

보도시점 2026. 6. 23.(화) 11:00 배포 2026. 6. 22.(월) 14:00
(2026. 6. 23.(화) 석간)

의료 데이터 스페이스 실증 착수, 데이터 공유·활용 기반 AX 전환 본격화

- 총 50여 개 의료기관·AI기업 참여, 의료 데이터 공유·활용 협력체계 구축
- 데이터 반출 없는 안전한 연구·분석 환경을 제공하여,
의료분야 AI 서비스 개발을 촉진하고 산업 전반의 AX 전환 가속화

【관련 국정과제】 20. AI 3대 강국 도약을 위한 AI 고속도로 구축

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 ‘과기정통부’), 한국지능정보사회진흥원(원장 김형철, 이하 ‘NIA’)은 「의료 데이터 스페이스 실증 사업 출범식」을 6.23.(화) 개최하고 동 사업의 본격적인 착수를 알린다고 밝혔다.

데이터 스페이스는 운영 주체와 데이터 제공자·수요자 등이, 분산형 구조 및 합의된 규칙 하 데이터를 안전하고 통제된 방식으로 공유·활용하는 연합형 데이터 활용 체계를 의미한다. 보상 등 참여 유인을 기반으로 참여자 간 지속적인 데이터 공유·활용을 지원하는 것이 특징이다.

해당 실증사업은 산업 분야별 안전하고 지속가능한 데이터 공유·활용 생태계를 구축하고, 이를 통해 AI 서비스 개발을 촉진하여 AX 전환을 선도하는 것을 목표로 한다. 올해는 의료분야를 중심으로 추진되며, 지난 3월 공고 및 5월 선정평가를 거쳐 카카오헬스케어 컨소시엄이 사업 수행 기관으로 최종 선정되었다.

사업수행기관인 카카오헬스케어 컨소시엄은 주관기관인 카카오헬스케어, 건양대학교병원, 경희대학교 산학협력단(경희의료원), 계명대학교동산의료원, 고려대학교 산학협력단(고려대학교의료원), 국립암센터, 삼성서울병원, 양산부산대학교병원, 연세대학교 산학협력단(세브란스병원), 이화의대부속서울병원,

일송학원(한림대학교의료원), 전남대학교병원, 차의과학대학교 분당차병원, 화순전남대학교병원 등 27개 의료기관을 비롯하여,

루닛, 엘리스그룹, 휴니버스글로벌 등 3개 플랫폼·인프라 기업, 네오에이블, 뉴로이어즈, 메디웨이, 뷰노, 브이더블유원, 스카이랩스, 업스테이지, 에봄에이아이, 오디엔, 웨이센, 위뉴, 유투메드텍, 이뮤노포지, 인스킨랩, 팀엘리시움, 폴스타헬스케어, 피케이프렌드, 헬미닥 등 18개 데이터 수요기업이 참여하여 데이터·AI 기반 서비스 개발을 수행하게 된다. (의료기관·기업 가나다순 기재)

이날 출범식에는 과기정통부, 보건복지부, 국가인공지능전략위원회, NIA를 비롯하여 의료 데이터 스페이스 실증사업에 참여하는 의료기관 및 기업 관계자 등 100여 명이 참석하였다. 출범식에서는 NIA와 카카오헬스케어 컨소시엄 간 의료 데이터 스페이스 활성화를 위한 협약 체결식, 카카오헬스케어 컨소시엄의 의료 데이터 스페이스 실증 계획 발표 등이 진행되었다.

주관기관인 카카오헬스케어는 그간 자체적으로 360억원 이상 투자하여 구축해온 의료데이터 관련 인프라 및 의료기관 협력체계를 토대로, 연구 기획부터 데이터 탐색·활용, 공용 DRB 심의, 데이터 분석·AI 모델 학습, 결과 검증 등 전주기 연구 프로세스를 지원하는 데이터 스페이스를 운영할 계획이다.

아울러, 정부 지원이 종료되는 2028년까지 31개 이상의 의료기관과 50개 이상의 수요기업이 참여하는 데이터 스페이스로 확대하고, 그 이후에도 자생적 운영 체계를 확립하기 위해 참여기관 수를 지속적으로 확대하겠다는 비전 또한 제시하였다.

과기정통부 김경만 인공지능정책실장은 “올해 추진되는 의료 분야 실증은 데이터 스페이스 기반 데이터 공유·활용의 첫 사례로서, 향후 데이터 스페이스가 다양한 산업 분야로 확산되는 출발점이 될 것”이라며, “의료 데이터 스페이스에 더 많은 의료기관, 기업들이 참여할 수 있도록 지속적으로 지원하겠다”고 밝혔다.

붙임1 : 의료 데이터 스페이스 추진 체계도

붙임2 : 데이터 스페이스 개요

담당 부서	인공지능정책실 인공지능데이터진흥과	책임자	과장	장기철 (044-202-6590)
		담당자	사무관	전세준 (044-202-6595)
관계 기관	한국지능정보사회진흥원 국가데이터인프라팀	책임자	팀장	김성현 (053-230-4286)
		담당자	선임	오대훈 (053-230-4243)



내일을 만드는 과학기술
내 삶을 채우는 디지털·AI

대한민국
정책브리핑



사업 주관기관

kakaohealthcare

플랫폼 개발/고도화 및 운영

참여기관: 의료기관

			+ 연차별 참여 의료기관 지속 확대		



참여기관: 기업

<p>루닛</p> <p>MLOps 플랫폼 개발 및 검증 의료 특화 Foundation Model 개발 중인 의료 AI 기업</p>	<p>엘리스그룹</p> <p>연구환경 내 GPU 제공 인프라·플랫폼·콘텐츠 전 영역의 솔루션을 제공하는 AI 인프라 기업</p>	<p>휴니버스글로벌</p> <p>클라우드 기반 빅데이터 인프라 국내 최초의 클라우드 기반 차세대 정밀의료 플랫폼 제공 기업</p>
--	---	--

수요기관

시각장애 예방 및 관리 솔루션	어지럼증 디지털 치료제 개발	질환 예측 솔루션	의료영상 진단 AI 솔루션 전문 기업	양자·시 융합 의료 영상 분석 솔루션	반지형 할안계 개발 헬스케어 플랫폼	독자 파운데이션 모델 기반 솔루션	심장질환 AI 진단 솔루션	비만·당뇨 디지털 치료기기	AI 내시경 영상 분석 소프트웨어
								+ 연차별 수요기관 지속 확대	
개인건강 데이터 기반 헬스케어	의료기기·헬스케어 솔루션 개발 기업	ELP 플랫폼 기반 혁신 신약 개발 기업	피부 데이터 분석·케어 플랫폼 기업	근골격계 AI 진단 솔루션 개발 기업	의료 영상 원격 진단 플랫폼	시각장애 예방 분석 플랫폼 기업	시각장애 예방 분석 서비스 기업		

□ 해외 주요 사례

플랫폼	주요 기능
	<p>○ 미국 의료 분야 ‘Mayo Clinic Platform’</p> <ul style="list-style-type: none"> - (개요) 美 Mayo Clinic이 중심이 되어 운영하는 전세계 여러 병원들의 연구목적 의료데이터 공유 연합 플랫폼 - (참여주체) Mayo Clinic(미국), Mercy(미국), 분당서울대병원(한국), SingHealth(싱가포르), Hospital Israelita Albert Einstein(브라질) 등의 글로벌의료기관 및 AI 솔루션 기업
	<p>○ 독일 모빌리티 분야 ‘CATENA-X’</p> <ul style="list-style-type: none"> - (개요) 자동차 산업 경쟁력 강화, 규제 대응(CO2 배출저감, 디지털 제품 여권 등) 등을 위한 자동차 산업 기업·기관 간의 데이터 스페이스 - (참여주체) ^{제조사}BMW, 벤츠, 폭스바겐, ^{R&D}프라운호퍼, DFKI, ^{부품}Bosch, Schaeffler, ^{ICT플랫폼}T-Systems, SAP 등 자동차 산업 기업·기관

□ 데이터 스페이스 기본구조

- ① **(분산형 구조)** 데이터는 중앙 집중식이 아닌 **제공기관이 각자 보유하며, 전처리도 개별 보안 영역에서 수행**
 - 데이터는 참여자간 합의된 규칙(접근 범위, 목적 등)에 한해서만 **공유·활용**
- ② **(통제된 방식)** 전처리된 데이터는 AI 모델 학습 또는 연구용으로 대용량 데이터 분석 구역에 일시 전송·분석 후 **완전 삭제**
 - 데이터 스페이스 밖으로는 **학습 결과(AI 모델, 분석 결과 등)만 반출**
- ③ **(합의된 규칙)** 참여자간 거버넌스 구성을 통해 데이터 접근 권한·절차 등 합의된 규칙을 마련하고 신뢰 기반으로 데이터 공유
 - 데이터 스페이스 운영기관이 거버넌스 운영을 총괄하고, 데이터 활용·분석을 위한 **고성능 인프라(GPU, 스토리지 등)와 중개 기능 등을 제공**
- ④ **(참여유인 제공)** ①데이터 제공자에게는 연구 목적으로 제공받은 데이터로 발생한 연구 성과 공유, ②스페이스 운영기관에게는 플랫폼 이용료 지불