

보도시점 2025. 9. 10.(수) 11:00
< 9.11.(목) 조간 >

배포 2025. 9. 10.(수)

기업이 상용화할 기술을 개발할 연구자를 찾습니다!

- 산업부, 중소·중견기업-연구자 기술매칭 행사 개최 -

산업통상자원부(장관 김정관, 이하 ‘산업부’)는 9월 10일(수) 대전 KAIST KI 빌딩 2층(MATRIX홀·로비)에서 중소·중견기업, 공공연구소 연구자 등 100여 명이 참석한 가운데, 「기업-연구자 기술매칭 행사」를 개최했다.

이번 행사는 중앙일보·KAIST·서울대가 공동으로 주최하는 「제4회 혁신창업국가 대한민국 국제포럼」*과 연계한 행사로, 사업화 현장에서 중소·중견기업이 해결하기 어려운 기술과제를 발굴하여 이를 지원할 우수한 연구자와 매칭하기 위해 마련되었다.

* ▲ (일시·장소) 9월10일(수) ~ 9월11(목), 대전 KAIST KI 빌딩 1층

▲ (내용) R&D 기반 혁신창업을 주도하는 스타트업 등에 대한 시상, 혁신창업 관련 세미나 등

오늘 행사에서는 중소·중견기업 대상 사전조사를 통해 발굴된 90여 개 중 우수성·사업화 가능성 등을 고려해 선정된 20개 기업이 연구자를 대상으로 기술 브리핑을 진행하고, 상담부스에서 연구자와 협력방안을 심도 있게 논의하였다. 아울러 이들 기업은 사업화·투자유치를 위한 컨설팅, IP 전략상담 등도 제공받았다.

오승철 산업기반실장은 “산업부는 이번 행사와 같이 R&D 기획단계부터 기업과 연구자 간 소통을 강화하여 기술사업화 성공률을 높여 나가겠다”고 하면서, “나아가 다양한 기업수요를 반영하여, 기업-공공연구소 간 협업을 강화할 뿐만 아니라 글로벌 파트너링 등 다양한 지원방안도 마련하겠다”고 밝혔다.

담당 부서	산업기술융합정책국	책임자	과 장	강규형 (044-203-4540)
	산업기술시장혁신과	담당자	사무관	하재욱 (044-203-4544)

참고

기업-연구자 기술매칭 행사 일정 및 주요기술 목록

- ☐ (목적) 중소·중견기업의 신규 수요기술을 발굴하여 관심있는 연구자와 협력 방안을 논의할 수 있는 장을 마련
- ☐ (일정/장소) '25.9.10(수), 13:30~18:00 / 대전 KAIST KI 빌딩 2층 MATRIX홀
- ☐ (참석자) 중소·중견기업, 공공연구소 소속 연구자 등 100여명
- ☐ 세부일정(안)

구분	시간	주요내용	비고
	13:00~13:30(30')	등록	
1부	13:30~13:40(10')	사업소개	KIAT·KITIA
	13:40~15:00(80')	기업별 수요기술 브리핑*	8개社
	15:00~15:20(20')	Break Time 및 네트워킹	
2부	15:20~16:40(80')	기업별 수요기술 브리핑	8개社
		휴식(10')	
	16:50~17:30(40')	기업별 수요기술 브리핑	4개社
상담부스	14:00~18:00(240')	기업-연구자 간 협력방안 논의 사업화·투자유치 컨설팅, IP 전략상담 등	

* 기업당 10분 브리핑

주요기술 목록

분과	No.	수요기술명
전기 · 전자 (6)	1	전력 반도체용 β -Ga ₂ O ₃ 에피 웨이퍼 개발
	2	HILs 기반 ESS AI 최적화 알고리즘 검증 플랫폼 구축 기술
	3	사용 후 배터리 내 유가금속 고순도 회수 기술 개발
	4	Lead Frame 제품 검사 자동화
	5	RF 소자 설계 자동화 기술
	6	분리정제 기술을 활용한 반도체 첨단패키징용 실리카 제조 기술개발
스마트 · AI (4)	7	AI 엣지 기술을 활용한 전기안전점검관리 자동화 솔루션 개발
	8	태양광기반 지능형 교통표지판을 위한 저전력 온디바이스AI 기술 개발
	9	반도체 공정 폐가스 고온유지장치의 유도가열 적용기술(설계/제어)및 맞춤형 시뮬레이터 개발
	10	콘텐츠 글로벌화를 위한 AI 기반 실시간 자막 생성 및 번역 플랫폼 개발 (동영상 콘텐츠에 대한 화자 구분, 실시간 전사, 실시간 번역, 자동검수)
기계 · 모빌리티 (4)	11	모바일 협동 로봇을 위한 실시간 3D SLAM 및 동적 회피 기술 개발
	12	다목적 무인 자율주행 모빌리티 서비스 상용화를 위한 자율주행 및 원격주행 기능의 AI기반 협력적 연계기술 개발(생성형 인공지능 기술을 적용하여 원격주행제어 시스템의 영상스트림에 대한 VLM모델기반 주행상황인식, 위험예측, 회피경로 생성 기술)
	13	생성형 AI기반 통합관제 및 다수 자율주행 농업로봇 협업작업 자동화 기술
	14	이종사출 기반 특수금형 및 이종소재 접합기술을 활용한 리필형 메이크업 용기 제조기술
바이오 · 헬스 · 그린 (6)	15	신약개발을 위한 멀티모달 공간전사체 파운데이션 모델 개발
	16	미세중력 기반 단백질 결정성장 유도 기술
	17	고 GWP 온실가스 관리를 위한 고내구성 CO ₂ 전환 촉매 기술 개발
	18	카본에너지의 Metal-Air 배터리스스템기반, 공기 중 탄소직접포집(Direct Air Capture, DAC)기술의 MEA전극 개발
	19	탈세포화기질 유래 조직재생용 생체소재의 GMP 기반 생산공정 및 품질관리 기술 고도화
	20	식물성 PBS 원료와 대나무섬유를 이용한 생분해성 바이오 플라스틱 생산