

보도시점 (전매체) 11.26(화) 10:00

국내 최대 규모의 신산업 분야 심층기술(딥테크) 창업기업(스타트업) 기술토론회(포럼) 개최

- 중소기업부, 11.26~11.27일에 ‘국제적(글로벌) 초격차 기술(테크) 학술대회(컨퍼런스)’ 개최
- (주)노타 등 우수 심층기술(딥테크) 창업기업(스타트업) 10개사
중소벤처기업부 장관 표창 수상
- 인공지능(AI)을 중심으로 신산업 분야별 세계적(글로벌) 전문가가
참여하는 기술발표회(세미나) 진행
- 국제적(글로벌) 벤처투자사(VC)가 참여하는 투자발표(IR), 공공기관
구매상담회 등 다양한 부대행사 병행

중소벤처기업부(장관 오영주, 이하 중기부)는 26일(화)~27일(수)까지 양일간 콘래드 서울 호텔에서 신산업 분야 심층기술(딥테크) 창업기업(스타트업)의 신기술 전략 확보와 세계(글로벌) 진출을 촉진하기 위해 초격차 창업기업(스타트업), 국제적(글로벌) 대기업, 공공기관, 국제(글로벌) 벤처투자사(VC) 등이 한 자리에 모여 기술을 교류하는 국내 최대 규모의 ‘국제적(글로벌) 초격차 기술(테크) 학술대회(컨퍼런스)’를 개최했다고 밝혔다.

< 행사 개요 >

- (일시·장소) 11.26(화)~11.27(수)(2일간) / 콘래드 서울 호텔(서울 영등포구)
- (참석자) 장관, 창업기업(스타트업(700여개사)), 대·중견기업(100여개사), 국내외 벤처투자사(VC(100여명)), 주관기관 및 전문가(300여명) 등 총 1,200여명
- (주요내용) 개막식(유공포상, 기조연설 등), 초격차 기술토론회(포럼(13개)), Global 투자발표회(IR), 공공기관 구매상담회 등 부대행사(9개), 초격차 기술공간(존) 운영 등

이번 행사는 ‘인공지능(AI)과 신기술의 융합, 창업기업(스타트업)이 그리
는 새로운 가능성!’ 이라는 표어(슬로건) 아래, 인공지능(AI)을 중심으로

시스템반도체 등 10개 신산업 분야의 핵심 기술이 융합하여 혁신적 성과를 창출할 수 있는 방안 등을 논의하기 위해 마련되었다. 특히 작년에 비해 신산업 분야 기술 토론회(포럼)와 관련한 부대행사를 대폭 확대하였다.

* ('23) 시스템반도체 등 5개 분야 → ('24) AI·빅데이터 등 10개 분야

26일(화) 오전, 초격차 창업기업(스타트업) 우수 기술 체험으로 시작한 개막식은 (주)노타 등 우수 창업기업(스타트업)과 협업 대기업 유공자에 대한 포상과 국제적(글로벌) 인공지능(AI) 석학인 호주 뉴사우스웨일스대학교(UNSW) 토비 월시(Toby Walsh)교수의 ‘인공지능(AI) 관련 기술의 발전과 전망, 그리고 창업기업(스타트업)의 역할’이라는 주제로 기조연설이 진행되었다.

개막식을 필두로 27일(수)까지 인공지능(AI)·빅데이터 등 10개 신산업 분야의 13개 기술토론회(포럼)와 국제(글로벌) 투자발표회(IR), 공공기관 구매상담회, Open Innovation Talk Con 등 9개의 부대행사가 개최되었으며, 우수 창업기업(스타트업)의 기술도 전시되었다.

주요 행사 내용을 살펴보면 다음과 같다.

① 우수 초격차 창업기업(스타트업) 및 유공자 포상

초격차 창업기업(스타트업) 중 올해 매출액, 투자실적 등에서 성과가 우수한 (주)노타 등 10개사, 창업기업(스타트업)이 성장할 수 있도록 지원한 협업 대기업 4개사, 전문기관의 유공자 6명 등 총 20명에 대해 중기부 장관 표창을 수여하였다.

< 유공자 포상 현황 >

구분	포상대상
스타트업 (10점)	(주)리플라, (주)클로봇, (주)모레, (주)베어로보틱스코리아, (주)노타, (주)스마트레이더시스템, (주)보다, (주)에스투더블유, (주)넥스아이, (주)아이엠비디엑스
협업 대기업 (4점)	LG전자(주), 삼성전자(주), SK키파운드리(주), (주)DB하이텍
전문기관 (6점)	창업진흥원(3), 인공지능융합사업단(1), 한국과학기술원(1), 안전성평가연구소(1)

② 초격차 기술 토론회(포럼)

최근 세계(글로벌) 시장의 신산업 기술 동향과 인공지능(AI) 기반 초격차 창업기업(스타트업)의 성장과 세계(글로벌) 진출 전략 등을 주제로 명망 있는 국제적(글로벌) 전문가가 발표하고, 대기업 임원, 벤처투자사(VC), 교수, 유명인(인플루언서) 등 다양한 전문 참가자(패널)가 토론에 참여하는 기술 토론회(포럼*)를 운영하였다.

* 10개 신산업분야 13개 세부 세션

< 기술토론회(포럼) 주제 및 연사 >

분야	주제	연사 소속
①시스템반도체	On Device AI 기술동향과 미래	(주)칼럼테크놀로지코리아
②바이오(신약)	AI 신약 개발 강국 도약을 위한 우리의 도전과 과제	AI신약융합연구원
③바이오(의료)	AI시대 - 바이오헬스 산업의 혁신 방향	성균관대학교
④자율주행	공장에서 현실로 : 피부로 와닿는 모빌리티 서비스	상명대학교
⑤전기수소차	미래모빌리티 XAI 최신 기술동향 및 미래전망	자동차연구원
⑥친환경·에너지	기후테크 스타트업 생태계와 성장전략	유튜버(궤도)
⑦로봇	미래 로봇의 혁신적 변화와 대응방안	KAIST
⑧AI·빅데이터	AI IoT에 대한 인간의 경험	佛르그랑 그룹
⑨사이버보안	AI 시대의 사이버보안·네트워크 기술	송실대학교
⑩우주·항공	위성 데이터 분석에서의 AI 역할	한국항공우주
⑪해양	국제 해사산업의 동향과 과제	UN국제해사기구
⑫차세대원전	원자력 신사업분야 적용기술개발 동향(AI, 수소, 선박 등)	한국원자력학회
⑬양자기술	양자기술과 AI는 어떻게 융합되어질까	고려대학교

기술토론회(포럼) 첫 주자로 인공지능(AI)·빅데이터 분야 글로벌 디지털 인프라 기업인 프랑스 르그랑 그룹의 케네스 프리먼 부사장이 ‘인공지능(AI) 사물인터넷(IoT)에 대한 인간의 경험’ 이라는 주제를 발표하고 참가자(패널) 토론을 진행하였다

친환경·에너지 분야에서는 인기 과학 유튜버 궤도가 발표한 ‘과학 기술은 기후위기를 해결할 수 있을까’ 라는 주제에 대해 참가자(패널)들의 열띤 토론이 이어졌다

이 외에도 시스템반도체, 생명공학(바이오), 로봇 등 다양한 신산업 분야에서도 양일에 걸쳐 인공지능(AI)을 중심으로 다양한 주제를 발표하고, 심층기술(딥테크) 창업기업(스타트업)의 세계(글로벌) 경쟁력 확보를 위한 다양한 전략 등이 논의되었다.

③ 부대행사(3개) 및 특화 프로그램(6개)

초격차 창업기업(스타트업)의 국제적(글로벌) 투자 유치를 위해 국제적(글로벌) 벤처투자사(VC) 10명이 참여하는 ‘국제(글로벌) 투자발표회(IR)’ 과 공공시장 진출을 촉진하기 위한 ‘공공기관 구매상담회’, 대기업과 개방형 혁신을 촉진하기 위한 ‘Open Innovation Talk Con’을 부대행사로 개최하였다.

더불어, 건강관리(헬스케어) 창업기업(스타트업)의 거래처 발굴을 위한 ‘디지털 건강관리(헬스케어) 체험전’, 로봇 창업기업(스타트업)의 투자 유치를 위한 ‘로봇 창업기업(스타트업) 성장 교류회’ 등 분야별 창업기업(스타트업)의 수요가 가장 높은 분야를 지원하기 위해 특화 프로그램을 운영하였다.

< 부대행사 및 특화 프로그램 현황 >

구분	주요내용
부대행사	① 초격차 글로벌 IR(스타트업, 글로벌 VC 등 80명)
	② 초격차 스타트업-공공기관 구매상담회(공공기관, 스타트업 등 30명)
	③ Open Innovation Talk Con(대기업, 스타트업 등 70명)
특화 프로그램	① 제약 바이오 글로벌 파트너링(각 국 대사관, 스타트업 등 50명)
	② 디지털 헬스케어 체험전(의료기관, 투자사, 스타트업 등 80명)
	③ 미래모빌리티(전기수소차) 라운드 테이블(대기업, 스타트업 등 60명)
	④ 로봇 스타트업 성장 교류회(투자사, 스타트업 등 80명)
	⑤ AI·빅데이터 상생협력 파트너 밋업데이(투자사, 스타트업 등 60명)
	⑥ 투자협상 전략 케이스 스터디(투자사, 스타트업 등 80명)

아울러, 초격차 창업기업(스타트업)의 성과 홍보를 위해 올해 CES 2025 혁신상을 수상한 (주)엔트웍 등 5개사가 참여하여 홍보공간(부스)을 마련하고 우수 기술을 전시하여 초격차 창업기업(스타트업)의 기술력과 미래 비전을 직접 확인할 수 있었다.

중기부 오영주 장관은 “신산업 분야의 심층기술(딥테크) 창업기업(스타트업)은 세계(글로벌) 경제를 선도하고 기술과 산업의 발전을 주도하고 있다.” 라면서,

“중기부는 심층기술(딥테크) 창업기업(스타트업)이 우리나라의 미래성장동력으로 성장할 수 있도록, 초격차 창업기업(스타트업) 단계별 지원, 인공지능(AI)·웹리스 창업기업(스타트업) 특화지원, 대기업 협업 등 관련 정책을 확대하여 추진할 계획이다” 라고 밝혔다.

총괄 부서	창업벤처혁신실 신산업기술창업과	책임자	과 장	이준희 (044-204-7640)
		담당자	사무관	박종선 (044-204-7683)
전담기관	창업진흥원 딥테크육성팀	책임자	주무관	김경은 (044-204-7650)
		담당자	팀 장	이명종 (044-410-1680)
			과 장	주동훈 (044-410-1681)



참고1

초격차 글로벌 테크 컨퍼런스 개요

□ 목적

- 신산업 딥테크 스타트업의 신기술 전략 확보 및 글로벌 진출 촉진을 위해 국내외 전문가들이 함께하는 국내 최대 기술 포럼 개최
* ('23년 실적) 총 816명 참석(11.30~12.1, 5개 신산업 8개 세션 세미나 등 개최)

□ 행사 개요

- (행사명) 글로벌 초격차 테크 컨퍼런스(2024 DIPS Global Tech CON)
- (슬로건) AI와 新기술의 융합, 스타트업이 그리는 새로운 가능성!
- (일시·장소) 11.26(화) ~ 11.27(수), 10:00 ~ 18:00, 콘래드 서울 호텔
* 주소 : 서울 영등포구 국제금융로 10 서울국제금융센터
- (주요 참석자) 장관님, 스타트업(700여개), 대·중견기업(100여개), 국내외 VC(100여명), 주관기관 및 전문가(300여명) 등 1,200명 내외
- (주요내용) 개막식(유공포상, 기조연설 등), 초격차 기술포럼(13개), Global IR, 구매상담회 등 부대행사(9개), 초격차 기술존 운영 등

□ 개막식(11.26) 세부일정 ※ 개막식 장소 : 그랜드볼룸3 (110석 규모)

시 간		주요 내용	비 고
10:00 ~ 10:10	10'	초격차 스타트업 기술존 체험(2개)	장관
10:10 ~ 10:30	20'	유공자 포상	장관
10:30 ~ 10:35	5'	인사말씀	장관
10:35 ~ 10:55	20'	기조연설(동시통역) - 주제 : AI 관련 기술 발전과 전망, 그리고 스타트업의 역할	기조연설자(Toby Walsh 교수)
10:55 ~ 11:00	5'	기념촬영	주요 참석자

* 일정은 사정에 따라 일부 변경 가능

참고2

포상 스타트업 개요

분야	기업명	주요 기술
친환경·에너지	주식회사 리플라 	<ul style="list-style-type: none"> 플라스틱 분해활성 보유 박테리아를 활용한 '플라스틱 재활용 전처리 솔루션'
로봇	주식회사 클로봇 	<ul style="list-style-type: none"> 범용 자율 주행 솔루션 '카멜레온' 및 이기종 로봇 FMS 및 관제 솔루션 '크롬스'
시스템 반도체	주식회사 모레 	<ul style="list-style-type: none"> Moreh AI Infrastructure Platform
로봇	주식회사 베어로보틱스 코리아 	<ul style="list-style-type: none"> 100% 자율주행 기술이 적용된 장애물 인식 및 회피 기능의 실내배송로봇
AI·빅데이터	주식회사 노트 	<ul style="list-style-type: none"> AI 모델 경량화 및 HW 최적화 기술 기반 Edge AI 개발 플랫폼 및 Edge AI 솔루션 SW
미래 모빌리티	(주)스마트레이더 시스템 	<ul style="list-style-type: none"> 자율주행차량 및 산업용 4D 이미징 레이더
미래 모빌리티	주식회사 보다 	<ul style="list-style-type: none"> 고성능 스마트 비전 카메라 및 영상 저장 장치
사이버보안·네트워크	주식회사 에스투더블유 	<ul style="list-style-type: none"> AI 기반 사이버위협 인텔리전스 플랫폼
바이오·헬스	주식회사 넥스아이 	<ul style="list-style-type: none"> 면역항암제 불응성 암의 한계에 도전하는 새로운 치료제 NXI-101
바이오·헬스	주식회사 아이엠비디엑스 	<ul style="list-style-type: none"> 혈액 속의 암 DNA를 추출·분석하여 암을 정밀진단 및 조기진단하는 기술

참고3

글로벌 초격차 테크 컨퍼런스 전체 일정

□ **기술세미나**

구분	운영시간	주요내용	비고
1일차 (11.26)	13:00 ~ 15:00 (120')	[포럼 1] AI·빅데이터 ❶ 세미나 : AI IoT에 대한 인간의 경험 : Enhancing Home, Work, and Leisure Safely and Securely * 佛 르그랑 그룹 케네스 프리먼 부사장 ❷ 패널토론 : 홈 환경에서의 AI IoT의 경험 * 세종대학교 송재승 교수, LG유플러스 오상원 팀장 외 2인	그랜드 볼룸1
		[포럼 2] 친환경·에너지 ❶ 세미나 : 과학기술은 기후위기를 해결할 수 있을까? * 과학기술 전문 인플루언서 김재혁(궤도) ❷ 패널토론 : 기후테크 스타트업 생태계와 성장전략 * 인플루언서 김재혁(궤도), 블루포인트파트너스 이용관 대표 외 3인	그랜드 볼룸2
	15:20 ~ 17:20 (120')	[포럼 3] 바이오·헬스(신약·소재) ❶ 세미나 1 : Accelerating discovery in cell and gene therapies using AI * CellVec Pte. Ltd. Gayatri Sharma COO ❷ 세미나 2 : 생성형 AI시대, 진화와 혁신의 K-Bio 산업 * AI신약융합연구원 표준희 부원장 ❸ 패널토론 : AI 신약개발 강국 도약을 위한 우리의 도전과 과제 * 대응계약 박준선 센터장, (주)온코크로스 김이랑 대표 외 3인	그랜드 볼룸1
		[포럼 4] 시스템반도체 ❶ 세미나 : On Device AI 글로벌 트렌드 및 기술동향 * 퀄컴 테크놀로지 코리아 정철호 상무 ❷ 패널토론 : On Device AI 기술동향과 미래 * KAIST 유희준 교수, 딥엑스 김녹원 대표 외 3인	그랜드 볼룸2
		[포럼 5] 해양 ❶ 기조연설 : 국제 해사산업의 동향과 과제 * 유엔국제해사기구 임기택 前 사무총장 ❷ 세미나 1 : 조선소에서의 AI 활용 사례 * 중소조선연구원 박진형 수석연구원 ❸ 세미나 2 : AI 기반 자율운항 선박 기술의 상용화 현황 * 아비커스 임도형 대표 ❹ 세미나 3 : 선박용 암모니아 혼소 중속엔진 개발현황과 전망 * STX엔진 노희환 연구소장 ❺ 세미나 4 : 수소연료전지 기반 선박추진 시스템 기술과 미래 * 서울대학교 강상규 교수 ❻ 패널토론 : 세미나 연관 질의응답 * 유엔 국제해사기구 임기택 前 사무총장, 아비커스 임도형 대표 외 3인	스튜디오 8-10

구분	운영시간	주요내용	비고
2일차 (11.27)	10:00 ~ 12:00(120')	[포럼 6] 미래모빌리티(자율주행 등) ❶ 세미나 : 자율주행 서비스의 적용과 통합 * KT 이경로 상무 ❷ 패널토론 : 공상에서 현실로 : 피부로 와닿는 모빌리티 서비스 * 상명대학교 이석필 교수, 스마트레이더시스템 김용환 대표 외 3인	그랜드 볼룸1
		[포럼 7] 로봇 ❶ 세미나 : AI시대의 휴머노이드 로봇 * 한국과학기술원 오준호 명예교수 ❷ 패널토론 : 미래 로봇의 혁신적 변화와 대응방안 * 한국과학기술원 박동식 책임, 현대로보틱스 안성환 연구소장 외 3인	그랜드 볼룸3
		[포럼 8] 우주·항공 ❶ 세미나 1 : 우주수송수단의 산업화를 위한 국내외 동향 및 추진방향 * 서울대학교 김종암 교수 ❷ 세미나 2 : 해외 우주클러스터 사례와 우주항공산업 발전 제언 * 한국과학기술원 방효충 교수 ❸ 패널토론 : 위성 데이터 분석에서의 AI 역할 * 한국항공우주산업(주) 이창한 실장, 파블로항공 김영준 대표 외 2인	스튜디오 4
	13:00 ~ 15:00(120')	[포럼 9] 미래모빌리티(전기수소차) ❶ 세미나 : 미래모빌리티 XAI 최신 기술동향 및 미래전망 * 고려대학교 조충호 교수 ❷ 패널토론 : 전기수소차의 친환경에너지 효율성 및 지속가능방안 * 한국자동차연구원 오미혜 캠퍼스장, 벤츠코리아 이승룡 부장 외 3인	그랜드 볼룸1
		[포럼 10] 사이버보안·네트워크 ❶ 세미나 : '25년 사이버보안·네트워크 분야 글로벌 동향 전망 * 송실대학교 정수환 교수 ❷ 패널토론 : AI 시대의 사이버보안·네트워크 기술 * 충북대학교 김태성 교수, 한국인터넷진흥원 김정희 본부장 외 2인	스튜디오 4
		[포럼 11] 차세대원전 ❶ 세미나 1 : 차세대 원자력 기술개발 및 사업화 전략 * 한국과학기술원 이정익 교수 ❷ 세미나 2 : 원자력 신사업 분야 미래기술 전략 * 시프렌즈학회 유용균 학회장 ❸ 패널토론 : 원자력 신사업분야 적용기술개발 동향(AI, 수소, 선박 등) * 한국원자력학회 정범진 학회장, 두산에너지빌리티 장세영 상무 외 4인	스튜디오 8-10
	15:20 ~ 17:20(120')	[포럼 12] 바이오헬스(의료기기·헬스케어) ❶ 세미나 1 : AI시대 - 바이오헬스 산업의 혁신 방향 * 성균관대학교 최재봉 부총장 ❷ 세미나 2 : 바이오헬스/AI 융합을 위한 현실적 해결방안 * 디앤디파마텍 이슬기 대표 ❸ 세미나 3 : 디지털 헬스케어의 새로운 물결과 숙제 * 영국 University of dundee 오성택 교수 ❹ 패널토론 : Digital Future in Healthcare and Medical Device * 성균관대학교 최재봉 부총장, 디앤디파마텍 이슬기 대표 외 2인	그랜드 볼룸1
		[포럼 13] 양자기술 ❶ 세미나 : 양자 ICT와 AI 융합기술 * 고려대학교 허준 교수 ❷ 패널토론 : 양자기술과 AI는 어떻게 융합되어질까 * 한국과학기술연구원 한상욱 단장, 차의과대학교 김용환 교수 외 3인	스튜디오 4

□ 부대행사

구분	운영시간	주요내용	비고
1일차 (11.26)	13:00 ~ 17:00(240')	[부대 1] DIPS 1000+ 글로벌 IR ❶ 참석규모 : 총 80명(스타트업, 국내·외 VC 등) ❷ 운영방식 : 스타트업 IR 및 투자사 파트너링 등	그랜드 볼룸3
		[부대 2] 초격차 스타트업-공공기관 구매상담회 ❶ 참석규모 : 총 30명(공공기관 담당자, 스타트업 등) ❷ 운영방식 : 사전매칭 스케줄에 따라 1:1 상담 진행	스튜디오 4
2일차 (11.27)		[부대 3] Open Innovation Talk Con ❶ 참석규모 : 총 70명(스타트업, 대·중견기업 등) ❷ 운영방식 : 오픈이노베이션 사례 및 운영 노하우 등 소개	그랜드 볼룸3

□ 특화 프로그램

구분	운영시간	주요내용	비고
1일차 (11.26)	13:00 ~ 15:00(120')	[자율 1] 제약 바이오 글로벌 파트너링 ❶ 참석규모 : 총 50명(스타트업, 대사관 담당자 등) ❷ 운영방식 : 국가별 참여기업 수요에 따라 1:N 방식 멘토링 진행	스튜디오 8-10
2일차 (11.27)	10:00 ~ 12:00(120')	[자율 2] 디지털 헬스케어·의료기기 체험전 ❶ 참석규모 : 총 80명(스타트업, 의료기관, 투자사 등) ❷ 운영방식 : 초격차 스타트업 제품 소개 및 체험관 운영	그랜드 볼룸2
		[자율 3] 미래모빌리티(전기수소차) 라운드 테이블 ❶ 참석규모 : 총 60명(스타트업, 대·중견기업 등) ❷ 운영방식 : 기업 애로사항별 1:N 방식 멘토링 진행	스튜디오 8-10
	13:00 ~ 15:00(120')	[자율 4] 로봇 스타트업 성장 교류회 ❶ 참석규모 : 총 80명(스타트업, 투자사 등) ❷ 운영방식 : 로봇분야 전문 애널리스트 강연 및 1:1 밋업 진행	그랜드 볼룸2
	15:20 ~ 17:20(120')	[자율 5] AI·빅데이터 상생협력 파트너 밋업데이 ❶ 참석규모 : 총 60명(스타트업, 투자사, 대·중견기업 등) ❷ 운영방식 : 참여기업 수요에 따라 1:1 밋업 및 네트워킹 진행	그랜드 볼룸2
		[자율 6] 투자협상 전략 케이스 스터디 ❶ 참석규모 : 총 80명(스타트업, 투자사 등) ❷ 운영방식 : 투자자 3인의 실제 투자사례 기반 투자협상 좌담회	스튜디오 8-10