

대학·공공연 특허기술, 삼성전자 협력사와 기술협력 추진

- 특허청-삼성전자, 대·중소기업 동반성장을 위한 기술협력·투자유치 설명회 개최 -
- 대학·공공(연) 우수기술 소개 및 삼성전자 개방특허의 중소기업 기술이전 촉진 -

특허청(청장 이인실)은 삼성전자, 한국특허전략개발원과 함께 10월 24일(화) 13시 30분 코엑스(서울시 강남구)에서 대·중소기업 동반성장을 위한 ‘비즈(BIZ) 기술 설명회’를 개최한다고 밝혔다.

설명회는 대학·공공연 특허기술을 이전받은 중소·벤처기업의 기술협력과 투자유치 기회를 확대하기 위해 마련됐다. 신기술 개발과 신사업 기회를 모색하는 122개 삼성전자 협력사 경영진과 연구원 등 140여 명이 참석한다.

①친환경 소재, 고성능 소재·부품, 고효율 장비 관련 대학·공공(연)의 특허기술과 공공기술 기반의 유망 중소·벤처기업의 기술 40건이 소개되며, 삼성전자 협력사와의 사전연계를 통해 기술협력 및 투자유치 상담도 함께 진행될 예정이다.

②삼성전자가 개방한 반도체·모바일·가전 등 우수 특허 140건의 기술이전 상담을 제공한다. 한국특허전략개발원의 지재산 연계 연구개발(IP-R&D) 전략지원 사업 및 국가과학기술지식정보서비스(NTIS) 기반 기술사업화, 한국지식재산보호원의 영업비밀 보호 지원 사업 등에 대한 설명·상담도 함께 진행된다.

특허청 아이디어경제혁신팀 강윤석 과장은 “대학·공공연의 우수한 특허가 시장에서 활용될 수 있도록 민간과 공공이 협력하는 기술 수요-공급자 간 만남의 장을 계속 확대해 나가겠다”고 밝혔다.

담당 부서	산업재산정책국	책임자	과 장	강윤석 (042-481-3542)
	아이디어경제혁신팀	담당자	사무관	이도영 (042-481-5406)

1 행사 개요

- (목적) 대학·공공(연) 및 우수기술을 이전받은 중소·창업기업의 기술 소개를 통해 공공·민간 기술협력 네트워크 강화 및 기술이전 활성화
 - 또한, 삼성전자가 개방한 반도체·모바일·가전 등 우수특허의 기술 이전을 통한 대·중소기업 동반성장 촉진
- (일시/장소) '23. 10. 24.(화), 13:30~17:00 / 서울 코엑스
- (주요내용) 대학·공공(연) 및 중소·창업기업*의 유망기술을 삼성전자 협력사에 소개하여 기술협력 및 투자유치, 공동R&D 등 촉진
 - * 대학·공공(연)의 기술이전을 받은 기업 또는 기술지주회사의 자회사(교원 창업 등) 등

2 행사 세부일정

시간		세부 내용		
13:00 ~ 13:30	30분	접수 및 안내		
[1부 행사] 개막식 : 컨퍼런스룸 E2~E3				
13:30 ~ 13:35	05분	행사 안내		
13:35 ~ 14:15	40분	특강	글로벌 탄소중립 요구 및 기업의 대응 전략	삼성전자 서영진 상무
14:15 ~ 14:45	30분		폐자원의 에너지화 및 소재화를 위한 정책방향	환경부 폐자원에너지연구과 강준구 과장
14:45 ~ 15:00	15분	Break Time		
[2부 행사] 기술 협력 및 네트워크의 장(場) : 컨퍼런스룸 E1~E4				
15:00 ~ 17:00	120분	KISTA 추천 고효율 소재·부품·장비 기술 발표 (E1)	KEITI 추천 대기·수질·자원순환 기술 발표 (E2~E3)	1:1 기술·투자 상담 (E4)
17:00 ~		폐회		

세션 1: 고효율 소재/부품/장비			
No	기관(기업)명	기술명	기술 응용 분야
1-1	한국전자 기술연구원	공진 주파수 변이를 이용한 금속 이물질 검출 시스템	로봇, 모빌리티, 가전제품 무선 충전
1-2	한국전자 기술연구원	미러 회전 방식의 다채널 라이더 스캐너 광학계	AGV, AMR 로봇용 라이더
1-3	단국대학교	AlGaIn/GaN 이종접합트랜지스터 기반 고감도 고내구성 수소센서	반도체 제작 장비의 배기구 적용 가스센서
1-4	한국생산 기술연구원	표면증강 라만 산란 기판의 귀금속 재료 저감 기술	오염물질 검지, 단백질 검출 등 화학센서
1-5	한국생산 기술연구원	혼합 페플라스틱을 포함하는 그래핀 복합소재의 제조방법	저가형 재생소재, 복합소재 및 부품
1-6	치즈에이드	슬라셀을 통한 에너지 하베스팅 및 가시광 통신 수신 기술	TV, 조명 등 LED 사용 제품
1-7	호전에이블	유해 화학 산·염기 오염물질 방제 처리 기술	연구소, 실험실, 위험물 운반차량 등
세션 2: 대기/수질/자원순환			
No	기업명	기술명	기술 응용 분야
2-1	티케이	친환경 알루미늄 경량 건축 패널	건축 내·외장재 패널
2-2	에스디케이랩	굴패각을 해수로 용출한 고기능성 탄산칼슘제조	나노 탄산칼슘 시장 (친환경 플라스틱 등)
2-3	테크윈	전기분해방식 고농도 차아염소산나트륨 제조(액화 염소 대체)	정수 및 하·폐수처리 분야 액화염소 대체 및 부생수소 생산
2-4	에코피스	데이터 기반 스마트 수질관리 시로봇(에코봇)	스마트 수처리 설비, 해상 폐유 제거 설비, 해양 환경 모니터링
2-5	나노	천연가스 발전소 배출 미세먼지 발생 저감용 탈질-산화 복합기능 촉매 상용화	LNG 발전소, 가스터빈 발전소, LNG 선박용 SCR 탈질시스템
2-6	에이버쥬얼	자외선 및 가시광선 감응 이산화티탄 광촉매의 제조방법	공기 살균 필터, 수질 정화 촉매, 그린 수소 생산
2-7		광증착을 통한 이종접합 광촉매 제조 방법	가전제품, 모빌리티, 스마트팜 등 공기 살균 분야

No	기업명	기술명	기술 응용 분야
1	퍼스트랩	집속 초음파 기술을 이용한 친환경 수처리 기술	공정폐수 분해
2	한국전자 기술연구원	UV-LED(자외선 발광다이오드) 살균 및 탈취기능 모듈	실내 살균
3	명지대학교	상온 이온성 액체, 이의 제조방법 및 이를 이용한 2-아지도알콜의 합성방법	용매, 전해질이나 열펌프
4	명지대학교	실리카에 담지된 이온성 액체 촉매의 제조방법 및 이를 이용한 아민 유도체 합성방법	촉매, 전해질이나 열펌프
5	명지대학교	선형 프레넬 렌즈를 사용한 집광형 태양광 발전용 집광장치	태양광 산업분야
6	명지대학교	반도체 제조 공정에서의 기포 진동을 이용한 입자 세정 기술	미세입자 제어 공정
7	명지대학교	잠열 저장 복합재, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 전열장치	전기차용 배터리, 태양전지, 전기소자
8	명지대학교	분리막 시스템 및 세라믹 분리막의 세정 방법	수처리, 가스 분리, 식음료 공정
9	명지대학교	다공성 PVDF 나노섬유의 제조방법에 그에 따라 제조된 다공성 PVDF 나노섬유	필터 수명
10	명지대학교	유기염소계 농약을 분해할 수 있는 신규 메소히조비움 솔리 균주 및 이의 용도	토양 정화 및 수처리
11	한국나노기술원	집광형 태양광 발전 방법 및 시스템	집광된 태양광
12	한국나노기술원	롤러블 복합형 태양전지 모듈 장치	전기차, 건물 일체형 및 옥상 태양광
13	한국나노기술원	플렉서블 태양전지 모듈의 제조방법 및 이를 이용하여 제조된 플렉서블 태양전지 모듈	휴대용 태양열 충전기, 자동차 창문
14	한국나노기술원	다중접합 태양전지 및 그 제조방법	양면 태양광 전지
15	한국나노기술원	고효율 UV-C 발광 장치	자외선 살균·정화·소독 장비
16	한국나노기술원	질화물계 전력반도체 소자 및 그를 위한 제조 방법	전기차, 집적회로, MOSFET, IGBT, 고전압 IGBT
17	한국나노기술원	4원계 질화물 전력반도체소자 및 이의 제조 방법	신재생/대체에너지(태양광 발전)
18	한국나노기술원	모놀리식 멀티채널 전력반도체소자 및 그 제조 방법	전력반도체소자
19	현태	스마트팜 관리시스템	운영 모니터링 시스템 - IoT기반 센싱모듈
20	베스트알	암모니아 없는 친환경 텅스텐 정련/ 재활용 기술	고순도 텅스텐 기초소재 분말
21	피봇기술	돌출부와 빗장부재를 이용한 연결용파이프	스텐리스 상수도망
22		이동슬리브를 이용한 파이프 연결장치	초고속 화물운송 통로
23	티에스피 바이오켐	친환경 바이오시트 및 이를 활용한 패키징	보온보냉 콜드체인 소재
24	고등기술연구원	폐유리 재활용을 위한 필름-유리 회수 플랜트 및 그를 이용한 폐유리 처리 방법	디스플레이 폐제품 전처리 자동화
25	고등기술연구원	폐 LCD 유리의 재활용 방법 및 이의 응용	디스플레이 폐제품 유가자원 회수 고도화
26	한국기계연구원	사업장 배출 초미세먼지 실시간 연속 모니터링 기술	미세먼지 관리