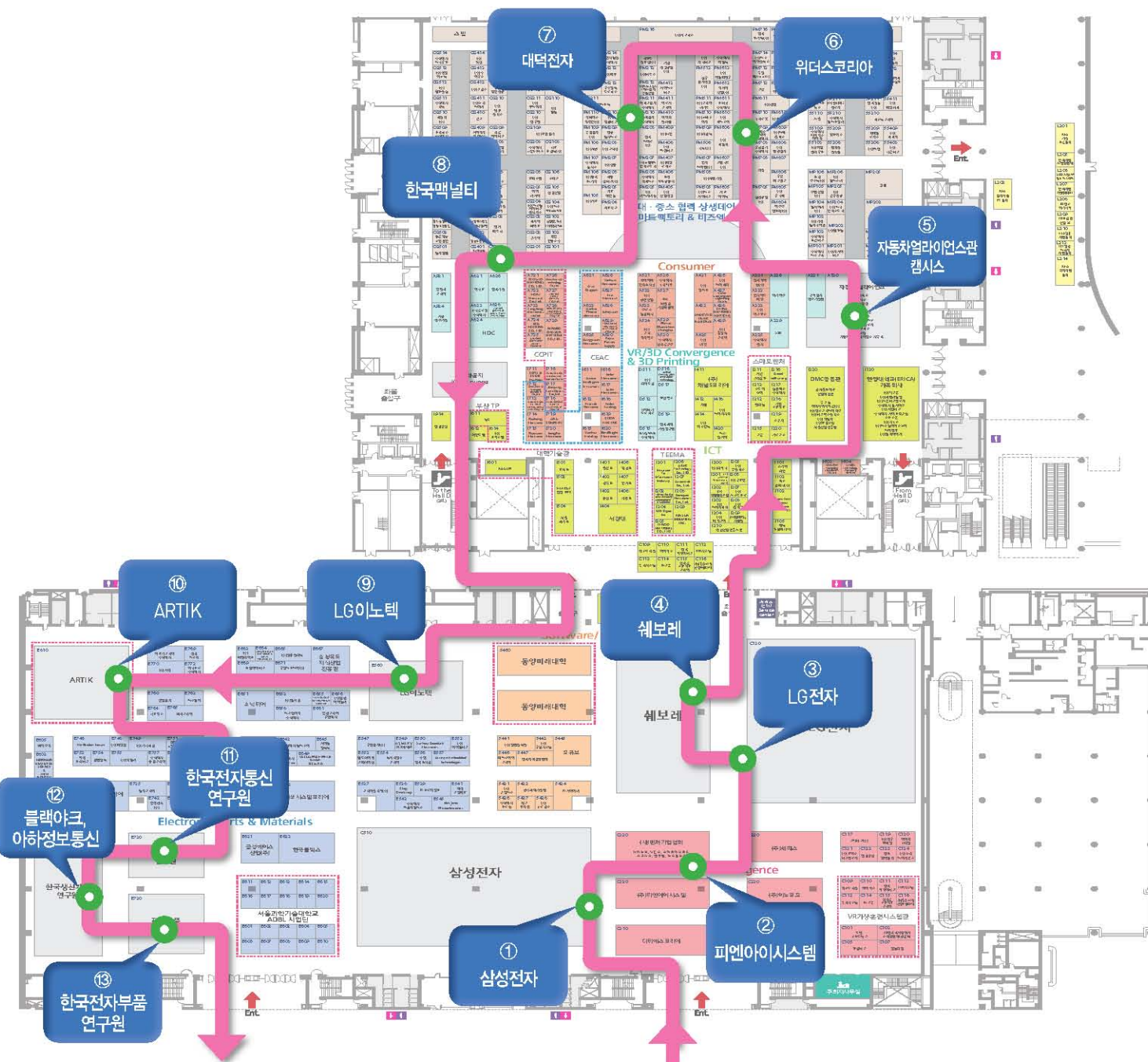
보고 싶은 건 많은데 시간이 없다
한국전자산업대전의 볼거리와 즐길 거리를 빠짐없이
즐기고 싶은 매니아를 위해 꼭 봐야 할 것들만 준비했다.



VIP 따라잡기, VIP들은 한국전자전에서 무얼 볼까?

VIP 코스

①삼성전자(C510)→②피엔아이시스템(C320)→③LG전자(C130)→④쉐보레(S360)→⑤캠시스(A130)→⑥위더스코리아(PM709)→⑦대덕전자(PM310)→⑧한국맥널티(CG301)→⑨LG이노텍(E560)→⑩ARTIK(E810)→⑪한국전자통신연구원(E730)→⑫블랙야크, 아하정보통신(E710)→⑬한국전자부품연구원(E720)



① 삼성전자

SUHD TV 최신 컨버터 디스플레이 기술 적용 100% 개조는 색재현력 및 HDR 1000 지원에 한 방울 더 새아름다움 360° 디자인 기능 5개 세계 50여 개국을 넘어 성공적으로 일본으로 디자인과 품질, 위치대응 시스템을 통한 디자인 시스템 연동화 컨버터 전용 배럴 100% 도입한 최첨단 IP68 방수 내구성, 국산소재 내장형 스마트제어(M-STD-8) 및 메타데이터 전송과 영상 실시간 처리는 푸드웨이브 기술과 소음 공해하는 스피커 절제, 음성으로 말하는는 커넥트 피시온스피커로 배치를 전하는 화이트보드 가습기 회복률 100% 볼수 있는 커넥트



② 피엔아이시스템

6축풀모션 방식의 역발상 VR시뮬레이터로 타고 내
리기 편하게 바닥으로 내려와서 탑승후 마들위치로
가서 즐기는 국내최대 스트로크 VR시뮬레이터



③ LG전자

V20: 세계 최초 쿼드DAC 탑재, 프리미엄 오디오 B&O클래이와 협업한 황금의 스피커 시스템 오디오 성능 구현 세계 최초 전후면 광각 카메라 탑재, 하이패시 녹음지원 SIGNATURE (상징성) 투톤메시업이든 커피, 매달종과 같은 상징과 소재가 될 뻔했던 별거야가 다양한 제품들(데스크TV) 다스려 화살과 울림의 정제 울트라오디오 지원, 세계 최대크기 21.9인치 WQHD 디스플레이와 울림 PS x RGB 100%로 보여 주는 가까운 색 표현력90cm에 가까운 긴 화면에 적용된 2300R의 곡률로 몰입감 선사



⑥위더스, ⑦대덕전자, ⑧한국맥네티

위드코로나: 25년전 전염병에 면포 정확히 생산, 코від19에 효과적! 국내 유일의 통원 생산시설을 구축, 유럽 및 동남아시아 등 약 31개국 100개 업체와 제휴 **다국적**! 국내최초 개발 양생 PCB 75년, 다층PCB 82년! 개발 동시생산과 고품질 PCB, 후면발열 발열PCB, 국내 메모리 모듈 최초 개발 CSP, AI용 집합회선 CSP, 동시생산용 초고속MLB, RF(Digital Sensor) Module 등 다양한 CSP, 미국 서부지역 생산 유통 커퍼를 생산 19의 가격과 디지털을 기반으로 세계 각지 양질의 커퍼를 생산할 수 있는 가격으로 제공, 국내 커퍼산업 발전에 기여

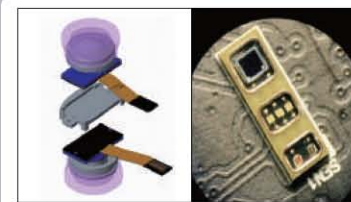


⑤ 캄시스(자동차얼라이언스관)

[illegible]

④ 쉬보레

순수전기차 Bolt EV: 최전환경 첨가 기술을 바탕으로 1회 충전 최대 380km 이상의 업계 최고 수준 주행 거리를 통해 본격 전기차 시대를 개척할 순수전기차 쉐보레 볼트(Bolt) EV 주행거리연장 첨가 Volt: 첨단 주행거리 연장 시스템을 기반으로 최대 676km를 달리는 전기차 기술 혁신의 상징 쉐보레 볼트(Volt)



⑨ LG이노텍

360도 카메라모듈 두 개의 카메라 모듈로 영상을 촬영해 360도 영상을 완성 360도 카메라 촬영 영상은 스마트폰 폰을 통해 VR로 실제 체험하는 느낌으로 감상가능 제품 센서(ToF) 사람의 혈류량을 LED로 측정하는 맥박도 건강 상태 등을 확인하는 웨어러블 기기 등에 사용 가능



ARTIK

ARTIK은 Application S/W, 세트 디자인만 추가하여 IoT 제품 개발 가능한 IoT Platform ARTIK Module, Cloud, E2E솔루션 및 관련 생태계로 구성



⑪ 한국전자통신연구원

근접거리(10cm이내)에서 기기급 대용량 콘텐츠를
복잡한 절차 없이 손쉽게 빠르게 송수신 가능 기술로
NFC 대비 약 8,000배 빠른 3.5Gbps의 전송속도를
제공, 저전력/저복잡도 기술 적용



⑬ 한국전자부품연구회

자율주행차의 핵심 기술로 꼽히는 '스캐닝 라이다'는 자율주행차의 눈으로 불리고 있고 '가울회전 방식'과 '다일 레이저' 기반으로 다채널 구현이 특징



⑫ 블랙야크 아하정보통신

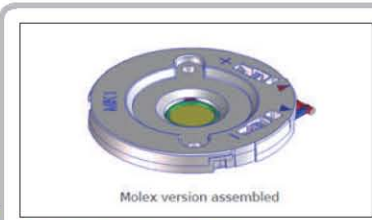
블랙박스, 운동효과 모니터링, 의복내 환경조절, 야간 레이저용 스마트의류, 아하정보통신, 전자철판, 전자교탁을 활용하여 회의실, 미팅룸, 교육장 등에서 강의/회의/정보 및 알림게시등을 첨단기기를 통해 스마트화시킬수 있음

세계를 놀라게 한 기술 모두 다 모여라.

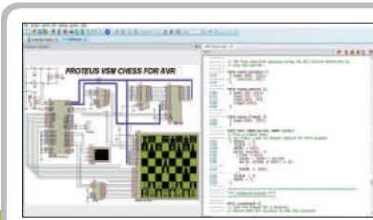
신제품, 디자인, 콘텐츠 3개 부문 가장 창의적이고 독창적인 제품에 대해 주어지는 '2016 한국전자전(KES) 이노베이션어워드'는 누가 받았을까? 최신 기술이 적용된 제품이나 소비자 측면에서 혁신성을 인정받은 베스트 신제품(Best New Product), 소비자의 감성적인 매력도와 제품의 기능성을 고려한 베스트 디자인(Best Design), 창의적 아이디어로 기존제품들과의 차별성 및 우수성이 높게 평가된 베스트 콘텐츠(Best Contents)로 각각 선정된 수상작들만 모아 둘러보자!

KES Innovation Awards 코스

- ①한국몰렉스유한회사(E622)→ ②(주)프로랩(S436)→ ③성우모바일(C119)→ ④(주)뮤슬버스(I201)→ ⑤(주)포머스팜(I814)→ ⑥스카이라인(I101)→ ⑦(주)테크웍스플러스(I220)→ ⑧(주)모전스랩(I220)→ ⑨새론테크놀로지(I120)→ ⑩에스앤아이스퀘어(A120)→ ⑪홈일렉코리아(A429)→ ⑫슬리디어랩(주)(A321)



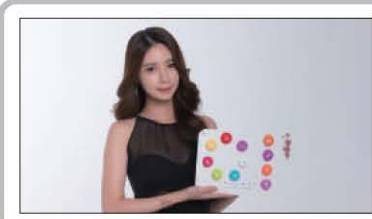
① 한국몰렉스유한회사
Two-Piece 타입과 다르게 단일 몰드 구조로 설계되어 별도의 조립공정이 필요 없는 편리성을 도모한 디자인



② (주)프로랩
- 회로 설계 및 시뮬레이션, MCU 에뮬레이션 기능을 지원, PCB 설계기능을 탑재한 EDA 프로그램
- 작점적이고 빠른 시스템 구동이 가능하며, 소스 레벨 디버깅기능을 사용한 회로 오류 수정이 용이함



③ 성우모바일
- 폴알루미늄 바디에 1.39kg의 무게
- 정밀한 타이핑이 가능한 풀사이즈 키보드
- 7,000mAh의 대용량 내장배터리 탑재



⑥ 스카이라인
- Bluetooth Low Energy 기반 원터치 액티베이트 기기
- 스마트 버튼을 통해 홈오토메이션, 휴대폰 앱기능 등 실행



⑤ (주)포머스팜
- 2 way 1 nozzle 방식의 Metal Fabricated Dual Nozzle
- 필라멘트 간섭 및 Oozing을 최소화하여 출력물의 완성도 향상



④ (주)뮤슬버스
- 단일 스피커로 중양방송과 로컬방송을 동시에 사용할 수 있는 제품



⑦ (주)테크웍스플러스
- 세계최초로 조명거리에 따라 광학렌즈를 교체하여 빛의 조사각도 및 실 Spotlight 거리를 변경, 조명 효율을 높여줌
- 이미지 교체하여 콘텐츠를 투영하는 플랫폼 제공



⑧ 모전스랩(주)
큐브형태의 물입공간에서 가상현실 체험을 통해 과학의 원리를 학습할 수 있는 인터랙티브 융합학습 공간



⑨ 새론테크놀로지
- 일반 SEM 모듈을 소형화, 편의성을 향상시킨 제품
- 출시된 mini SEM 중 유일하게 극저속전압 사용이 가능, 물질의 표면구조를 보다 세밀하게 관찰할 수 있으며, 샘플에 코팅을 하지 않고도 영상 관찰 가능



⑫ 슬리디어랩(주)
- 무선코어모듈, 플랜지퍼즐, 모터, 앱으로 구성된 스마트토이
- MCU와 모터를 재사용하여 다양한 콘텐츠를 합리적인 금액에 경험해 볼 수 있음



⑪ 홈일렉코리아
- 특수 소형모터를 장착, 무게는 가볍고 크기는 작으면서 강한 마시지 기능을 즐길 수 있는 제품
- 거치대의 바디 일체화 및 핸드그립감을 개선, 사용성 극대화



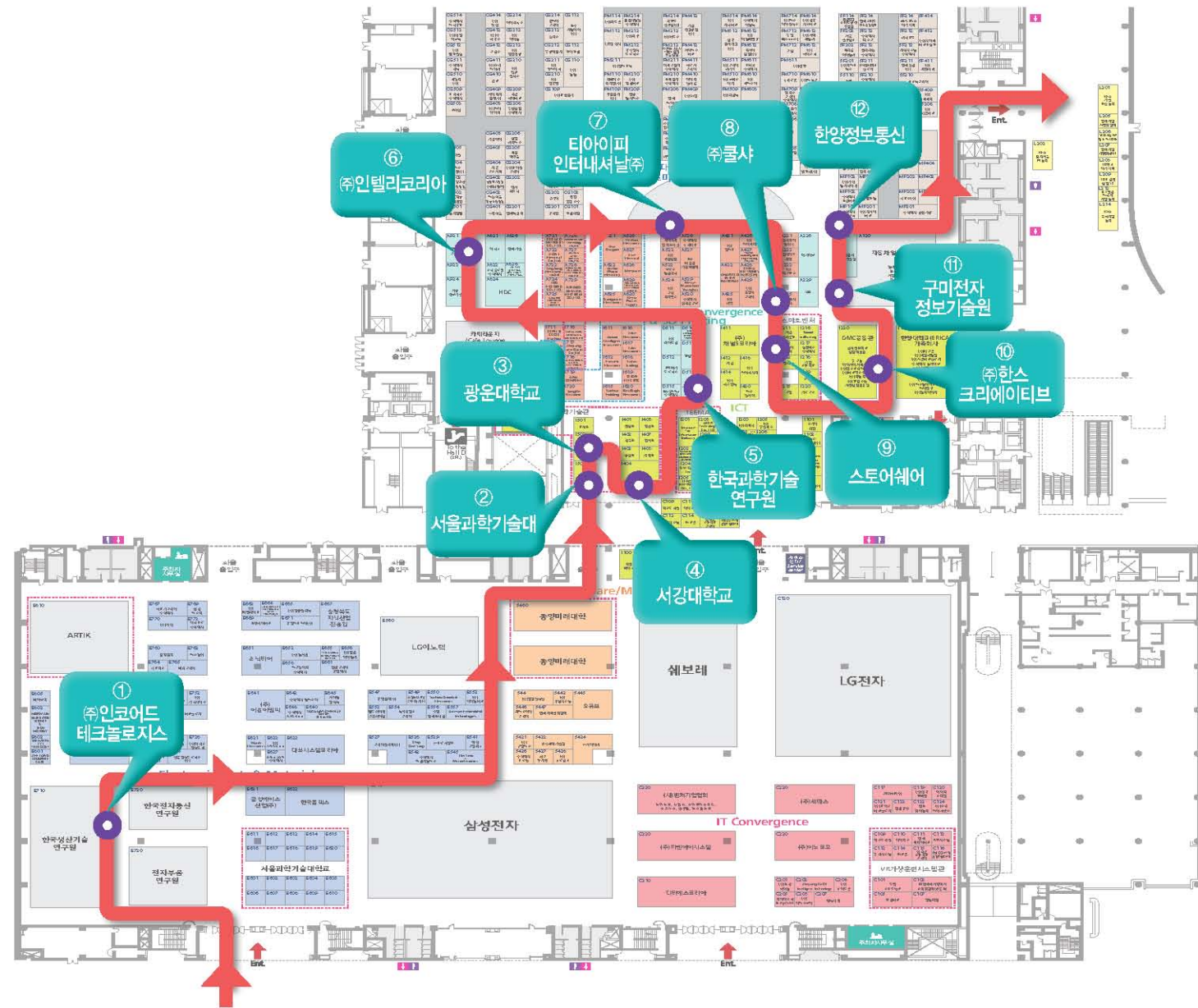
⑩ (주)에스앤아이스퀘어
- 세계최초 엠세서리형 자동통역디바이스
- 1m내외의 대면상황에 최적화된 음성인식 기능 적용, 번역성공률 개선
- 경량화를 통한 휴대성 향상 등 편의성 제고

걸으로는 잘 드러나진 않지만 IT강국 코리아 파워의 원천!

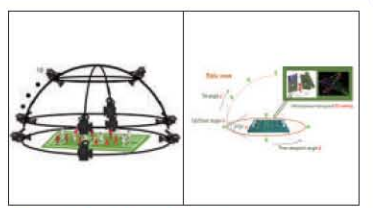
걸으로는 잘 드러나진 않지만 소프트웨어 / 콘텐츠 / 대학R&D 는 IT강국의 원천기술이다.
전자IT산업의 뿌리를 이루는 세계적인 기술력을 갖춘 강소기업들과 미래를 위한
원석이 숨겨져 있는 원천기술들을 만나보자! 당신의 상상이 곧 현실이 된다.

미래에 돈이 되는 원석 코스

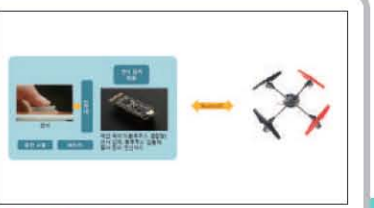
①(주)인코어드 테크놀로지스(E710)→ ②서울과학기술대(I504)→ ③광운대학교(I502)→ ④서강대학교(I404)→ ⑤한국과학기술연구원(D519)→ ⑥(주)인텔리코리아(A921)→ ⑦티아이피인터내셔널(주)(A521)→ ⑧(주)쿨샤(A325)→ ⑨스토어쉐어(I312)→ ⑩(주)한스 크리에이티브(I220)→ ⑪구미전자정보기술원(A828)→ ⑫한양정보통신(A130)



① (주)인코어드테크놀로지스
합리적인 전기 사용을 가능하게 하는 에너지 효율은 단순히 집안의 전기 사용량 측정 뿐만 아니라, 예상 요금, 누진 단계 관리, 가전 연비 측정 등 에너지 기기 한대 설치만으로 집안 전체의 전기 사용량 관리 가능 IoT 서비스



② 서울과학기술대
다중 실시간 영상 획득 카메라를 활용한 실감 영상 포출 기술 다중 카메라를 통해 다시점 영상 획득 사용자 의제서치 인식 기술을 이용한 자유시점 영상 기술 개발 깊이제어 인식 카메라를 이용한 영상 제어 인식 기술



③ 광운대학교
착용이 가능한 유연 기판 센서를 기반으로 한 드론 리모트 컨트롤러 2차원 나노전자패러를 기반으로 하여, 입력 센서와 스트레인 센서를 이용한 모션 인식 기술 장치를 제작하고, RF 기술을 이용하여 드론을 원격 제어할 수 있는 신석에 부착 가능한 리모트 컨트롤러 기술을 연구 개발



⑥ (주)인텔리코리아
국산S/W의 글로벌화를 실현하는 유일한 토종CAD, CADian3D, 입고, 저림하며 3D프린팅에 최적화된 유일한 국산 3D 모델러



⑤ 한국과학기술연구원
관찰자 추적 방식과 비추적 방식의 핵심 특허 등록된 무안경 3D 디스플레이로서 광학적 노이즈와 해상도 저하 문제를 극복하는 원천 기술 개발 안경방식 3D 디스플레이의 불편함 해소



④ 서강대학교
접이식 휴대용 3D 프린터
- 누구나 손쉽게 접거나 펼 수 있고 펼친 상태로 부품의 3D 프린팅이 가능
- 휴대가 간편하며 빠른 시간 출력력 가능하여 정비 부품 등에 사용하기 용이



⑦ 티아이피인터내셔널
세계최초 생체리듬조절 LED라이트 기술 적용, 졸음 방지 기능을 갖는 휴대용/차량용 공기청정 이온나이저 자동차에어컨 에어벤트에 간편 탈착할 수 있는 특허 기술 출원 적용



⑧ (주)쿨샤
세계최초로 왕복과 쓸어내림을 동시에 구현하는 국제특허를 가진 자동청소로봇 치실, 구강 세정기, 허클리너 등의 다기능이 탑재되어 스케일링과 비슷한 시원함을 느낄 수 있음



⑨ 스토어쉐어
"한자봉 두매장" 시간대별 매장 공유 플랫폼 서비스 운영하지 않는 시간대의 매장을 타인에게 임대하는 공유경제 모델



⑫ 한양정보통신
- ADAS ONE은 안전 운전 및 교통사고 예방을 위한, 자체 ADAS 기술과 여러 편의 기능이 결합된 스마트 솔루션 브랜드
- 운전 마속 및 교통 운전자들에게 필요한 첨단 안전 운전 기술
- 차세대 스마트 운전 지원 시스템



⑪ 구미전자정보기술원
독창적인 홀로그래픽 3D(H-3D) 기술 개발, 인간친화적인 홀로그래픽 3D 영상 콘텐츠 제공, 듀얼디스플레이 기반의 H-3D 디스플레이 및 H-3D 모바일 등 전시



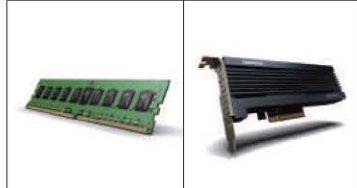
⑩ (주)한스 크리에이티브
SSSES(Smart Security & Energy Saving) 표준화된 무선 기술 블루투스 기반 높은 신뢰도의 보안과 에너지 절감 효과를 동시에 얻을 수 있는 국내 최초 보안 & 에너지 절감 결합 솔루션

차세대 반도체 소자공정

메모리 반도체 세계 평정... 끊임없는 혁신을 통해 Global Top 경쟁력을 유지하며 삼성전자, SK하이닉스와 동반성장하는 국내 반도체 장비-재료 기업을 방문해 보자.

SEDEX

①삼성전자(#C060)→ ②신성이엔지/FA(#B070)→ ③동진세미켐(#B050)→ ④SK하이닉스(#A050)→ ⑤원익 IPS/홀딩스(#A140)→ ⑥이오테크닉스(#B040)→ ⑦케이씨텍(#B030)→ ⑧PSK(#A130)→ ⑨세메스(#A100)



① 삼성전자
첨단 기술과 혁신 제품, 창의적인 솔루션으로 1993년 세계 시장 점유율 1위를 달성한 이후 20여 년간 세계 메모리 반도체 산업의 성장을 주도하고 있다. DRAM, 플래시 등 모든 메모리 반도체 분야에서 최고의 기술을 확보하고 있으며, 최첨단 반도체 제품을 생산한다.



② 신성이엔지/FA
반도체/평판디스플레이 관련 소재 및 제품 등의 제조공정에 공기청정도를 제어하는 FFU 장비를 생산하고 있다. 미세먼지가 레이저와 부딪혀 발생하는 산란광을 영상화하여 미세먼지를 가시화하는 시스템을 전시한다.



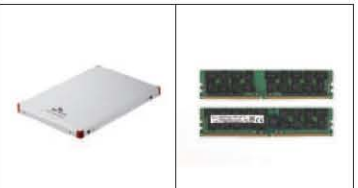
③ 동진세미켐
Semiconductor 및 Flat-panel Display산업의 요구를 만족시킬 수 있는 Photoresists, Bottom ARC, Topcoat, SOC, CMP slurry, Colored resists, Organic insulator, Silver Nanowire, Polyimide를 공급하고 있다.



⑥ 이오테크닉스
20년 이상 축적된 레이저 응용기술 및 연구개발 노하우를 통해 반도체 레이저 Marking, Drilling, Trimming, Cutting 등 다양한 제품들을 생산하는 산업용 레이저 응용 분야의 선두기업이다.



⑤ 원익 IPS/홀딩스
반도체 전(前)공정 핵심장비와 국산설비 최초 에너지 절감아이템을 접목한 CVD 증착장비를 제조하는 원익 IPS, Gas Supply System, Gas Purifier Unit, ARS 등을 생산하는 원익홀딩스가 참가한다.



④ SK하이닉스
PC와 서버, 스마트폰, 태블릿 PC 등 각종 IT기기에 필수적으로 사용되는 DRAM 및 낸드플래시, CIS 등을 생산하는 반도체 기업이다. 최고의 기술 및 제품 경쟁력과 30여 년간의 축적된 반도체 생산운영 노하우를 바탕으로 2016년 상반기 기준 글로벌 반도체 시장 3위의 위상을 확보하고 있다.



⑦ 케이씨텍
1987년에 설립된 반도체 장비, 소재 및 디스플레이 장비 전문기업이다. 주요 반도체용 전공정 장비로는 CMP장비, Wet Cleaning System, Gas Cabinet, ALD, Slurry 등이 있다.



⑧ PSK
글로벌 종합 반도체 프로세스 장치 업체인 PSK는 최소형으로 높은 생산성을 제공하는 최신향 Ashing System인 SUPRAN을 소개한다.



⑨ 세메스
반도체/디스플레이 전후공정 핵심장비를 생산하는 국내 최대 장비업체 세메스는 BLUEICE, IRIS, OMEGA, LOZIX, MICHELAN OX, Saw&Sorter, Die Bonder, Probe Station 등의 주요 장비를 소개한다.

미래성장동력, 시스템반도체!

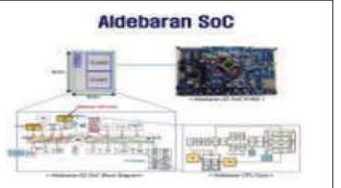
제조업과 정보통신기술(ICT)의 융합과 함께 그 중요성이 더욱 커지고 있는 시스템 반도체! 로봇, IoT, 바이오, 스마트카 등 4차 산업혁명을 이끌 시스템 반도체 기업을 방문해보자.

SEDEX

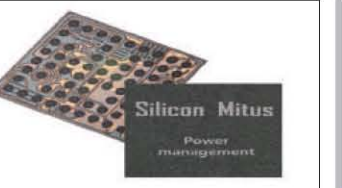
- ① 시스템반도체 R&D 성과 매칭-페어(#D030)→ ② ETRI(#D042)→ ③ 실리콘마이터스(#D072)→ ④ 인피니언 테크놀로지스(#C140)→ ⑤ 액티브 테크놀로지(#C133)→ ⑥ 스타트업쇼케이스(#C120)→ ⑦ ST마이크로일렉트로닉스(#C040)→ ⑧ 큐알티주식회사(#A040)→ ⑨ 실리콘웍스(#B001)



① 시스템반도체 R&D 성과 매칭-페어
중소 Fabless의 R&D(제품개발) 성과를 대국민에게 홍보하고, 해외 수요기업을 초청하여 구매상담회 개최로 R&D결과물의 상용화를 지원한다.



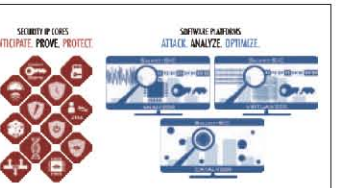
② ETRI
끊임없는 핵심/원천 연구개발을 바탕으로 국가적인 ICT 발전과 경제성장을 견인해온 한국전자통신연구원은 고성능 임베디드 CPU 설계 기술인 ALDEBARAN을 포함하여 총 17개의 ICE 용 반도체 부품 설계 및 응용 기술을 전시한다.



③ 실리콘마이터스
고성능·고효율 스마트 전력관리 통합칩(PMIC) 솔루션 전문기업인 실리콘마이터스는 LCD 디스플레이 및 휴대폰/스마트폰의 핵심 반도체인 파워매니지먼트 IC, 차세대 신기술인 무선 전력 전송 솔루션을 위한 파워매니지먼트 IC 개발하였다.



⑥ 스타트업쇼케이스
신산업을 선도하는 새로운 아이디어의 반도체를 구현하는 반도체분야 Start-up 기업들을 소개하고, 해당 기업들의 기술홍보 및 글로벌 마케팅, 투자유치를 기회를 제공하고자 한다. 이번 Start-up Showcase에는 ㈜맵스, ㈜비트리, ㈜실리콘브릿지, ㈜이구루, ㈜템퍼스, ㈜효성기술, ㈜해트릭스, ㈜레카스 등 총 8개의 반도체 Start-up 기업들이 참여하여, 신선한 기술경연의 자리를 선보일 예정이다.



⑤ 액티브 테크놀로지
단말기 설계 검증, 네트워크 장비 테스트베드 통합 및 차세대 무선인터페이스 개발 분야에 혁신적이고 다양한 장비들과 솔루션을 제공하는 액티브 테크놀로지는 Security IP cores 보안 기술과 모든 종류의 인증패스에 대비할 수 있는 분석 플랫폼을 선보인다.



④ 인피니언 테크놀로지스
인피니언 테크놀로지스는 자동차, 산업, 통신 및 범용 반도체와 시스템 솔루션을 제공한다. 특히 이번 전시회에서는 효율, 모빌리티, 보안에 대한 반도체 및 시스템 솔루션, 컨슈머 파워 및 센서 솔루션, IoT를 위한 보안 솔루션 그리고 고효율 전력 반도체를 소개한다.



⑦ ST마이크로일렉트로닉스
세계 최대 규모의 반도체 기업 중 하나로, 다양한 기술 및 설계 전문성과 더불어 IP 포트폴리오, 전략적 제휴 관계, 제조 역량의 조합을 통해 혁신적인 반도체 솔루션을 제공하고 있다.



⑧ 큐알티주식회사
최첨단 기술과 장비, 신속한 서비스로 고객들에게 반도체부품 신뢰성시험 및 불량분석 서비스를 제공하는 큐알티는 최고수준의 Etching 기술을 자랑한다. 모바일, 자동차전장부품, 생활가전, 디스플레이등 전자부품을 사용하는 광범위한 영역에 걸쳐 서비스를 제공한다.



⑨ 실리콘웍스
DDI, LDI, LCD 드라이버 등 반도체 패키지를 전문으로 생산하며 시스템 반도체 산업을 주도하는 실리콘웍스는 Display total solution, Automotive solution, LED IC solution, Battery solution 등을 소개한다.

2016년 한국전자산업대전 동시개최 부대행사

일시	주제	장소
10.26 (수)	09:00~13:00 한국전자산업대전(KEGF) 개막행사_K	코엑스 그랜드 컨퍼런스룸 401호
	13:30~15:00 한국전자전 Opening Keynote 행사_K	코엑스 그랜드 컨퍼런스룸 401호
	09:10~18:00 ISMP 2016_S	코엑스 317~318호
	09:30~17:40 반도체디스플레이 심포지엄(SSD)_S	코엑스 E홀 3~4
	10:00~16:30 차세대반도체 기술 및 시장동향 세미나_S	코엑스 308호
	10:00~18:00 IP-SoC Design Conference_S	코엑스 203 A,B호
	10:00~16:00 해외바이어 초청 무역상담회_S	코엑스 301~306호 & 전시장 내 부스
	10:00~17:00 반도체 Power Company Job Fair_S	코엑스 C홀 반도체기업 채용관
	10:00~18:00 IMID 비즈니스 포럼_D	코엑스 E홀 5~6
	10:00~17:00 디스플레이 Power Company Job Fair_D	코엑스 D홀 디스플레이기업 채용관
	13:00 IPLUG(IP 활용 네트워크)_K	코엑스 300호
	13:30~18:00 한중 부품품 교류회_D	오쿠우드 호텔 5층
	13:30~17:30 준비한 자만이 살아남는다, 미국 중국 시장진출 성공조건 및 전략_K	코엑스 327호
	13:30~17:00 스마트팩토리 & 비즈엑스포 구매-투자상담회_K	코엑스 208호
	15:00~18:00 IEEE/IEICE ICCE-Asia 2016_K	코엑스 4F 컨퍼런스룸(남문) 및 2F 회의실(남문)
	15:30~17:20 ICT-전기전자 제품의 EU환경규제 대응과 기업의 친환경 전략 세미나_K	코엑스 307C호
	17:30~19:30 KES 갈라 디너쇼_K	코엑스 1F "Lu"(뷔페)
10.27 (목)	08:30~18:30 IEEE/IEICE ICCE-Asia 2016_K	코엑스 4F 컨퍼런스룸(남문) 및 2F 회의실(남문)
	09:10~18:00 글로벌 3D 기술포럼 심포지엄_K	코엑스 402호
	09:00~12:20 KEA-IEEE 국제표준 세미나_K	코엑스 203호
	09:00~17:30 반도체디스플레이 추가학술대회_S	코엑스 E홀 3~4
	09:20~17:20 신 전원기술: 요소기술과 개발사례 및 시장전망_K	코엑스 E홀 2
	09:30~17:25 에너지저장장치(ESS, PCS)의 응용 및 상용화 기술_K	코엑스 E홀 1
	10:30~16:00 글로벌 진상바이어 초청 비즈니스 매칭 상담회_K	코엑스 202호 / 204호 / 205호 / 206호 & 403호
	10:00~17:00 해외바이어 초청 무역상담회_D	오쿠우드 호텔 5층
	09:30~16:00 모션 엔지니어링 최신 기술 동향 세미나_S	코엑스 인터컨티넨탈호텔 지하1층 모데라토
	10:00~17:00 반도체 Power Company Job Fair_S	코엑스 C홀 반도체기업 채용관
	10:00~16:00 해외바이어 초청 무역상담회_S	코엑스 301~306호 & 전시장 내 부스
	10:00~17:45 IMID 비즈니스 포럼_D	코엑스 E홀 5~6
	13:30~17:00 미래자동차융합 컨퍼런스_K	코엑스 101호
	10:00~17:00 디스플레이 Power Company Job Fair_D	코엑스 D홀 디스플레이기업 채용관
	14:00~16:00 KEC 한국유통 세미나_K	코엑스 E홀 8
	14:00~18:00 방송장비 구축·운영 설명회_K	코엑스 103호
	18:00~20:00 해외바이어 초청 무역상담회 리셉션_D	삼성 해우리
10.28 (금)	09:00~18:00 자율주행차 개발동향 및 대응전략 세미나_K	코엑스 E홀 5
	09:30~17:25 전력 에너지 IoT: 요소기술과 개발사례 및 시장전망_K	코엑스 E홀 7
	09:00~15:30 IEEE/IEICE ICCE-Asia 2016_K	코엑스 4F 컨퍼런스룸(남문) 및 2F 회의실(남문)
	09:00~17:40 글로벌 3D 기술포럼 심포지엄_K	코엑스 402호
	10:00~12:00 EDA 표준 솔루션 활용 세미나_S	코엑스 201호
	09:30~17:25 에너지저장장치(ESS, PCS)의 응용 및 상용화 기술_K	코엑스 E홀 1
	09:30~13:00 웨어러블산업 세미나_D	코엑스 E홀 6
	10:00~17:00 신 전원기술: 요소기술과 개발사례 및 시장전망_K	코엑스 E홀 2
	14:00~17:00 ICT R&D 유망특허 기술이전설명회_K	코엑스 E홀 3~4
	15:00~18:00 UHD-미래방송 세미나_K	코엑스 101호

2016. 10. 26(수)

한국전자산업대전(KEGF) 개막행사 KES

- 일시 : 2016. 10. 26(수) 09:00-13:00
- 장소 : 코엑스 그랜드 컨퍼런스룸 401호
- 주최 : 산업통상자원부
- 주관 : 한국전자정보통신산업진흥회, 한국반도체산업협회, 한국디스플레이산업협회
- 문의 : 전자산업정책실 (Tel: 02-6388-6136, e-mail: sijang@gokea.org)

한국전자전 Opening Keynote KES

- 일시 : 2016. 10. 26(수) 13:30-15:00
- 장소 : 코엑스 그랜드 컨퍼런스룸 401호
- 주최 : 한국전자정보통신산업진흥회 (KEA)

시간	소속	내용	연사
13:30~14:20	제너럴 모터스	파트너십과 컨버전스가 주도하는 미래	한국지엠 사장 겸 CEO 채임스 김
		세미콘 전기차 포트폴리오 확장	GM 전기차 개발 담당 임원 마틴 머레이
		자동차 혁신이 가져올 자율 가능성	GM 해외사업 제품기획 및 프로그래밍 부문 부사장 로웰 패독
		전기차 핵심 부품 파트너로서의 LG전자 발전	LG전자 VCS사업부부장 사장 이우중
14:20~15:00	SAMSUNG	IoT 기술로 여는 새로운 미래	삼성전자 Senior Vice President, Head of ARTIK U.S., 제임스 스펀스베리

ISMP 2016 SEDEX

- 일시 : 2016. 10. 26(수) 09:10-18:00
- 장소 : 코엑스 317~318호
- 주최 : KMEPS (Tel: 02-538-0962, e-mail: kmeps@kmeps.or.kr)

Time	Rm317	Rm318-A	Rm318-B
09:10-10:15	Session 7 Modeling, Simulation, Quality and Reliability of Electronic Components	Session 8 Electronic Materials and Processing-2	Session 9 Sensors
	Coffee break		
10:15-10:30	Plenary Talk2: Advanced Packaging Solution in Challenge and Collaboration / Yongchul Park (Amkor Korea, Korea)		
10:30-11:20	General Meeting		
11:20-12:00	Lunch		
12:00-13:30	Keynote Talk3: Interconnection Technology for WBG Power Devices / Suganuma Katsuki (Osaka University, Japan)		
13:30-14:10	Keynote Talk4: How to Link Research Outcomes to Commercial Applications / Jong-Gu Park (KIST, Korea)		
14:10-14:50	Coffee break		
15:00-16:10	Session 10 Electronic Materials and Processing-3	Session 11 Electronic Materials and Processing-4	Session 12 Photonic and Printed Electronics
	Poster Presentation Session 2		
16:10-17:30	Award Ceremony and Closing Remark		

반도체디스플레이 심포지엄(SSD) SEDEX

- 일시 : 2016. 10. 26(수) 09:30-17:40
- 장소 : 코엑스 E홀 3~4
- 주최 : (사)한국반도체디스플레이기술학회
- 문의 : 한국반도체디스플레이기술학회/사무국 (Tel: 041-555-5744 / e-mail: ksdt@ksdt.kr)

시간	내용	연사
9:30~9:50	등록 및 네트워킹	
9:50~9:55	개회사	조직위원장
9:55~10:00	인사말	학회장
세션 [I]		좌장: 최항환 교수(한양대)
10:00~10:30	산업통상자원부 반도체 공정/경비 R&D 전략	손광준 PD (KEIT)
10:30~11:00	Through Silicon Via and Wafer Level Packaging in Memory Devices	손호영 수석 (SK하이닉스)
11:00~11:30	Advanced Packaging Solutions	황태주 수석 (삼성전자)
11:30~12:00	Technology Evolution of Integrated Package	강대형 수석 (Amkor)
12:00~13:30	점심 식사 (90분)	
세션 [II]		좌장: 최리노 교수(인하대)
13:30~14:05	Monolithic 3D Integration 동향	최창환 교수(한양대학교)
14:05~14:40	DSA(Directed Self Assembly) 기술 동향	염근영 교수(성균관대학교)
14:40~15:15	TSM(Through Silicon Via) 응용 확대 기술	김구성 교수(강남대학교)
15:15~15:30	Coffee Break (15분)	
세션 [III]		좌장: 염근영 교수(성균관대)
15:30~16:00	3D Metrology 기술	이병호 박사(나노메트릭스)
16:00~16:30	3D NAND 장비기술	박근오 상무(테스)
16:30~17:00	Wafer Bonding 장비기술	양원식 이사장(EVG)
17:00~17:30	자유토론 및 간담회(다과회)	
17:30~17:40	정리 및 폐회(조직위원장)	

차세대반도체 기술 및 시장동향 세미나 SEDEX

- 일시 : 2016. 10. 26(수) 10:00-16:30
- 장소 : 코엑스 308호
- 주최 : 한국반도체산업협회
- 문의 : 한국반도체산업협회/조사홍보팀/송윤경 선임
(Tel: 02-570-5223, 5231 / e-mail: ksong@ksia.or.kr)

시간	내용	연사
09:40-10:00	등록	
10:00-10:40	세계반도체시장 및 투자 전망(*영예)	IHS (Dale ford)
10:40-11:20	전차크로스 시대의 차량용 반도체, 그리고 IoT	동부증권 (권성률 팀장)
11:20-12:00	NAND 응용기술과 시장 전망	SK하이닉스 (박정환 수석)
12:00-13:30	중식 및 '반도체대전'전시회 관람	
13:30-14:10	모바일 SoC 시장 및 기술 동향	삼성전자(조현택 수석)
14:10-14:50	차세대반도체 패키징 기술 및 시장 전망	엠펙테크놀로지코리아 (김형진 수석)
14:50-15:10	Coffee Break	
15:10-15:50	스마트폰 시장 현황 및 2017년 전망	Counterpoint Research (강경수 위원)
15:50-16:30	중국 반도체산업 현황 및 전망	NH투자증권(이세철 위원)

* 영어 강연은 통역 지원되지 않습니다.
* 상기 프로그램은 상황에 따라 임의로 시간 및 내용이 변경될 수 있습니다.

2016. 10. 26(수)

IP-SoC Design Conference

- 일시: 2016. 10. 26(수) 10:00-18:00
- 장소: 코엑스 203 A,B호
- 문의: 한국반도체산업협회(Tel.: 02-570-5273 Email: sychoi@ksia.or.kr)

Time	Program	Speaker
10:00-10:10	Welcome Speech	
Keynote		
10:10-10:50	Intel Beyond PC	김두수 전무 (Intel Corp.)
10:50-11:30	Automotive Growth Drivers	이승수 대표이사 (Infineon Technologies Korea)
Foundry Track		
11:30-12:30	TBD	Account Director: Mike Guo (SMIC)
12:30-13:30	Lunch Break	
13:30-14:00	Magnachip Foundry Technology Introduction	최태호 부장 (Magnachip Semiconductor)
14:00-14:30		
14:30-15:00	Advantages of Dongbu HiTek process technology	심천만 부장 (Dongbu HiTek)
15:00-15:30		
Room 203A		
11:30-12:00	ARM IP solutions	최상익 차장, 김태용 부장 (ARM)
12:00-12:30	ARM mbed - Toward secure, scalable, efficient IoT	최병두 부장 (ARM)
12:30-13:30	Lunch Break	
13:30-14:00	Andes, a small but strong CPU vendor	Sales head, KY Hsieh (Andes Technology)
14:00-14:30	Security weaknesses in IoT - challenges and Solutions	Jordan Suchet, Business manager (Secure-IC)
14:30-15:00	Lossy&Lossless hybrid compression IP solutions for saving bandwidth and memory size	김현상 부장 (Chips & Media)
15:00-15:30	360 surround VR, freeview point video and light field video trends	민병왕 대표(MnnH)
15:30-15:50	Coffee Break	
15:50-16:20	IP Requirements For Automotive and Industrial IoT	CTO, Claude Gauthier (OmniPHY)
16:20-16:50	Tensilica Customizable Processors & Applications - Focused Processors	김재규 부장 (Cadence Korea)
Room 203B		
15:00-15:30	About key factors for eNVM Technology and Macro IP	송복남 대표 (Wingcore Technology)
15:30-15:50	Coffee Break	
15:50-16:20	Data converter for Automotive, IoT, Surveillances	홍동희 수석 (LeolSI)
16:20-16:50	Ultra-Low Power ASIC Solution and Uranus™ SoC Platform for IoT	AVP, Raymond Lai (Faraday Technology)
ASEM Hall		
15:50-16:20	Energy-Efficient IP Solutions for IoT Chip Design	최형배 부장 (Synopsys)
16:20-16:50	VeriSilicon IPD Technology Roadmap and Product Lines	오유섭 대표 (VeriSilicon)
EDA Tool Track		
11:30-12:00	Synopsys Verification Solution ("Shift-Left" Solution for Faster Time-to-Market)	김규홍 이사 (Synopsys)
12:00-12:30	Cadence Design / Implementation / Verification Platform	이상길 상무 (Cadence Korea)
12:30-13:30	Lunch Break	
13:30-14:00	Early design planning and post-layout timing debugging of SoC design	박중주 전무 (Entasys Design)
14:00-14:30	Leverage ARM Heterogeneous Multicore SoC to develop the robust IoT Software Platform	남영관 부장 (Mentor Graphics)
14:30-15:00	HOY's Memory testing solutions for Automotive SoC Designs	Vice-President JJ Lai (Hoy Technologies)
16:50-18:00	Reception (Lobby)	

해외바이어 초청 무역상담회

- 일시: 2016. 10. 26(수) 10:00-16:00
- 장소: 코엑스 301-306호 & 전시장 내 부스
- 주최: 한국반도체산업협회
- 내용: 해외바이어 초청 1:1 무역상담회
- 문의: 글로벌바이어전문가그룹/김민선 팀장(Tel: 070-7700-0013, e-mail: gmeq_sunny@naver.com)

해외바이어 (소재)
SMIC, HHGRACE, Sony, Hermes-Epitex, SJ Semiconductor, UMC
해외바이어 (시스템)
TCL, VIVO, XIAOMI, ZTE, INTEX, BBK

반도체 Power Company Job Fair

- 일시: 2016. 10. 26(수) 10:00-17:00
- 장소: 코엑스 C홀 반도체기업 채용관
- 주최: 한국반도체산업협회
- 내용: 국내 반도체 관련 중소 중견기업 우수인력 채용 지원
- 대상: - 기업: 반도체 관련 중소 중견기업
- 학생: 반도체 관련 학과 전문대학, 대학원 졸업(예정)자
- 문의: 한국반도체산업협회/인적자원개발팀/함해성 주임 (Tel.: 02-570-5217 / e-mail: hsham@ksia.or.kr)

IMID 비즈니스 포럼

- 일시: 2016. 10. 26(수) 10:00-18:00
- 장소: 코엑스 E홀 5~6
- 주최/주관: 한국디스플레이산업협회, 한국정보디스플레이학회
- 문의: 한국디스플레이산업협회/전시마케팅지원팀/진유리 과장 (Tel: 010-4513-0979, e-mail: jyr@kdia.org)

시간	내용	연사(인)
09:00-09:55	등록	
09:55-10:00	Welcome & Opening	KDIA
Keynote 1 : Big Player의 비즈니스 전략		좌장: 한양대 석준형 교수
10:00-10:40	[Keynote] OLED, Brings Your Dream to Life	LG디스플레이 김광진 상무
10:40-11:20	[Keynote] 중소형 OLED의 기술 동향 Technology Trends of Small-and-Medium Size	삼성디스플레이 박현상 수석
11:20-12:00	[Keynote] The opportunity and challenge of OLED	BOE, James Chang General Manager of Project
12:00-13:15	점심시간(Lunch)	
2. 디스플레이 시장 및 산업 트렌드		좌장: 한국전자통신연구원 이정익 부장
13:15-13:50	2017년 글로벌 디스플레이 산업 투자 동향 분석 Global Display Industry Investment Trend in 2017	신한금융투자 소현철 이사
13:50-14:25	OLED 산업 동향 I OLED Industry Trend	유비산업리서치 이충훈 대표이사
14:25-15:00	가상현실의 현재와 향후 발전 전망 Virtual Reality: Current Status and Future Prospects	LG경제연구원 이우근 책임
15:00-15:20	정보교류의 정(Coffee Break)	
3. 차세대 디스플레이 기술 적용된 어플리케이션 동향		좌장: 전자부품연구원 이정호 수석
15:20-15:45	Strategies for Success in Samsung VR & 360 Video	삼성전자 강현도 부장
15:45-16:10	Display in Wearable Devices and its Applications in AR/VR/MR	라운텍 김보은 대표
16:10-16:35	A new user interface for smartphones: 3D Touch by HiDeep	하이딥 고보경 대표
16:35-16:55	정보교류의 정(Coffee Break)	좌장: 서울대학교 홍용택 교수
16:55-17:20	자동차용 디스플레이 기술 동향 Automotive Display Technology Trends	자동차부품연구원 연구부팀장
17:20-17:45	커뮤니케이션을 위한 디지털 사이니지 성공 전략 Digital Signage Success Strategies for communication	M&M 네트워크 김성원 대표

2016. 10. 26(수)

디스플레이 Power Company Job Fair

- 일시: 2016. 10. 26(수) 10:00-17:00
- 장소: 코엑스 D홀 디스플레이기업 채용관
- 주최: 한국디스플레이산업협회
- 내용: 국내 디스플레이 관련 중소 중견기업 우수인력 채용 지원
- 대상: - 기업: 디스플레이 관련 중소 중견기업
- 학생: 디스플레이 관련 학과 전문대학, 대학원 졸업(예정)자
- 문의: 한국디스플레이산업협회/산업기반팀/전재희 대리 (Tel.: 02-3014-5714 / e-mail: jjh@kdia.org)

IPLUG(IP 활용 네트워크)

- 일시: 2016. 10. 26(수) 13:00
- 장소: 코엑스 300호
- 주최: 특허청
- 주관: 한국지식재산전략원, 기술보증기금
- 문의: 한국지식재산전략원/확산전략팀/이유미 (Tel: 02-3475-8512, e-mail: ym7610@kista.re.kr)

시간	내용	발표자
13:00-15:00	투자 유치 설명회	투자자, VC, 기업
15:00-15:20	금융유기구조체 촉매 기술을 적용한 초고강도 VOC전서	KAIST 김일두 교수
15:20-15:40	메시지 서버의 차량관리방법 및 차량 단말의 차량관리 방법	국민대 정현준 연구원
15:40~	대학 기술 SMK 전시 및 기술 상담	대학 연구자 및 기술이전 담당자

한중 부분품 교류회

- 일시: 2016. 10. 26(수) 13:30-18:00
- 장소: 오쿠우드 호텔 5층
- 바이어: BOE, TIANMA, CEC-PANDA, VISIONOX 등
- 주최: 한국디스플레이산업협회
- 문의: 한국디스플레이산업협회/중국협력센터/이병윤 사원 (Tel: 02-3014-5721, e-mail: lby@kdia.org)

준비한 자만이 살아남는다, 미국·중국 시장진출 성공조건 및 전략

- 일시: 2016. 10. 26(수) 13:30-17:30
- 장소: 코엑스 327호
- 주최: 미래창조과학부
- 주관: 한국전자정보통신산업진흥회
- 문의: 한국전자정보통신산업진흥회/특허지원센터/박영주 (Tel: 02-6388-6076, e-mail: ppang@gokea.org)

시간	내용	연사
13:00-13:30	등록	
13:30-13:35	개회사	미래부
13:35-14:30	미국 IPO(기업공개) 열기 - 초기자금조달	Timothy Elder (美 SGR, LLP)
14:30~15:20	미국 진출 준비 - 사전시장조사와 IP실사	John Carson (Knobbe&Martens)
15:20~15:40	Coffee Break	
15:40-16:25	Halo 판결 이후 특허 고의 침해 대응	David Chun (Ropes & Gray)
16:25-17:10	중국 진출 준비 - 통신업무분류 목록과 진출 체크리스트	Yan Ni QIU (김현정 법률사무소)
17:10-17:30	Q&A	

스마트팩토리 & 비즈엑스포 구매·투자상담회

- 일시: 2016. 10. 26(수) 13:30-17:00
- 장소: 코엑스 208호
- 주최: 산업통상자원부
- 주관: 삼성전자, 동반성장위원회, 중소기업중앙회, 민관합동 스마트공장추진단, 한국전자정보통신산업진흥회
- 후원: 중소기업청
- 내용: 참가기업의 마케팅 기회 확대 등 다양한 판로개척 및 투자유치를 위한 상담회
- 문의: 스마트팩토리 & 비즈엑스포 사무국 (Tel.: 070-4335-1386~7, e-mail: smart-expo@naver.com)

IEEE/IEIC ICCE-Asia 2016

- 일시: 2016. 10. 26(수) 15:00-18:00
- 장소: 코엑스 4F 컨퍼런스룸(남문) 및 2F 회의실(남문)
- 주최/주관: 대한전자공학회 & IEEE
- 문의: 대한전자공학회 장다희 (Tel: 02-553-0255, e-mail: inter@theiee.org)

Time	Program	Speaker
15:00-17:00	Registration (4F Lobby)	
16:00-18:00	Tutorial 1 (Room 403)	Prof. Daniel Cremers
18:00~	Welcome Reception (4F Lobby)	

ICT·전자제품의 EU환경규제 대응과 기업의 친환경 전략 세미나

- 일시: 2016. 10. 26(수) 15:30-17:20
- 장소: 코엑스 307C호
- 주최/주관: 미래창조과학부 / KEA 한국전자정보통신산업진흥회
- 문의: KEA/환경에너지센터/김효진 대리 (Tel: 02-6388-6091, e-mail: hjkim@gokea.org)

시간	내용	연사
15:00-15:30	세미나 참석자 등록	
15:30-15:35	인사말	미래창조과학부 정보통신산업과 조현숙 과장
15:35-16:10	EU RoHS 최근 개정 동향 - 2019 추가물질에 대한 준비 가이드 -	KOTITIA팀 연구원 이영민 팀장
16:10-16:40	EU 자원효율성 규제 동향과 국내기업의 대응 전략	리처드컨설팅 이민영 대표
16:40-17:10	삼성전자 녹색경영 전략 - 친환경 개발 및 인증 -	삼성전자 하영태 차장
17:10-17:20	Q&A 및 마무리	참석자

KES 길라 다니쇼

- 일시: 2016. 10. 26(수) 17:30-19:30
- 장소: 코엑스 1F "Lu"(뷔페)
- 참석: 국내외 참가업체 및 글로벌 초청바이어 등 300여명
- 진행: 개그맨 김영철 (영어 동시 진행)

시간	내용	세부일정
17:30-17:40	등록/입장	참가자 도착 및 등록 및 입장
17:40-17:43	(1부) 공식 행사	개회선언 및 행사 안내
17:43-17:47		오프닝 미디어 대박
17:47-17:50		환영사 회식 (host) 환영 인사
17:50-17:55		축사 내외 귀빈의 답사 및 축사
17:55-18:00		건배제의 형아리 전통 화합주
18:00-18:40		만찬 참가자 석식 및 소통
18:40-18:48	(2부) 여흥 및 파티	축하공연 캐버댄스 (K-POP 댄스)
18:48-18:58		Lucky Draw 참가자 대상 경품 추첨
18:58-19:20		Party 및 여흥 참가자 여흥 (개막 축하 및 참가자 전원 참여)
19:20-19:30		Fare-well 종로 안내 및 참가자 발송

2016. 10. 27(목)

IEEE/IEIE ICCE-Asia 2016

- 일시: 2016. 10. 27(목) 08:30-18:30
- 장소: 코엑스 4F 컨퍼런스룸(남문) 및 2F 회의실(남문)
- 주최: 대한전자공학회 & IEEE
- 주관: 대한전자공학회 & IEEE
- 문의: 대한전자공학회 정다희(Tel.: 02-553-0255, e-mail: inter@theieie.org)

Time	Program	Speaker
08:30-16:00	Registration (4F Lobby)	
10:40-11:00	Opening Ceremony/Conference(Room 401)	
11:00-11:40	Plenary Talk 1 (Room 401)	Prof. Daniel Cremers
11:50-12:30	Plenary Talk 2 (Room 401)	Dr. Seung-Jong Choi
12:30-13:30	Lunch (Lu- 1F)	
13:30-17:00	Oran Session (2F, Conference Room)	
17:20-18:00	Plenary talk 3 (Room 402)	Prof. Kyoung Mu Lee
18:30~	Banquet (Grandballroom 1F, 105)	

글로벌 3D 기술포럼 심포지엄

- 일시: 2016. 10. 27(목) 09:10-18:00
- 장소: 코엑스 402호
- 주최: 산업통상자원부
- 주관: 한국전자정보통신산업진흥회, 3D융합산업협회, 전자공학회
- 후원: 삼성전자, LG전자, 모컴테크 등
- 문의: KEA/IT융합산업팀/홍원기(Tel.: 02-6388-6083, e-mail: hongwk@gokea.org)

시간	내용(주제)	발표자
09:10-09:20	개회사	3D융합산업협회 회장
09:20-09:30	축사	산업통상자원부
09:30-10:20	[기초1] 3D모사를 위한 센싱 및 트래킹과 스텐포드의 VR연구현황	Martha G. Russell (스텐포드 대학, 미국)
10:20-11:10	[기초2] 3D Display Technologies for Augmented Reality	서울대 이병호 교수
11:10-12:00	[기초3] 유연한 노동력을 위한 실감몰입형 훈련 환경 및 브라질 사례	Marcelo F. Guimaraes (Sabia Experience, 브라질)
12:00-13:00	점심시간	
13:00-14:10	3D 디스플레이 [초청] VR/AR 콘텐츠 및 디바이스 시장에 대한 의문과 진화	LG전자 과제도 부장
	[일반] VR/AR/MR환경에서의 눈과 손 추적 Natural UI	서울대 한상운
	[일반] X3D Virtual Reality	충북대 유관희 교수
14:10-15:20	[일반] 가상현실을 위한 360도 비디오 압축포맷	삼성전자 최광표
	[일반] 고효율 비디오코덱을 이용한 전방향 영상을 위한 비트배분을 최적화	성균관대 전형우
	[일반] 모바일 기반 단안 2D카메라를 이용한 얼굴의 3D 모델링	삼성전자 정재운
	[일반] 웨스 표현이 가능한 증강현실 HMDs: Solutions for Mitigating VAC Problem	서울대 정창원
	[일반] 모바일 환경에서의 Adaptive 렌더링 제어	삼성전자 박종필
15:20-15:50	포스터 발표	
15:50-18:00	VR/AR 3D융합 비즈니스 2016년 VR산업화를 위한 방안 및 베리리스트 소개	베리리스트 권기호
	로봇+VR융합과 엔터테인먼트 시장 전략	상화기획 이은규
	한국형 VR테마파크를 위한 체험형 AR/VR공간 솔루션의 현재와 미래	모션테크놀로지 양기혁
	인간을 위한 VR, 청소년의 달한 마음을 열다	강성돌이더 최석영
	VR HMD용 시각 테라피를 위한 기술요소 분석	광운대 최상미
	3D프린팅 스마트솔루션에서 응용	인텔리코리아 권영수 부장

KEA-IEEE 국제표준 세미나

- 일시: 2016. 10. 27(목) 09:00-12:20
- 장소: 코엑스 203호
- 주관: IEEE-SA, KEA
- 후원: 국가기술표준원
- 문의: KEA 기술표준센터 김대성 차장(Tel.: 02-6388-6181, e-mail: dskim@gokea.org)

시간	내용	발표자
09:00-09:30	참석자 등록 확인	접수대(203호)
09:30-09:35	인사말씀	KEA 남인석 부회장
09:35-09:50	IEEE & IEEE-SA 소개	박가식 단장 IEEE-SA 이사 / ETRI
09:50-11:20	5세대 이동통신 및 와이파이 관련 IEEE 표준활동	Dr. Jon Rosdahl IEEE 802.11 집행위원
11:20-11:30	휴식	
11:30-11:55	가전정교정 기술포럼 이슈	KEA 김대성 차장
11:55-12:15	미래로봇 관련 IEEE 표준활동	Mr. Jing (Walter) Sun IEEE-SA 글로벌 전략과장
12:15-12:20	추가 질의응답 / 커피타임	KEA & IEEE

반도체디스플레이 추계학술대회

- 일시: 2016. 10. 27(목) 09:00-17:30
- 장소: 코엑스 E홀 3~4
- 주최: (사)한국반도체디스플레이기술학회
- 문의: 한국반도체디스플레이기술학회/사무국(Tel.: 041-555-5744, e-mail: ksdtd@ksdtd.kr)

시간	내용	연사
09:00-10:00	등록	
10:00-10:10	개회사	조직위원장
10:10-10:20	인사말	학회장
	초청 강연	
10:20-11:00	3차원 반도체 기술 동향	이종호 교수(서울대학교)
11:00-11:35	Continuous challenge for 3D NAND fabrication	TAKASHI HAYAKAWA (TOKYO ELECTRON LIMITED)
11:35-11:50	Coffee Break	
11:50-12:20	3D NAND Flash memory Technologies	송윤호 교수(한양대학교)
12:20-13:30	점심식사	
	Oral Session	
	Session I	Session II
13:30-14:00	10나노급 3차원 NAND 플래시 반도체 공정 연계 전산모사 임연호 교수 (전북대학교)	3D NAND 플래시 공정 진단 기술 왕현철 수석원장 (IPS)
14:00-14:45	Oral presentation	Oral presentation
14:45-15:00	Coffee Break	
15:00-16:10	Oral presentation	Oral presentation
16:10-17:00	Poster Session	
17:00-17:30	우수논문 시상식 / 연구윤리 교육	



2016. 10. 27(목)

신 전원기술: 요소기술과 개발사례 및 시장전망

- 일시: 2016. 10. 27(목) 09:20-17:20
- 장소: 코엑스 E홀 2
- 주최: 월간 전자과학
- 주관: 스마트앤컴퍼니주식회사
- 문의: 스마트앤컴퍼니(주) 교육담당 기준필(Tel.: 070-4048-5984, e-mail: webmaster@smartrn.co.kr)

시간	내용	발표자
09:20-10:20	공격발전 전원기술 - 공격발전 전용 전력변환회로의 구성 및 주요 기술 - 계통연계 기술 기준의 주요 내용과 대응 기술	광운대 송승호 교수
10:30-11:30	태양광발전 전원기술 - 태양전지의 이해 - 전력변환회로의 구성 및 주요 기술	(주)큐아티 베팅환 대표
11:40-12:40	직류와 교류의 미래	홍익대 김정호 교수
12:40-14:00	점심 및 전시회 관람	
14:00-15:00	배터리충방전 전원기술 1: 원리 및 설계기술	서울과학기술대 최재환 교수
15:10-16:10	배터리충방전 전원기술 2: 개발사례 및 동향	
16:20-17:20	LED 전원기술과 시장동향	에너지기술연구원 한수빈 수석

에너지저장장치(ESS, PCS)의 응용 및 상용화 기술

- 일시: 2016. 10. 27(목) 09:30-17:25
- 장소: 코엑스 E홀 1
- 주최: 월간 전자과학
- 주관: 스마트앤컴퍼니주식회사
- 문의: 스마트앤컴퍼니(주) 교육담당 기준필(Tel.: 070-4048-5984, e-mail: webmaster@smartrn.co.kr)

시간	내용	발표자
9:30-10:25	리튬이온전지 국내외 개발 현황 및 적용사례	충인관 총괄이사/코잡
10:30-11:25	ESS 경제성 평가 및 BM기술	노대석 교수/한기대
11:30-12:25	점심	
13:30-14:25	마이크로그리드 실증사례 및 PCS 기술	최영준 부장/호성
14:30-15:25	ESS용 전력변환장치(PCS) 기술	차한주 교수/충남대
15:30-16:25		
16:30-17:25		

글로벌 진성바이어 초청 비즈니스 매칭 상담회

- 일시: 2016. 10. 27(목) 10:30-16:00
- 장소: 코엑스 202호 / 204호 / 205호 / 206호 & 403호
- 주최: 한국전자정보통신산업진흥회
- 내용: 글로벌 진성바이어 초청 1:1 비즈니스 매칭 상담
- 문의: 한국전자정보통신산업진흥회/전시마케팅팀/이현우과장(Tel.: 02-6388-6064, e-mail: liwoo@gokea.org)

해외바이어 초청 무역상담회

- 일시: 2016. 10. 27(목) 10:00-17:00
- 장소: 오크우드 호텔 5층
- 바이어: BOE, TIANMA, CEC, PANDA, VISIONOX 등
- 주관: 한국디스플레이산업협회
- 문의: 한국디스플레이산업협회/중국협력센터/김효은 사원(Tel.: 02-3014-5713, e-mail: khe@kdia.org)

모션 엔지니어링 최신 기술 동향 세미나

- 일시: 2016. 10. 27(목) 09:30-16:00
- 장소: 코엑스 인터컨티넨탈호텔 지하1층 모데라토
- 주최: 상온미디어(Tel.: 02-824-9655, e-mail: shin@motioncontrol.co.kr)

시간	내용	연사
제1강 09:30-10:30	산업용 로봇에 최적화된 EtherCAT 기반 제어기 (직교 스캐너, 알타, 수직다관절) - 최근 산업용 로봇 및 제어기 현황 - HMI와 모션 제어 플랫폼 일원화 - 로봇 Safety 구현 제어기 - 다양한 산업용 로봇(직교, 스캐너, 병렬, 수직다관절) 제어기	김근연 대표 (다인류브)
제2강 10:30-11:30	엔코더 기술 발전 현황 및 산업 현장 적용 사례 - 엔코더 기술 분류에 따른 발전 방향 - 센싱 방법에 따른 분류 - 신호 처리 (보상 및 보간) 및 절대치 처리 방식 - 제어기의 동시 방식 - 향후 발전 방향	김주환 교수 (서강대학교)
11:30-12:50	점심시간	
제3강 12:50-13:50	반도체, LCD, OLED 차세대 제조공정 연구개발동향 - 차세대 패터닝 기술	김기현 교수 (한국산업기술대학교)
13:50-14:00	Coffee Break	
제4강 14:00-15:00	EtherCAT에 특화된 고성능 모션제어기 제품의 기능과 사례 소개 - Solutions of Soft Servo Systems - Overview EtherCAT - WMX2(EtherCAT Master) 개요 및 기능 - 他 동시 방식 비교 및 향후 추세 - WMX2(EtherCAT Master) 실적 예시 및 Appeal point	양부호 대표 ((주)소프트 모션 앤 로보틱스)
제5강 15:00-16:00	Safety Motion - Safety Motion 개요 및 안전 기능	한지영 과장 (필츠코리아)

반도체 Power Company Job Fair

- 일시: 2016. 10. 27(목) 10:00-17:00
- 장소: 코엑스 C홀 반도체기업 채용관
- 주최: 한국반도체산업협회
- 내용: 국내 반도체 관련 중소 중견기업 우수인력 채용 지원
- 대상: - 기업: 반도체 관련 중소 중견기업
- 학생: 반도체 관련 학과 전문대학, 대학원생 졸업(예정)자
- 문의: 한국반도체산업협회/인적자원개발팀/함혜성 주임(Tel.: 02-570-5217 / e-mail: hsham@ksia.or.kr)

해외바이어 초청 무역상담회

- 일시: 2016. 10. 27(목) 10:00-16:00
- 장소: 코엑스 301~306호 & 전시장 내 부스
- 주최: 한국반도체산업협회
- 내용: 해외바이어 초청 1:1 무역상담회
- 문의: 글로벌마케팅전문가그룹//김민선 팀장(Tel.: 070-7700-0013, e-mail: gmneg_sunny@naver.com)

해외바이어 [스즈]
SMIC, HHGRACE, Sony, Hermes-Epate, SJ Semiconductor, UMC
해외바이어 [시스템]
TCL, VIVO, XIAOMI, ZTE, INTEX, BBK

2016. 10. 27(목)

IMID 비즈니스 포럼

- 일시: 2016. 10. 27(목) 10:00-17:45
- 장소: 코엑스 E홀 5~6
- 주 회/주관: 한국디스플레이산업협회, 한국정보디스플레이학회
- 문 의: 한국디스플레이산업협회 / 전시마케팅지원팀 / 진유리 과장
(Tel: 010-4513-0979, e-mail: jyr@kdia.org)

시간	내용	연사
4. 중국 디스플레이 기술 및 사업 전략		좌장: 경희대 장진 교수
10:00-10:40	Keynote II - 중국 Big Player의 OLED 비즈니스 전략	
	[Keynote] Development of AMOLED Display: From Rigid to Flexible	Visionox/GVO Xiuqi Huang VP
10:40-11:20	[Keynote] The Opportunity and Challenges of AMOLED for Mobile Applications	CSOT Chen Dinguo, Senior Director
11:20-12:00	DisplayMarket Trend and Panel maker's Strategy in China	Sigmaintell Lisa Li VP
12:00-13:15	점심시간(Lunch)	
6. 중소형 플렉시블 OLED 기술 및 이슈		좌장: 삼성디스플레이 양성훈 수석
13:15-13:50	플렉시블 OLED 핵심 기술 개요 Overview of Flexible OLED Core Technologies	한양대학교 석준형 교수
13:50-14:25	플렉시블 디스플레이 최신 기술 동향 Technology Advancement in Flexible Displays	ITRI Display Technology Center Janglin Chen VP
14:25-15:00	Display Manufacturing Technology Innovation for Flexible OLED	Applied Materials / Dr. Jerry Chen Director, Member of Technical Staff
15:00-15:20	정보교류의 정(Coffee Break)	
6. OLED 장비, 재료 기술 및 이슈		좌장: AP시스템 김치우 부사장
15:20-15:45	Developing High-Performance Materials for Printed and Evaporated OLED Displays	DuPont, David Flattery Business Development Manager
15:45-16:10	인광OLED의 현황과 전망 Current Status and Future of Phosphorescence OLED	UDC Korea 김만수 부장
16:10-16:35	LLO and ELA process for AMOLED Manufacturing	Cohereant Guido Bonati, Product Line Management Group Head (Director)
16:35-16:55	정보교류의 정(Coffee Break)	
16:55-17:20	Inkjet Printing for OLED Mass Production	Kateeva / Jeff Hebb, PhD VP
17:20-17:45	OLED 증착장비 최신 기술 및 동향 Latest Trend in Evaporation Methods for OLED	선익시스템 황창호 연구원

미래자동차융합 컨퍼런스

- 일시: 2016. 10. 27(목) 13:30-16:50
- 장소: 코엑스 101호
- 주 회: 자동차융합얼라이언스
- 주 관: 한국전자정보통신산업진흥회, 한국자동차산업협회
- 참석자: 완성차, 자동차부품, ICT 업계

시간	내용	발표자
13:30-14:00	참가자 도착 및 접수	-
14:00-14:10	인사말	KEA
14:10-14:20	축사	산업통상자원부
14:20-14:50	기조 커넥티비티와 자율주행을 위한 차량 소프트웨어 플랫폼과 혁신적 비즈니스 모델	서울대학교 홍성수 교수
14:50-15:15	기술 자율주행 기술 동향	현대모비스 정태영 팀장
15:15-15:40	서비스 커넥티드카	LG전자 단병주 팀장
15:40-16:00	휴식	
16:00-16:25	응용 미래형자동차 서비스	SK텔레콤 노신호 매니저
16:25-16:50	서비스 자율주행기술이 자동차보험에 미치는 영향	보험개발원 이재원 선임

2016 디스플레이 Power Company Job Fair

- 일시: 2016. 10. 27(목) 10:00-17:00
- 장소: 코엑스 D홀 디스플레이기업 채용관
- 주 회: 한국디스플레이산업협회
- 내용: 국내 디스플레이 관련 중소 중견기업 우수인력 채용 지원
- 대상: - 기업: 디스플레이 관련 중소 중견기업
- 학생: 디스플레이 관련 학과 전문대학, 대학(원) 졸업(예정)자
- 문 의: 한국디스플레이산업협회/산업기반팀/전재희 대리
(Tel: 02-3014-5714 / e-mail: jjh@kdia.org)

KEC 한국유통 세미나

- 일시: 2016. 10. 27(목) 14:00-16:00
- 장소: 코엑스 E홀 8
- 주 회: KEC
- 주 관: KEC, TSD
- 문 의: TSD 백지훈(Tel: 010-6278-3689, e-mail: hoon3689@kec.co.kr)
KEC/마케팅기획G/이재성(Tel: 010-5516-9632, e-mail: jslee@kec.co.kr)

시간	내용	발표자
14:00-14:10	회사소개	추한식
14:10-14:30	제품소개	조성부
14:30-14:50	한국유통 시장 운영현황	백지훈
14:50-15:30	대리점 운영정책 및 파트너 제안	
15:00-16:00	Q&A	

방송장비 구축·운영 설명회

- 일시: 2016. 10. 27(목) 14:00-18:00
- 장소: 코엑스 103호
- 주 회: 미래창조과학부
- 주 관: 한국전자정보통신산업진흥회 방송장비산업센터(KOBEC)
- 문 의: 방송장비산업센터/오윤경 사원(Tel: 02-6388-6145, e-mail: helpdesk@gokea.org)

시간	내용	발표자
13:30-14:00	참석자 등록	KEA
14:00-14:05	환영사	미래부
14:05-14:06	축사	행자부
14:06-14:16	공공기관 방송장비 보급 확대방안 성과 및 계획	KEA
14:16-14:50	방송장비 구축 설계 이렇게 한다	정보통신기술사회
14:50-15:30	사업계획 및 구매 규정 절차의 이해	정보통신산업진흥원
15:30-15:40	Break Time	
15:40-16:20	제안 요청서 작성 및 규격심의 평가 이해	사운드솔루션
16:20-16:30	축하공연 1	
16:30-16:50	국산 방송장비업체 소개 및 주요업체 시연	순천대학교
16:50-17:00	축하공연 2	
17:00-17:40	우수 국산 방송장비 현장 투어 참가업체와 교류 및 상담	참석자
17:40-18:00	경품 추첨	KEA
18:00	폐회	KEA

2016. 10. 28(금)

자율주행차 개발동향 및 대응전략 세미나

- 일시: 2016. 10. 28(금) 09:00-18:00
- 장소: 코엑스 E홀 5
- 주 회: 스마트엔컴퍼니(주)
- 주 관: Automotive Electronics
- 문 의: 스마트엔컴퍼니(주)/편집부/윤법진
(Tel: 010-5275-8765, e-mail: master@autoelectronics.co.kr)

시간	내용(주제)	발표자
09:00-09:30	등록 및 입장	주최사
09:30-10:15	자율주행차 상용화 개발동향 및 대응방안	이재관 본부장 / 자동차부품연구원
10:15-11:00	자동차 혁명 - 자율주행차 시대를 여는 반도체 기술	서동수 Automotive 사업본부장 / NXP Semiconductors Korea
11:00-11:45	미국 자율주행차 정책과 추진 전략 분석	차원용 박사/ 아스팩미래기술경영연구소
11:45-12:30	구글 인공지능 자율주행차 주요 특허분석 및 기회	
12:30-14:00	점심식사/전시장 관람	
14:00-14:45	자율주행차에 사용되는 다양한 기술 응용: 달리닝과 인공지능의 기초	박재호 CTO / (주)엑셈
14:45-15:30	실제 자율주행차에 탑재된 소프트웨어 기술현황과 발전방향	
15:30-15:40	휴식 및 네트워킹	
15:40-16:25	자율주행차의 "자율" 주행 계획 및 유지보수	조성준 교수 / 서울대학교
16:25-17:10	자동차 자율주행 시대를 대비한 보안 이슈와 V2X 서비스 통합보안 기술	김재중 이사 / 한국정보인증(KICA)

전력 에너지 IoT: 요소기술과 개발사례 및 시장 전망

- 일시: 2016. 10. 28(금) 09:30-17:25
- 장소: 코엑스 E홀 7
- 주 회: 월간 전자과학
- 주 관: 스마트엔컴퍼니(주) 교육담당 기준필
- 문 의: 스마트엔컴퍼니(주) 교육담당 기준필
(Tel: 070-4048-5984, e-mail: webmaster@smarn.co.kr)

시간	내용(주제)	발표자
09:30-10:25	전력 에너지 인터넷과 IoT	카이스트 최준근 교수
10:30-11:25	IoT 적용 전력 에너지 시스템	홍익대 김정훈 교수
11:30-12:25	전력 에너지 IoT 센서 기술	전력연구원 이병성 책임
12:25-13:30	점심 및 전시회 관람	
13:30-14:25	전력 에너지 IoT 프로토콜, 네트워크 및 플랫폼	전력연구원 김영현 책임
14:30-15:25	IoT 무선통신 기술 및 SPIN 구축	명지대 황유모 교수
15:30-16:25	발전 및 발전 제어량 정보보호 플랫폼	한전·DNV 감성태 과장
16:30-17:25	전력 에너지 IoT 토털 솔루션	아이엑스넷 강성환 연구소장

IEEE/IEE ICCE-Asia 2016

- 일시: 2016. 10. 27(목) 09:00-15:30
- 장소: 코엑스 4F 컨퍼런스룸(남문) 및 2F 회의실(남문)
- 주 회 / 주 관: 대한전자공학회 & IEEE
- 문 의: 대한전자공학회 장다희(Tel: 02-553-0255, e-mail: inter@theiee.org)

Time	Program	Speaker
09:00-14:00	Registration (4F Lobby)	
09:30-11:00	Oral Session (2F, Conference Room)	
11:00-12:30	Oral Session (2F, Conference Room)	
12:30-14:00	Lunch (Lu-1F)	
14:00-15:30	Oral Session (2F, Conference Room)	

글로벌 3D 기술포럼 심포지엄

- 일시: 2016. 10. 28(금) 09:00-17:40
- 장소: 코엑스 402호
- 주 회: 산업통상자원부
- 주 관: 한국전자정보통신산업진흥회, 3D융합산업협회, 전자공학회
- 후 원: 삼성전자, LG전자, 모컴테크 등
- 문 의: KEA/IT융합산업팀/홍원기(Tel: 02-6388-6080, e-mail: hongwk@gokea.org)

시간	내용(주제)		발표자
09:00~10:45	3D/VR 의료	[초청] 의료교육분야에서 3D 인체해부모델의 응용	Hacettepe University, Department of Anatomy Ilkan Tatar(타타르)
		[초청] 미정	Hacettepe University, Emre Huri(타타르)
		[초청] 3D프린팅 기술을 이용한 중국 의료 솔루션 사례	China Medical University, Yi-Wen Chen(대만)
		[일반] 어깨와 팔꿈치 운동을 위한 VR, AR 시뮬레이션과 3D프린팅	조선대학교 병원 정형외과, 문영태 교수
		[일반] 구강 및 악안면 수술의 VR 기술 활용사례 및 가능성	조선대학교병원, 문성용 교수
		[일반] 심장수술을 위한 다중 단층 촬영기를 이용한 좌심방 크기 측정방법	서울대학교병원, 김우진 교수
		[일반] 뇌종양 환자를 위한 듀얼렌버 기반 3D모션분석 및 의료 보조기구(갑) 개발	국립재활원 보조기술연구과, 허서운
10:45~12:00	3D/VR 교육	[초청] 시장, 기술 변화에 따른 VR 교육 방향	중앙대 박진환 교수(전 문화부 PD)
		[초청] VR/AR과 교육의 결합 가능성	중앙대 위성현 교수 (콘텐츠경영연구소장)
		[초청] 건립배를 VR게임	조아시티 김찬현 사업개발부장
12:00~13:00	점심시간		
13:00~14:10	3D/VR 엔터테인먼트	[초청] VR/AR 기반 방송 프로그램 제작사례	KBS N 정성섭 차장(감독)
		[초청] VR산업의 떠오르는 시장, 중국과 87870	87870 최은용 팀장
		[초청] Stereos copic 3D 컨버팅 기술 및 중국시장 전망	리얼3D웨어 김용성 이사
14:10~15:20	3D/VR 건축/건설	[초청] VR 건축설계교육의 경험과 과제	KOH 한국법인 정재현 대표
		[초청] 건축설계실무와 BIM, 생각의 차원	DA GROUP, Digital Design Lab 조태용 소장
		[초청] 건축교육을 위한 파라메트릭 디자인 및 디지털 패브리케이션	홍익대학교 송규만 교수
		[초청] Complex Geometry 구현을 위한 Digital Technology의 활용	디지털건축연구소 위드웍스 김성진 대표
15:20~15:50	포스터 발표		
15:50~17:20	홀로 그래픽	[초청] 기기코리야360도 홀로그래프 디스플레이 기술개발 현황	ETRI 추천공 실장
		[초청] AR/VR환경에서의 심도 특성	한국과학기술원 이광호 박사
		[초청] 융복합의 핵심기술인 홀로 그래픽을 통한 산업혁신 전망	미래기술연구소 김대현 대표
17:20~17:40	논문 시상식		

EDA 표준 솔루션 활용 세미나

- 일시: 2016. 10. 28(금) 10:00-12:00
- 장소: 코엑스 201호
- 주 관: 한국반도체산업협회
- 문 의: 한국반도체산업협회/산업기반팀/이미나 주임
(Tel: 02-570-5294 / e-mail: leemina@ksia.or.kr)

시간	내용(주제)	발표자
10:00-11:40	- EDA(Equipment Data Acquisition) 표준 개요 - 시스템 구성 방안 - 솔루션 활용 방안 - SEMI 표준에 대한 불합의 개선 항목 - 향후 과제	김형수 대표 (㈜ 두물)
11:40-12:00	- 질의응답	

2016. 10. 28(금)

에너지저장장치(ESS, PCS)의 응용 및 상용화 기술

- 일시: 2016. 10. 28(금) 09:30-17:25
- 장소: 코엑스 E홀 1
- 주최: 월간 전자과학
- 주관: 스마트엔컴퍼니주식회사
- 문의: 스마트엔컴퍼니(주) 교육담당 기준필
(Tel: 070-4048-5984, e-mail: webmaster@smarten.co.kr)

시간	내용(주제)	발표자
9:30-10:25	ESS 성능평가 및 인증기술	김미성 수석/화학융합시험연구원
10:30-11:25	ESS 운영시스템(EMS) 기술	김응상 박사/전기연구원
11:30-12:25		
12:25-13:25	점심	
13:30-14:25	ESS 및 분산전원 계통연계 기술	김재현 교수/충북대
14:30-15:25		
15:30-16:25	ESS에 적용되는 전력시스템의 이해	김정훈 교수/충북대
16:30-17:25	전력시스템의 운영 및 ESS	

웨어러블산업 세미나

- 일시: 2016. 10. 28(금) 09:30-13:00
- 장소: 코엑스 E홀 6
- 주관: 한국디스플레이산업협회, 디엠엑스포
- 문의: 한국디스플레이산업협회/산업지원팀/김현진 부장
(Tel: 02-3014-5710, e-mail: khj@kdia.org)

시간	내용	발표자
09:00~09:25	등록	
09:25~09:30	인사말	
09:30~10:10	웨어러블 디바이스 시장 동향	유비유넷 조영민 박사
10:10~10:25	전시 참가업체 제품 소개	그린콤
10:25~11:05	웨어러블 UI/UX 기술 동향	한국전자통신연구원 손용기 책임
11:05~11:20	전시 참가업체 제품 소개	나무
11:20~12:00	웨어러블 디바이스 기술 동향	광운대학교 이태훈 교수
12:00~12:15	전시 참가업체 제품 소개	한국연소
12:15~12:45	웨어러블 디바이스 표준화 동향	중앙대학교 박성규 교수

신원기술: 요소기술과 개발사례 및 시장전망

- 일시: 2016. 10. 28(금) 10:00-17:00
- 장소: 코엑스 E홀 2
- 주최: 월간 전자과학
- 주관: 스마트엔컴퍼니주식회사
- 문의: 스마트엔컴퍼니(주) 교육담당 기준필
(Tel: 070-4048-5984, e-mail: webmaster@smarten.co.kr)

시간	내용(주제)	발표자
10:00-11:00	보행전원기술 I: 나노발전소자의 기술 및 연구개발동향	성균관대학교 김상우 교수
11:10-12:10	보행전원기술 II: 나노발전소자 설계 및 구동원리	
12:10-13:40	점심 및 전시회 관람	
13:40-14:40	무선전력전송기술의 이론과 설계기술	카이스트 임춘택 교수
14:50-15:50	무선전력전송 적용사례 1. 전기자동차 충전	
16:00-17:00	무선전력전송 적용사례 2. 스마트기기 충전	

ICT R&D 유망특허 기술이전설명회

- 일시: 2016. 10. 28(금) 14:00-17:00
- 장소: 코엑스 E홀 3~4
- 주최: 미래창조과학부
- 주관: 정보통신기술진흥센터(IITP)
- 문의: 특허법인 신지/리서치/김현정 (Tel: 070-4907-0230, e-mail: rs@ipsinji.com)

시간	내용(주제)	발표자
14:00~14:05	개회사	IITP
14:05~14:10	축사	미래창조과학부
14:10~14:40	IITP 기업지원 출연 및 융자사업 안내	IITP
	특허분쟁예비시스템(IPCAST) 소개	IITP
	기술보증기금 기술금융제도	기술보증기금
14:40~16:00	특허기술 발표	개별자
15:00~17:00	1:1 기술 상담	

UHD·미래방송 세미나

- 일시: 2016. 10. 28(금) 15:00-18:00
- 장소: 코엑스 101호
- 주최: 미래창조과학부
- 주관: KEA 방송장비산업센터, 한국정보통신기술협회
- 문의: 방송장비산업센터/오영경 사원 (Tel: 02-6388-6145, e-mail: helpdesk@gkokea.org)

시간	내용(주제)	발표자
공동주최: 서인호 교수(서울과학기술대학교)		
I. UHD 기술표준 및 인증 동향		
15:00~15:30	ATSC 3.0 표준화 동향 및 이슈	윤준희 책임 (LG전자)
15:30~16:00	UHD 방송 시험 기술 및 인증 동향	양진영 수석(한국정보통신기술협회)
II. 국내 UHD 방송 추진 동향		
16:00~16:30	이용자 중심 지상파 UHD 방송 추진방안	김광호 교수 (서울과학기술대학교)
16:30~17:00	지상파 방송사의 UHD 추진현황	이진호 실장 (UHD KOREA)
III. 방송의 신규 패러다임 소개		
17:00~17:30	VR/AR 기반 미디어 기술 및 서비스 동향	조병철 교수 (동아방송예술대학교)
17:30~18:00	OTT 기반 기술 및 서비스 동향	위재성 대표 (위성시스템)

창조적 사물이 탄생하는 곳!
Where the Creative Things are!

Since 1969
KES 2016
10. 26(수) ▶ 29(토)
www.kes.org

국내에서 처음으로 선보이는 미래기술 전략, 한국전자전이 먼저 제시한다.

2016년 한국전자전 Opening Keynote

- 전기자동차, IoT 분야 -

2016. 10. 26(수) 13:30-15:00, COEX 그랜드컨퍼런스룸 401호

전기
자동차

GM에서는 제임스 김 한국지엠 사장이 '파트너십과 컨버전스가 주도하는 미래', 마틴 머레이 GM 전기차 개발 담당 임원이 '쉐보레 전기차 포트폴리오 확장', 로웰 패독 GM 해외사업 제품기획 및 프로그램 부문 부사장이 '자동차 혁신이 가져올 지속 가능성' 등을 주제로 강연하며, 특히 LG전자는 이우종 VC사업본부장 사장이 직접 참석하여 '전기차 핵심 부품 파트너로서의 LG전자 비전'을 주제로 강연한다.

IoT

제임스 스탠스베리 삼성전자 미국 아티크(ARTIK) 담당 임원이 'IoT기술로 여는 새로운 미래'를 주제로 IoT 생태계를 주도하는 혁신전략 및 차별화된 IoT 개발 솔루션으로 고객의 새로운 비즈니스 창출을 지원할 ARTIK 플랫폼을 소개한다.



GM Mobility Forum,
전기차와 IT 융합기술공개!!



President and CEO, GM Korea Company
한국지엠 사장 겸 CEO
James Kim / 제임스 김



Vice President, GMI Planning & Program Management
GM 해외사업 제품기획 및 프로그램 부문 부사장
Lowell Paddock / 로웰 패독



Deputy Director, Electrification Engineering, GM
GM 전기차 개발 담당 임원
Martin Murray / 마틴 머레이



President, Vehicle Components Company, LGE
LG전자 VC사업본부장 사장
Woo-Jong, Lee / 이우종



삼성전자

**IOT 생태계를 주도하는
혁신전략은 무엇인가?**



Senior Vice President,
Head of ARTIK US
James Stansberry / 제임스 스탠스베리



무료 셔틀버스 운행 [코엑스 ⇄ 송파 탄천주차장]

목적	참가업체 및 참관객 주차편의 제공
내용	전시기간 코엑스(북문) 구간과 송파 탄천주차장 무료 셔틀버스 운영

운행 시간표 10.26(수)-29(토)

송파 탄천주차장 출발 (배차간격 20~30분 / 26회 운행)										
8:40	9:00	9:20	9:40	10:00	10:20	10:40	11:00	11:20	11:40	12:00
12:30	13:00	13:20	13:40	14:00	14:20	14:40	15:00	15:20	15:40	16:00
16:20	16:40	17:00	17:20	※단, 10/29(토)은 16:20분까지만 운행						

코엑스(북문) 출발 (배차간격 20~30분 / 26회 운행)										
9:00	9:20	9:40	10:00	10:20	10:40	11:00	11:20	11:40	12:00	12:30
13:00	13:20	13:40	14:00	14:20	14:40	15:00	15:20	15:40	16:00	16:20
16:40	17:00	17:20	17:40	※단, 10/29(토)은 16:40분까지만 운행						

승하차 장소 [송파 탄천주차장 제1, 2 승강장]

제1승강장	제2승강장	코엑스(북문)

※주의사항

- 송파 탄천주차장이 만차일 경우 옆에 있는 잠실종합운동장 주차장 이용(단, 잠실종합운동장 주차장은 무료셔틀버스 운행되지 않음)
- 강남 탄천주차장은 출구가 1개소만 운영되어 출차 시 매우 혼잡하고 정체가 길어질 수 있으므로, 가급적 이용 삼가

주차요금

주차장	주차요금	비고
송파 탄천	7시간 2,500원(초과 시간당 1,200원)	코엑스⇄송파 탄천 무료셔틀 운행
코엑스	최초 30분 2,400원 / 초과 15분당 1,200원 / 1일 주차 최고 48,000원	참가업체 종일 주차 50% 할인
잠실종합운동장	분 단위 100원 부과 / 1시간 1,200원	

※주차요금은 지원되지 않습니다.

문의처

- 리키항공 최정심 팀장 (02-722-2119, sim3507@hanmail.net)



스마트공장, 미래를 담다!



대·중소기업
상생데이

2016 대·중소기업 상생협력을 위한
스마트팩토리 & 비즈엑스포
SMART FACTORY & BIZ EXPO 2016

10.26(수) ▶ 29(토)

coex B2홀