제3회 국제 스마트센서기술 전시회 및 심포지엄

SMART SENSOR KOREA 2018 결과보고서

[2018. 7. 11.수 ~ 13.금 /킨텍스]

2018. 8月

스마트센서코리아 운영위원회

목 차

I. 개최요약 ····································	2
Ⅱ. 행사개요	3
1. 배경 및 목적	3
2. 일반개요	3
Ⅲ. 개최결과	4
1. 전시회	4
2. 심포지엄	9
※ 첨부자료 : 제작물 등	

│. 개최요약

- □ 금년 3회째인 "SMART SENSOR KOREA 2018, 국제 스마트센서기술 전시회 및 심포지엄"이 7월 11일부터 3일간 일산 킨텍스에서 개최
 - 스마트센서 분야 산학연 관계자들이 네트워킹하고, 최신트랜드 및 정보를 공유할수 있는 자리를 마련
- □ 전시회는 스마트센서를 비롯하여 나노, 마이크로나노시스템, 레이저, 첨단세라믹 등 총 5개 신기술 분야가 합동개최
 - o 전시규모는 전체 350개사 544부스이며, 스마트센서코리아는 20개사 26부스로 개최
 - o 참관객은 3일간 9,500여명이 방문했으며, 이중 스마트센서 분야는 전체의 11.7%인 1,109명이 방문
 - o 참가업체의 전시회 전반에 대해 만족도는 72%이며, 행사운영에 대한 만족도는 73.5%로 나타남
 - 참관객의 46.2%가 연구개발 분야에서 종사하고 있으며, 관람목적은 신제품 및 기술정보 수집이 45%로 가장 높음
- □ 스마트센서 기술 심포지엄은 "센서기술 그리고 사업화"를 주제로 행사 2일차인 7월 12일(목) 킨텍스(KINTEX) 제2전시장 컨퍼런스룸 406호에서 개최
 - o 한국반도체연구조합 안기현 상무, 엔아이디에스 황학인 대표, 에프 티랩 고재준 대표 등 총 7명의 연사가 발표를 진행
 - ㅇ 등록은 유료등록자를 기준으로 69명이 등록

Ⅱ. 행사개요

1. 배경 및 목적

- 스마트센서는 기존센서에 데이터처리, 자가진단, 의사결정 기능 수행이 가능한 고기능 · 고정밀 · 고편의성 · 고부가가치의 미래 핵심기술로서 향후 산업적 파급효과와 중요성이 지속 확대될 전망
- o 한국의 기술경쟁력은 선진국에 비해 취약, 이에 최근 센서시장의 급성장 및 중요성을 인식 정부 주도의 센서 기술 개발 및 상용화를 추진 中
- 이와 관련, 국내 스마트센서 분야 핵심 역량을 결집하고 최신 기술교류와 상용화 비즈니스 활성화를 위해 '국제 스마트센서기술 전시회및 심포지엄'을 개최

2. 일반개요

o 행사명 : Smart Sensor Korea 2018

o 기간 : 2018년 7월 11일(수) ~ 13일(금)/ 3일간

ㅇ 장소 : 일산 킨텍스 제 2전시장 8홀

ㅇ 추진조직

- 주최 : 산업통상자원부

- 주관 : 한국센서학회, 나노융합산업연구조합

- 후원 : 나노종합기술원, 전자부품연구원, 한국과학기술연구원, 한국전자통신연구원

ㅇ 행사구성

전시회	심포지엄	공식행사(오찬)
스마트센서 분야	센서시장 동향 및	주요인사 및 관계자
비즈니스 장	기술개발 현황 공유	간 네트워킹

o 출품분야 : 스마트 센서 제조기술 및 장비, SoC/MCU칩 등

ㅇ 동시개최 전시 : 나노, 마이크로나노시스템, 레이저, 첨단세라믹

Ⅲ. 개최결과

1. 전시회

□ 개 요

ㅇ 행사명 : SMART SENSOR KOREA 2018

o 기간/장소 : 2018.7.11(수)~13(금), 3일간/ 킨텍스 제2전시장 8홀

ㅇ 참 가 비 (단위: 만원, VAT별도)

구	분	참기	'누ㅂ	비고
부스형태(l부스기준)	기본	독립	미끄
기업	일반참가	270	220	시원기가 미 원이상 비해
기법	회원참가	240	200	신청기간 및 회원여부에 따라 10~15%까지 할인
연구소,	공공기관	240	200	- 비디 10 13/0//시 글린
대학공	공동관	175	_	_

□ 전시규모

ㅇ 출품규모 : 20개사 26부스(전체 350개사 544부스)

ㅇ 관람규모 : 1,109명(전체 9,433명)

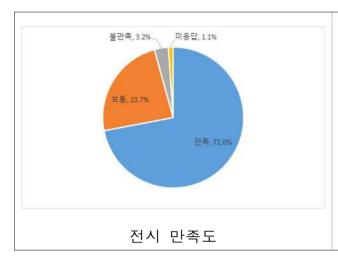
ㅇ 출품현황

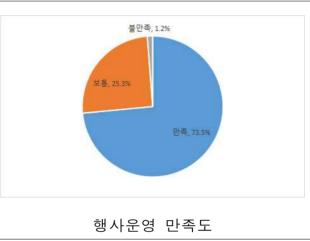
NO	구분	기업(관)명	출품분야	규모
1	기업	(주)신성씨앤티	모션센서, 환경센서, 음향센서	2
2	기업	주식회사 넥스트론	Micro Vacuum Probe Station	1
3	기업	(주)이엘티센서	실내환경 가스센서	1
4	기업	(주)로거테크	진동계측센서	1
5	기업	시그널링크(주)	스마트진동센서	1

6	기업	한국센서연구소	센서 및 반도체소자 신뢰성 평가	1
7	기업	(주)템퍼스	적외선센서, 가스센서	1
8	기업	주식회사 드웰링	실내공기측정기 및 연동되는 플랫폼	1
9	기관	한국전자통신연구원	디스플레이, 센서	2
10	기업	Coventor Korea, a Lam Research Company	MEMS and Semiconductor Design Software Platform	1
11	대학	고려대학교	산화물 반도체형 가스 센서	1
12	대학	전북대학교 산학협력단	나노재료를 이용한 환경가스, UV, IR 센서	1
13	기관	재단법인 다차원 스마트 아이티 융합시스템 연구단	스마트카메라, 복합나노잉크	1
14	대학	울산과학기술원	다채널 다중모드 실시간 모니터링 가스센서 시스템	1
15	대학	국민대학교 모듈형 스마트 패션 플랫폼 연구센터	스마트 패션	2
16	기업	(주)멤스팩	센서 패키지 개발, 반도체센서	1
17	기관	나노종합기술원	센서 공정플랫폼 기술개발 및 팹센터 홍보	2
18	기관	전자부품연구원	나노소재기반의 센서, 스마트센서 연구개발	2
19	기관	나노융합기술원	센서용 공정플랫폼 기술개발	2
20	기관	한국센서학회	한국센서학회 홍보	1

□ 참가업체 설문결과

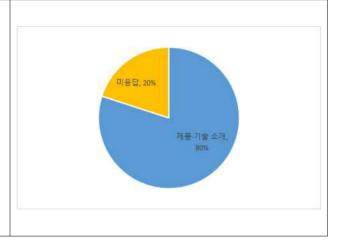
- ㅇ 참가업체를 대상으로 행사 만족도 및 성과에 대해 설문조사
- o 전시회 전반에 대해 만족도는 72%이며, 행사운영에 대한 만족도는 73.5%로 나타남





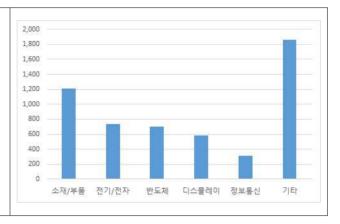
ㅇ (참가목적) 대부분의 출품업체는 제품 및 기술소개(홍보)를 위해 참가

참가목적	
구분	비율
제품·기술 소개	80%
제품판매	0%
기술거래 등	0%
미응답	20%
합계	100%



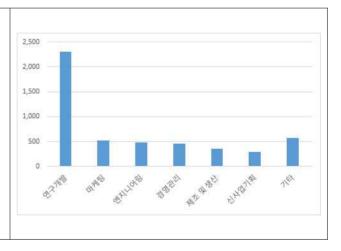
- □ 관람객 설문결과
 - ㅇ 전체 관람객은 9,500명이며, 1,109명이 스마트센서 코리아에 직접 참관
 - ㅇ (소속분류) 참관객의 소속분야는 소재부품, 전기전자, 반도체 순

소속분류		
구분	응답자(명)	비율
소재/부품	1,213	22.4%
전기/전자	737	13.6%
반도체	698	12.9%
디스플레이	587	10.8%
정보통신	312	5.8%
기타	1,865	34.5%
합계	5,412	100%



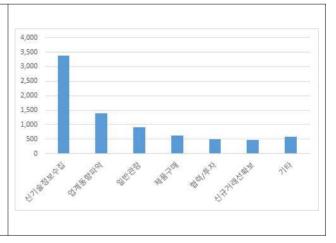
ㅇ (업무분류) 참관객의 46.2%가 연구개발 분야에서 종사하고 있음

업무분류			
구분	응답자(명)	비율	
연구개발	2,303	46.2%	
마케팅	521	10.5%	
엔지니어링	479	9.6%	
경영관리	456	9.2%	
제조 및 생산	357	7.2%	
신사업기획	290	5.8%	
기타	574	11.5%	
합계	4,980	100%	



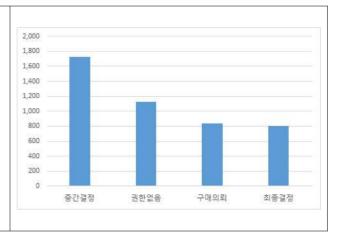
ㅇ (관람목적) 전시회 관람목적은 신제품 및 기술정보 수집이 45%로 가장 높음

관람목적		
구분	응답자(명)	비율
신기술정보수집	3,372	42.9%
업계동향파악	1,394	17.7%
일반관람	907	11.5%
제품구매	637	8.1%
협력/투자	498	6.3%
신규거래선확보	467	5.9%
기타	580	7.4%
합계	7,855	100%



o (구매결정권한) 중간·최종 결정권자 비율이 63.4%임

관람목적		
구분	응답자(명)	비율
중간결정	1,727	38.4%
권한없음	1,122	25.0%
구매의뢰	838	18.7%
최종결정	806	17.9%
합계	4,493	100%



○ (관심분야) 센서/제품, 장비, R&D/서비스 등으로 구분

순위	센서/제품	장비	R&D/서비스
1	환경분야 센서	계측제어시스템 장비	센서환경시험
2	터치인식분야 센서	반도체가공장비	최신연구성과 및 응용
3	편의성분야 센서	소프트웨어	센서특성 시뮬레이션

□ 현장사진



2. 심포지엄

□ 행사개요

○ 행사명 : 스마트센서 기술 심포지엄○ 주 제 : 센서기술 그리고 사업화

ㅇ 일시/장소 : ' 18.7.12.(목) 13:20~17:30 / KINTEX 컨퍼런스룸 406호

ㅇ 주 관 : 한국센서학회, 나노융합산업연구조합

ㅇ 등록비 (유료)

구분	일반	학생
온라인 사전등록	10만원	5만원
현장등록	12만원	6만원

ㅇ 프로그램 : 7명 연사 발표

시 간	발표내용	연사				
13:20~13:30 (10′)	0') ㅇ 개회사 : 정완영 학회장(한국센서학회)					
제1부 좌장 : 이현정 교수(국민대학교)						
13:30~13:55 (25′)	센서기술 그리고 사업화	안기현 상무				
		(한국반도체연구조합)				
13:55~14:30 (35′)	인체부착형 스마트 체온패치	이진우 수석				
	근제무극용 그러르 세근페시	(해성디에스)				
14:30~15:05 (35′)	스마트폰 및 세포대사분석기기를 위한	이명진 박사				
	복합(광)센서	(DK이노텍)				
15:05~15:40 (35′)	유전자 진단 플랫폼을 위한 DNA 센서	이도영 대표				
		(옵토레인)				
15:40~15:50 (10′)	휴식 (Break)					
제2부 좌장 : 강종윤 단장(한국과학기술연구원)						
15:50~16:25 (35′)	미세먼지 센서	황학인 대표				
	마세인시 센시	(엔아이디에스)				
16:25~17:00 (35′)	ALALZI ZI E III II (Deel Tiree Deder Corres)	고재준 대표				
	실시간 라돈센서(Real Time Radon Sensor)	(에프티랩)				
17:00~17:25 (25')	Smort Songer: Clobal DODD and Investment	윤상경 대표				
	Smart Sensor : Global R&BD and Investment	(아이에셋)				
17:25~17:30 (5´)	o 폐회사: 최창억 박사 (스마트센서코리아 운영위원장)					

□ 주요내용

ㅇ 등록은 유료등록과 무료등록 모두 포함하여 총 79명임(유료 69명)

구분	유료등록		무료등록		합계	
	사전	현장	연사	좌장 등	합계	
인원	48명	21명	7명	3명	79명	

- "센서기술 그리고 사업화"라는 주제로 국내외 센서 시장에 관한 동향 공유함으로서 산·학·연 간의 연구협력에 기여함
- 한국반도체연구조합 안기현 상무가 국내 첨단센서 현황에 대해 발표 하였고, 아이에셋 윤상경 대표가 센서 시장 전망에 대해 발표
- 최근 이슈화 되고 있는 미세먼지 센서(엔아이디에스), 라돈 센서(에프 티랩) 관련 발표에 대해 청중들의 관심 및 질문이 많았음
- 우수한 센서기술을 보유하고 있는 해성디에스, DK이노텍, 옵토레인 등에서 다양한 성공사례에 대해 발표

□ 행사사진



붙임1. 운영위원 명단

순번	구분	소 속	이 름	직 함	비고
1	대회장	한국센서학회	정완영	학회장	
2	운영	한국전자통신연구원	최창억	박 사	고도
3	위원장	나노융합산업연구조합	한상록	전 무	공동
4	자문 위원	구미전자정보기술원	박효덕	원 장	
5		한국과학기술원	박종욱	교 수	
6		서울대학교	전국진	교 수	
7		스마트IT융합시스템연구단	경종민	단 장	
8		고려대학교	주병권	교 수	
9		한국전자통신연구원	이진호	본부장	
10		나노종합기술원	김희연	부 장	
11		전자부품연구원	이대성	센터장	
12		한국과학기술연구원	강종윤	단 장	
13		국민대학교	이현정	교 수	
14	위원직	한국센서연구소	이수민	대 표	
15		성균관대학교	김용상	교 수	
16		울산과학기술원	김재준	교 수	
17		경북대학교	공성호	교 수	
18		강원대학교	변형기	교 수	
19		한국기계연구원	허 신	박 사	
20		한국나노기술원	박경호	본부장	
21		나노융합기술원	최경근	박 사	
22		포항공과대학교	임근배	교 수	

붙임2. 홍보자료

가. 신문광고(디지털타임즈)



나. 브로슈어 등

