

나노코리아 2024 개최결과(요약)

올해 22회를 맞는 나노코리아 2024가 'Invisible Nano Realizes the Future'라는 슬로건 아래, 7월 3일부터 3일간 일산 킨텍스에서 개최

- ◆ 전시회는 356개사 661부스 출품, 10,116명 관람
- ◆ 심포지엄은 20개 세션 1,269편 연구성과 발표, 1,985명 등록

1] 공식행사

- 개최식에는 국내 정관계 인사 및 전문가 200여명이 참석한 가운데 나노코리아 개막을 축하하고 국가 나노융합산업 발전을 기원
 - 과학기술정보통신부 이창윤 차관, 산업통상자원부 이승렬 실장, 국회 최수진 국회의원, 나노융합산업연구조합 홍순국 이사장, 나노기술연구협의회 안진호 회장 등 200명 참석



테이프 커팅식



개회사

- 어워드는 산업기술과 연구혁신 분야에서 국무총리상, 장관상 등 총 22점을 수여하여 우수 연구자 및 기업의 사기를 진작
 - 산업기술 부문 국무총리상은 'MEMS 프로브카드'를 출품한 (주)마이크로 투나노가 수상
 - * 산업부 장관상: (주)삼영에스앤씨, 주식회사 이엠엘, (주)서연이화, 한국전기연구원 나노융합연구센터, 조원일 책임(KIST), 인정현 소장((주)미코)
 - 연구혁신 부문 국무총리상은 '나노촉매의 속도론적 해석을 통한 태양광/재생전기 유도 실내 조리흡 정화기술'을 개발한 한국에너지공과

대학교 김우열 교수가 수상

- * 과기부 장관상 : 박우람 교수(성균관대학교), 장경인 대표(엔사이드(주)), 유성종 책임(한국과학기술연구원), 김도환 교수(한양대학교), 조영태 교수(국립창원대학교), 이태우 교수(서울대학교)



어워드1



어워드2

② 주요세션

- (프레지덴셜 세션) 최신 나노기술연구 및 산업 현황과 미래 트렌드에 대해 산업계와 연구계에서 2명의 저명인사가 발표, 531명 참석
 - 산업계에서는 삼성전자 송재혁 사장(DS부문 CTO)이 “Semiconductor Innovation for a Better Life”는 주제로 발표하여 반도체 기술로 인한 풍요로운 미래를 제시
 - 연구계에서는 로렌스 리버모어 국립연구소 김벌리 S. 부딜 소장이 “Driving Disruptive Technologies in an Innovation Ecosystem”에 대해 발표하여 혁신생태계를 위한 핵심 기술의 방향을 제시
- (산업화세션) 차세대 반도체/디스플레이 산업 초격차 달성을 위한 나노융합기술을 주제로 9명 발표, 145명 참석
 - 반도체 첨단 패키징 분야는 SK하이닉스, 삼성전자, 네패스에서, 차세대 디스플레이는 LG디스플레이, 삼성디스플레이 등에서 나노기술과 연계하여 발표



프레지덴셜 세션



산업 화세션

3 전시회

- 전시회는 356개사 661부스 출품 및 10,116명 관람하는 비즈니스 기회의 장을 마련
- 전시구성은 나노를 중심으로 접착·코팅·필름, 레이저, 첨단세라믹, 스마트센서 등 5개 동시 개최
- 전시회에는 마이크로LED(삼성), 투명OLED(LG), MEMS 프로브카드 (마이크로투나노) 등 첨단산업에 적용 가능한 기술과 제품들이 350개사 출품
- 나노융합 R&D 성과홍보관은 '초격차 시대를 향해 나아가는 열쇠, 나노융합기술'을 주제로 반도체, 디스플레이, 첨단 바이오, 에너지 솔루션 등 7개 테마에서 40개의 R&D 성과 홍보



전시장 전경



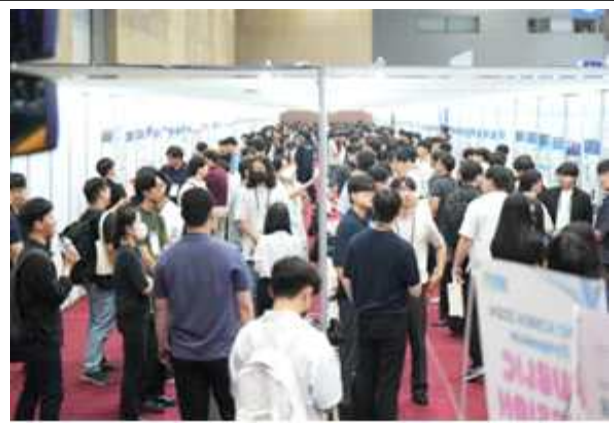
R&D성과관

4 심포지엄

- 첨단 나노소재 기술을 중심으로 16개 기술분과 구성, 28개국 1,269편의 연구성과 발표
 - 3일간 세계 저명인사*의 플레너리 세션을 운영하여 행사기간 중 매일 나노소재 분야의 우수 강연을 청취하고 연사와 참가자 간 소통할 수 있는 기회 마련
 - * 코넬리우스 닐쉬 소장(드레스덴 라이프니트 고체 및 재료연구소, 독일), 샤오동첸 교수(난양공과대학교, 싱가포르), 지엔웨이 예 교수(국립 칭화대학교, 대만)
 - 나노소자, 소재, 에너지, 바이오, 표준화, 계측, 안전성, 센서 등 16개 주요 기술 분야 및 이외 세션에서 총 164명의 초청강연과 구두 및 포스터 발표 1,091편 진행
- 심포지엄 유·무료 등록자 총 1,985명* 및 3일간 세션 누적 참가자 총 74,932명** 기록
 - * 유료등록 1,419명 / 무료등록 566명
 - ** 오프라인 2,918명 / 온라인(ACS Nano Summit 2024) 72,014명



플레너리 세션



포스터세션

끝.