



i-SEDEX 2015
The 17th International Semiconductor Exhibition

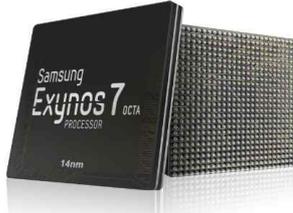
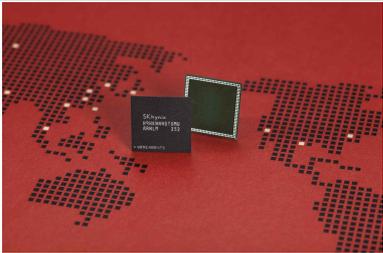
국제반도체대전

국제반도체대전 - 대형부스



Gate to Innovation & to the World!

국제반도체대전 주요 테마 - 소자

업 체	부스번호	사 진	전시내용
삼성전자	2299		<p>DRAM, 플래시 등 모든 메모리 반도체 분야에서 최고의 기술을 확보하고 있으며, 차세대 제품의 개발 단계부터 글로벌 고객과의 긴밀한 협력을 통해 저전력, 고성능, 대용량의 최첨단 제품을 생산</p>
SK하이닉스	2710		<p>PC와 서버, 스마트폰, 태블릿 PC 등 각종 IT기기에 필수적으로 사용되는 D램 및 낸드플래시, CIS 등을 생산하는 반도체 기업</p>



2200 Start up Campus : 반도체 분야 스타트업 기업 및 주요 대학 산학협력단의 새로운 기술 소개와 국내외 반도체인들의 네트워크를 통한 투자 유치 등 비즈니스 기회 창출의 場을 마련합니다.

국제반도체대전 주요 테마 - 장비

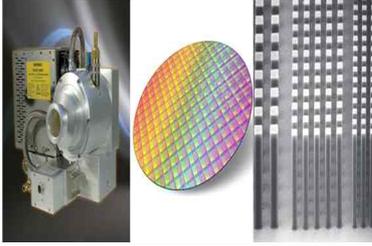
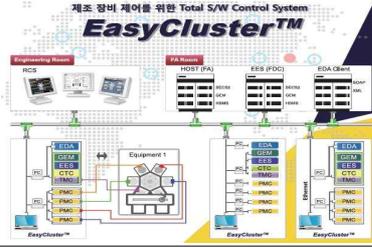
업 체	부스번호	사 진	전시내용
(주)가스 디엔에이	2873		<p>정밀 계측이 가능한 시험기와 최고의 기술력이 결합된 최고 품질의 가스검지기</p> <p>국내 유일의 적외선 온도계 제작 업체로서 다양한 정밀교정 장비를 보유하였으며 세계와 겨룰 우수한 연구 개발 역량</p>
(주)나노시스템	2026		<p>NanoView Series는 백색광 간섭(WSI: White Light Scanning Interferometry)을 이용하여 비접촉 방식으로 표면형상을 3차원으로 고정도, 고속으로 측정하는 측정기로서, 광학식 현미경의 평면 분해능을 가지면서, 광축 방향 즉 높이 방향으로 나노미터 이하의 분해능으로 수 나노미터에서 수백 마이크로까지의 높이분포를 한 번에 측정할 수 있는 특징을 가지고 있으며, Stitching 기능을 이용한 광범위 영역의 측정능력과 뛰어난 정확성 및 재현성은 표면거칠기(Roughness), 단차(Step Height), 폭(Critical Dimension), 부피(Volume) 등의 측정에 최적의 환경을 제공</p> <p>이러한 특징으로 정밀 미세가공, 반도체, 디스크플레이, 광통신부품, 광자기디스크, 생명공학, 각종 소재 및 정밀부품 분야에서 R&D, 공정관리, 품질관리 등의 목적으로 적용</p>
나모텍	2024		<p>탁상형 전자현미경 ProX는 SEM 과 EDX가 결합된 PHENOM-WORLD 사의 초소형 전자현미경</p> <p>CeBix 캐스트를 사용하여 전자총 수명이 1500시간으로 길며, 광학현미경이 내장 전자동 motorized sample stage를 사용하여 샘플의 위치를 찾을 수 있으며, 30초 이내에 SEM 영상 관찰 가능</p>
(주)대덕이미지	2414		<p>외관검사장비, 전자현미경, 현미경, 입도분석기, 전처리장비 등</p>
(주)대일시스템	2037		<p>광학테이블, 데스크형 제진대, 탁상용 제진대, 고중량 및 대형기기 장비 제진대 유니트형 Isolation Mounts Active형 제진대</p>

업 체	부스번호	사 진	전시내용
(주)디바이스 이엔지	2690		Auto Foup Cleaner Mask Cleaner
디피아이엔	2420		PRECISION POSITIONING STAGE & OPTICAL COMPONENTS
(주)러셀	2672		AMAT 200/300mm CVD & PVD 장비전문업체(Producer/HDP/Endura) FA 자동화설비 제작
(주)루켄 테크놀로지스	2050		광 간섭 3D검사기 가변파장레이저를 광원으로 3D 형상 측정
바스텍코리아	2482		미국 VIC사의 헬륨누설 감지기
(주)배가	2212		액체정량 토출 시스템 일정용기에 담겨있는 액체를 원하는 양만큼 위치에 정량 분출하는 장치 정량유지/반복성/정확도/속도
(주)빔텍	2860		순수 기술력으로 만든 접촉/비접촉 측정기 반도체 부품, 미세홀 사이즈, 핸드폰 부 품, 실리콘제품, 플라스틱 사출물, 커넥터, 커넥터핀 등의 치수측정 및 외과검사용 장비

업 체	부스번호	사 진	전시내용
(주)삼정이엔씨	2662		<p>각종 산업장비의 다양한 사양만족과 수입에 의존하던 각종 냉각장비를 자체의 기술력으로 국산화</p>
(주)세메스	2000		<p>반도체/디스플레이 전 공정 및 후 공정 핵심장비를 생산하는 국내 최대 장비 업체</p>
(주)세코스	2232		<p>Micro Spectrophotomete 미소 면적을 380 ~ 780nm 파장 범위 5nm 간격 출력으로 분광 반사율 · 색채 측정</p>
(주)세팩트	2872		<p>안전 센서의 국산화 제작 안전 컨트롤러, 안전 도어 인터락 스위치, 안전 슬레노이드 키 스위치, 라이트 커튼, 비상정지 스위치</p>
(주)신성이엔지	2400		<p>휘발성 물질 제거기(V-Master) 작업장 내 휘발성 물질(VOCs)을 제거하여 생산 환경을 개선하며 작업자에게 노출될 수 있는 유해물질을 차단하여 깨끗한 공기를 제공 기타 장비들(FFU, EFU 등) 역시 고객 생산성 향상에 적극 기여</p>
(주)씨엔에스 엔지니어링	2050	 <p>[CS-NBS2 : Nano-Bubble Generator]</p>	<p>CS-NBS2 질소나노버블을 이용한 Wafer 및 Part's 세정장비</p>
(주)아이엠티	2410		<p>친환경 건식 세정 장비 Laser Cleaner CO2 Jet Cleaner Semi Suto Cleaning System Full Auto Cleaning System</p>

업 체	부스번호	사 진	전시내용
(주)알파글로벌	2271		국방(육,해,공), 철도, 항공, 전자, 반도체, 휴대폰, 우주, 의료, 자동차 및 통신기기 탑재용 PCB 모듈, 정밀금속부품들의 수세척, 코팅, 솔더링, 디스펜싱 장비 및 재료공급 전문 업체
(주)알파플러스	2473		진공증발원 (Effusion Cell) 도가니에 들어있는 물질을 가열하여 박막 제조 대상 물질을 증발시키는 장치로서 분자선증착기 또는 유기물증착기에 필수적으로 사용되는 핵심장치 OLED, OTFT, 조명용 OLED, 유기 태양전지, CIGS 박막 태양전지, 전자종이제조 등 광범위한 활용범위
(주)에스엔텍	2261		BGA Type 반도체 PKG를 위한 최적의 EMI Shielding Solution 및 저온 증착 기술
(주)에스티아이	2293		반도체와 Display 전 공정에 필요한 Chemical을 생산 장비로 공급하는 CCSS장비 국내 반도체 및 FPD 업계 시장점유율 1위
(주)엑시콘	2500		ATE(Automatic Test Equipment)사업 '초고속 메모리 테스터 국산화' Memory Tester, Storage Tester 공급, SoC Tester, DDI Tester, MBT 분야 확대 Test Service사업 자체 생산 Tester와 독자적인 Test PGM Solution 제공
(주)와이아이케이	2500		300mm 웨이퍼 라인의 다품종 메모리 디바이스에 대응해 Cost Performance의 향상을 목표로 개발된 차세대 평가, 분석, 양산용 메모리 테스트 시스템
(주)올림푸스 한국	2242		올림푸스 산업현미경 반도체, 웨이퍼(Wafer), LCD, LED, 태양전지 등 우리나라 대표 산업 분야와 다양한 산업 제품들의 검사 및 측정 장비로 주로 사용

업 체	부스번호	사 진	전시내용
(주)와이에스 썸텍	2483		Wafer fab 내의 반도체 웨이퍼 포드를 이동시키고 pick&place 하도록 설계된 모바일 로봇으로 AIV(LYNX)와 4축 로봇이 결합된 형태의 LYNX Application
(주)원익 아이피에스	2080		CVD증착장비 High Throughput / Excellent Film Quality / Superior Uniformity를 제공 국산설비최초 에너지절감아이템 접목 Green Fab실현
(주)이오 테크닉스	2010		레이저 marking, drilling, trimming, cutting등 다양한 제품들을 생산하는 산업용 레이저 응용 분야 기업
(주)인포비온	2250		OLED디스플레이, OLED조명 및 Solar Cell 제작용 유기물/무기물 진공증착 장비 제조 각종 PVD, CVD장비 판매 및 진공 코팅 서비스 제공
(주)정화나노 엔지니어링	2871		연구용 장비 제조 및 판매 RTP 20000C 가열 가능, RTCVD Plasma Asher, PECVD, ICP CVD, ICP Etcher 부품 판매 Kyocera 고진공 Electrical Feedthru, Thermacouple등 ESC판매 및 repair
(주)제4기한국	2252		JEPES-W300A WLP Plasma System 반도체 PKG Back-End 공정중 Wafer를 대상으로 처리하는 Wafer Cleaning System 300mm(12") 또는 200mm(8") Wafer 표면의 유기물등 이물질을 제거하거나 EMC Molding 처리 전 후 접착력 향상을 도모해주는 안전하고 확실하며 실속 있는 Wafer Level Plasma System
(주)제텍스	2200		클린룸용 자재 / 청정용품 입자오염 시험장치 (특허등록) Helmke Drum 개량형 장치 클린룸용 웨이퍼의 와이핑 성능 시험장치 파티클 샘플링 필름 장비용 고정정 부품의 Particle 발생 검사 장치 장착전 건식 크리닝 장치 파티클랩 서비스

업 체	부스번호	사 진	전시내용
<p>(주)주원</p>	<p>2033</p>		<p>초정밀 위치결정 Piezo 스테이지 표준사양은 물론 다양한 고객 맞춤형 사양 제안, 납품 제작사: NANO CONTROL CO., LTD</p>
<p>(주)지엘테크</p>	<p>2237</p>		<p>G-VIEW Series는 광학을 이용하여 영상처리 에 의한 2차원 측정장비와 백색광 간섭 원리에 의한 나노 단위의 초정밀 비접촉 3차원측정기 개발 및 공급</p>
<p>케이씨텍</p>	<p>A1</p>		<p>반도체 장비/소재 CMP / Wet Cleaning System / Gas Cabinet CCSS / Slurry / ALD</p> <p>디스플레이 Wet Station / Coater / APP</p>
<p>(주)케이원 솔루션</p>	<p>2881</p>		<p>반도체 공정용 웨이퍼와 장비, 케미칼을 공급하는 첨단산업 전문 무역회사</p>
<p>(주)코닉 오토메이션</p>	<p>2217</p>		<p>반도체 및 디스플레이 등 제조 장비 컨트롤 SW</p>
<p>(주)코리아 스펙트랄 프로덕츠</p>	<p>2050</p>		<p>반도체 및 디스플레이 공정실시간 모니터링 및 진단을 위한 OES/EPD 응용 시스템 LED 및 조명의 광 특성 평가 시스템을 비롯한 환경오염 저감 및 친환경 자연 순 환 농업을 위한 시스템에 이르기 까지 다 양한 분야에 분광 검사 시스템을 상용화 및 보급</p>
<p>(주)코리아 인스트루먼트</p>	<p>2040</p>		<p>반도체 웨이퍼 검사용 프로브 카드 (Memory, System LSI)</p>

업 체	부스번호	사 진	전시내용
(주) 코셈	2214		2013년 국내 최초 SEM-EDS통합형 전자현미경 EM-30AX는 신기술인증(NET)를 받은 국내 SEM-EDS통합형 장비 보급의 선두주자 장비의 통합을 통해 좀 더 합리적인 금액을 제시함으로써 전자현미경과 에너지성분분석기의 시장 확장에 기여
(주)키엔스 코리아	2680		디지털 마이크로스코프 VHX 핀트 조정 개념을 없앤 라이브 심도 합성 초 해상 HDR 관찰·기록·측정을 1대로 커버 간단 모드
티지케이 코리아	2022		비접촉 측정시스템 전문 메이커인 중국 TZTEK사의 한국 내 공급 업체로서 애플, 삼성, LG, 등의 업체에 시스템 공급을 통해 고객 신뢰성을 확보
(주)팀즈	2618		반도체 /LCD /LED 제조용 핵심소재, 부품 및 시스템 판매 특히 신공법의 CO2Bubbler 및 Chiller 제조·판매
피에스케이	2270		SUPRA N is the latest generation Ashing system with increased productivity, and it is designed with the smallest footprint for 300mm Ashing systems.
(주)하이룩스 코리아	2422		즉각적인 3D모델링을 통한 높이 측정 및 3D프로파일이 가능한 다목적 고해상도 디지털 마이크로스코프
(주)한국알박	2460	 Multi-chamber Sputtering System	반도체 및 평판 Display 제조장치, 전자소자 제조 및 산업용, R&D Equipment, Vacuum Component

업 체	부스번호	사 진	전시내용
(주)한국알박 크라이오	2465		반도체, OLED 장비의 고진공 배기용 CRYO PUMP, 수분전용 TRAP

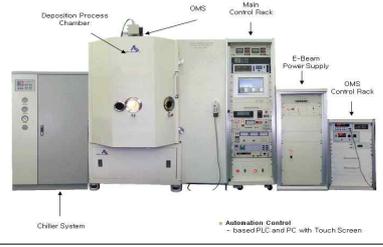
관련부스 미리보기



2080 원익 IPS : 반도체 전(前)공정 핵심장비와 DISPLAY, SOLAR CELL, AMOLED 장비 등을 제조/판매

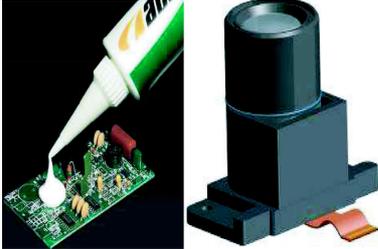
국제반도체대전 주요 테마 - 부분품

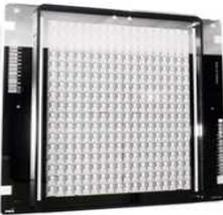
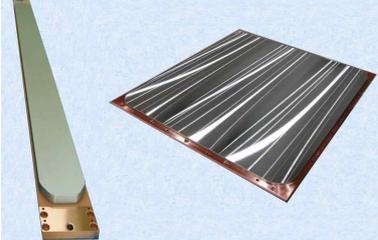
업 체	부스번호	사 진	전시내용
(주)고산티엠	2485		크린룸 공정의 필수적인 반도체산업용 크린룸 소모품 부문 (예: 스티키매트/롤러, Wiper, 제전용품)
(주)나노텍 코리아	2430		"aeroFIX" 다공질 세라믹 진공 흡착 스테이지 / 에어부상 유닛(부분흡착 가능 / 필름 및 워크의 컬 흡착 / 정전기 방지 기능 / 흡착자극, 스크래치 방지 기능 / 비접촉 에어부상 반송 / 사이즈, 형상 주문제작) "Clean Dash" 파티클 및 이물 제거, 보호 필름 박리용 접착롤러(정전기 제거, 방지 타입 / 접착 강도 조절 가능 / 롤타입, 시트타입 등 주문제작)
(주)남일 광학기기	2234		Optical Components (Manual Stage, Motorized Stage, Lens / Mirror Mount, Rail, Post, Holder 외 500종) 등을 국내 제조하여 의료기기, 반도체 장비, 비전시스템, 물리학 실험 등 다양한 분야의 실험에 적합한 부품으로 사용
(주)마이크로 소켓코리아	2670		국내외 생산되는 볼트, 너트, 나사 등을 적시적소에 최고의 품질과 최상의 서비스로 고객에게 제공하는 수입·제작 전문 화스너 기업
(주)스페이스 솔루션	2260		벨로우즈 및 응용제품, 특수멤브류, 추진 시스템 등 각종 유체의 흐름을 제어하는 유체제어 관련부품 및 시스템 개발
(주)썬텍	2880		산업용 비디오 현미경 시스템 Industrial Video Microscope System

업 체	부스번호	사 진	전시내용
(주)씨이케이	2274		반도체 / LCD 장비용 세라믹 부품 (세라믹 정밀 가공 18년차 기업, 소재 직접 생산)
(주)씨이텍	2280		본드테스트, 현미경(저배율 실체 현미경, 비디오 현미경, 고배율 현미경) 비접촉 측정기, 투영기, 각종 Spare Part
(주)쉴링크	2542		고진공 회전축 쉘링 유니트, 고압 회전 쉘링 유니트 Rotary Feedthrough, Rotary Union
아이엔에스 엘티디	2682		가스 상관없이, 높은 정밀도를 제공하는 캐패시턴스 마노미터: Baratron®
(주)알파플러스	2473		진공증발원 (Effusion Cell) 진공시스템 (Magnetron Sputtering System, E-Beam Evaporation System, Molecular Beam Epitaxy System 등)
엘리먼트14	2520		글로벌 전자부품 유통회사 엘리먼트14의 글로벌 네트워크를 통한 3,500여개의 연구, 설계, 생산 유지관리 최고 제조사의 60만여 종 재고를 쉽고 간편하게 구매 가능
엠케이메탈	2882		LEAD FRAME (FPCB, 카메라)용 매거진 WAFER RING 및 관련부품 카메라 모듈 조립용 지그

업 체	부스번호	사 진	전시내용
우양신소재	2440		반도체 장비산업에서 요구하는 고기능성을 가지는 다양한 산업용 섬유 및 호스, 정밀 엔지니어링 플라스틱 부품류
(주)우일산업	2480		휠마스타, 조절좌, 프로파일 약세서리 등 생산 및 공급
(주)유니랩	2423		초고압 쇼트아크 램프 산업용 광학설비에 적용이 가능한 램프로 타입에 따라 안정된 방사 강도 및 고휘도, 연속 스펙트럼을 갖는 제품
(주)이리스 일렉트릭	2890		전자부품솔루션 - FFC/FPC Connector & Cable, Wafer, Housing, RJ45, Wire Harness 각종 케이블 등 전자제품의 커넥터 솔루션 제공
(주)이오비스	2290		DLP 방식의 높은 광효율과 빠른 반응속도로 1000:1의 높은 명암비를 통한 선명한 디스플레이 가능 카메라와 렌즈에 따라 FOV와 W.D을 조절하여 원하는 광학계 구성 가능
(주)인우 트레이딩	2240		부품검사, LCD/LED REVIEW 검사, WAFER 표면검사, WAFER 투과검사
(주)인우 하이텍	2673		자동 초점 기능의 비전 검사 및 현미경 시스템으로써 저배율부터 고배율까지 자동으로 초점을 조절하며, X-Y축 이동도 CNC 기능으로 조절하여 큰 제품의 시료도 초점 및 위치 이동 조절 없이 자동으로 관찰 가능

국제반도체대전 주요 테마 - 재료

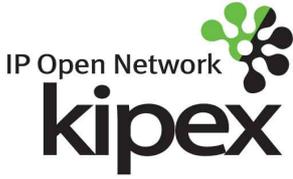
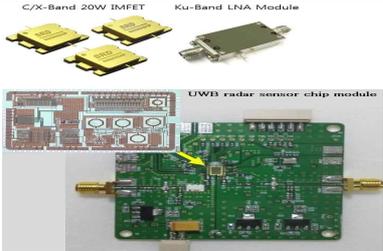
업 체	부스번호	사 진	전시내용
가나공사	2300		ACC실리콘, DELO 접착제 정밀한 전기, 전자 부품용 특수 실리콘, 에폭시 접착제
(주)동진세미켐	imid		Semiconductor 및 flat-panel display 산업의 요구를 만족시킬 수 있는 photoresists, bottom ARC, top coat, SOC, CMP slurry, colored resists, organic insulator, Silver Nanowire, Polyimide를 공급
(주)원익 머트리얼즈	2092		반도체, FPD, LCD 산업용 고 순도 특수가스
원익큐엔씨	2090		쿼츠웨어 제품 및 LCD 및 Diffusion/CVD, Etcher 공정에 이용되는 세라믹 제품
(주)일웅플라텍	2030		PTFE는 불소수지의 전수요 중 60%를 차 지하는 가장 대표적인 불소수지로, 내열 성, 내한성, 내약품성, 저마찰특성, 비점착 성, 전기적 성질 등이 뛰어난 특징 여러 가지의 특성을 동시에 필요로 하는 경우(내열성+전기특성, 내약품성+내열성, 비점착성+내열성등)에 주로 사용되며 화 학공업이나 반도체 산업의 내약품, 내용 제성을 필요로 하는 용도 에 사용됨
(주)케이 엔피무역	2034		P!CASUS - 금속재질의 느낌을 내는 필름 으로 친환경적이면서도 고풍택이 가능하고 디자인 자유도 향상 및 자유로운 디자인 변형 가능

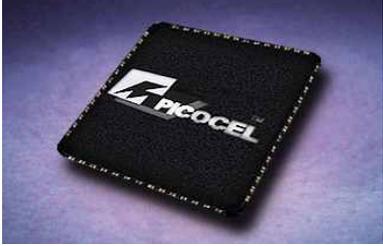
업 체	부스번호	사 진	전시내용
피케이엘	2490		UHD, QHD급 고해상도 Display의 핵심 기술 재료인 대형 FPD Photomask와 최첨단 nano technology가 구현해 낸 14nm Logic Photomask
한국나믹스	2303		반도체 및 전자소재제품에 필수적인 절연 및 도전성 집착재료
(주)한국알박 머티리얼즈	2464		LCD 및 OLED용의 양산용 Sputtering Target



2450 반도체인력사업홍보관 : 반도체 분야 입직자 및 재직자의 경력개발단계에 따른 맞춤형 지원을 통한 체계적인 인적자원 개발 및 관리를 지원한다.

국제반도체대전 주요 테마 - 설계

업 체	부스번호	사 진	전시내용
반도체IP 유통지원센터 (KIPEX)	2840		반도체 IP 진흥사업에서 진행하는 IP Business를 위한 토탈 솔루션 소개 국내 우수 IP Provider의 IP 데모시연 및 소개
(주)승전	2246		세계유수의 반도체 Products를 다양한 Service Line을 통해 최적의 가격으로 적기에 공급하며 전문 엔지니어들의 기술지원을 통한 부품상담에서 제품생산까지 고객의 Needs를 충족
(주)실리콘 마이터스	2306		고성능/고효율 스마트 PMIC(전력 관리 통합 칩) 솔루션의 개발, 제조 및 유통을 전문으로 하는 팹리스 회사
(주)실리콘 알앤디	2540		보안 및 감시용 고정밀 UWB 레이더 센서 모듈 고출력 고효율 GaN소자기반 C/X-band IMFET 모듈
(주)실리콘웍스	2100		Display Total Solution Automotive Soutlion LED IC Solution Battery Solution
(주)지니틱스	2421		시스템 IC 반도체 Touch IC, VCM Driver IC, Haptic Driver IC

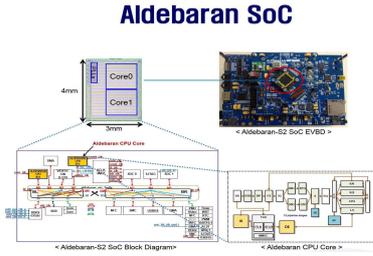
업 체	부스번호	사 진	전시내용
(주)큐알티	2850		반도체, 전자부품, 모듈 및 세트 제품 등에 대한 신뢰성시험 및 불량분석기술 서비스 (AEC-Q100/101/200, JEDEC, 무연솔더 자동차 전자부품 평가/ES 규격, KS 규격)
(주)피코씨이엘	2541		NAND 플래시 엔진, SD 카드 엔진, AES 보안 엔진, MCU를 USB2.0 인터페이스와 결합한 다용도 USB2.0 컨트롤러 칩셋

관련부스 미리보기



2840 국내 최초 온라인 IP유통사업을 주도하고 있는 KIPeX

국제반도체대전 주요 테마 - 연구센터

업 체	부스번호	사 진	전시내용
충북테크노파크 차세대 반도체센터	2450		분석, 평가, 시험, 인증 서비스 (KOLAS, AEC-Q100/Q101, RoHS)를 비롯하여 설계 및 패키징 시제품제작 기술지원을 제공하고, 다양한 중소기업지원사업을 수행하는 '국제공인인증기관'
한국생산기술 연구원	2530		<p>화학물질안전사고 빈발과 이에 따른 환경 규제강화로 고충을 겪고 있는 기업지원을 위하여 주요 산업 환경안전 규제대응 및 화학물질안전관리 전문 인력양성사업을 위한 특성화대학원 지정 및 운영</p> <p>전기전자산업 환경안전 규제대응 및 화학물질안전관리: 아주대학교 일반대학원 환경안전공학과</p> <p>화학소재산업 환경안전 규제대응 및 화학물질안전관리: 인하대학교 일반대학원 환경안전 융합전공</p> <p>반도체·디스플레이산업 환경안전 규제대응 및 화학물질안전관리: 호서대학교 일반대학원 안전환경기술융합학과</p>
한국전자통신 연구원(ETRI)	2820		<p>ALDEBARAN (고성능 임베디드 CPU 설계 기술)을 포함하여 총 17개의 ICT 용 반도체 부품 설계 및 응용 기술 전시.</p> <p>(HEVC Video Codec 기술, 광역와이파이 기술, 고해상도 레이더 기술, 웹 가상머신 가속엔진 기술, 실시간 저전력 얼굴인식 칩 기술, 에너지하베스팅기술, 원자전지기술, BLDC 모터구동 파워모듈 기술, 차량내 ECU 모듈 간 통신용 고속 CAN 트랜시버 기술, 열전소자용 EPMIC 기술, 실리콘 기반 방사능/광센서 기술, ETRI 반도체 융합부품 제작지원)</p>

관련부스 미리보기



2820 ETRI : 1976년 설립된 이래 대한민국 정보통신산업의 눈부신 성장을 이끌어온 글로벌 ICT연구기관



2800 시스템반도체 R&D 성과 매칭페어 : 중소 Fabless의 R&D(제품개발) 성과를 대국민에게 홍보하고, 해외 수요기업을 초청하여 구매상담회 개최로 R&D결과물의 상용화 지원