NOVARTIS

데이터와 디지털

노바티스는 데이터 과학 및 디지털 기술을 기반으로 하는 선도적인 제약사가 되기 위한 변혁에 착수하고 있습니다.

신약 개발 및 치료 분야에서 데이터 과학과 선진 데이터 분석 기술 및 기초 연구와 전 임상과정에서 인공지능(AI) 기술을 도입하고 있으며, 디지털 역량의 제고를 위해 300여 개 이상의 학교 및 학술단체 간, 100여 개 이상에 달하는 기업 간 협력관계를 맺어 강력한 외부 네트워크 구축 및 연구 개발 협력을 이어오고 있습니다.

인공지능(AI)

노바티스는 전사에 걸쳐 인공지능(AI) 기반 솔루션을 도입, 실험하며 확장하고 있습니다.

PATH AI

노바티스 생명과학 연구소(NIBR)는 인공지능 스타트업 ‘Path AI’ 와의 협업을 통한 데이터&디지털 기술 투자를 통해 환자들의 신약 혜택의 접근성 향상을 위해 노력하고 있습니다.

노바티스의 최근 임상 데이터와 Path AI가 개발한 인공지능 시스템을 활용해 병변 구조(패턴)를 인식, 분석하도록 하여 질환의 진단 및 치료 예측에 도움을 줄 수 있도록 하고 있습니다.

자세히보기

Nerve Live & Sense

업계 최초로 전 세계에서 진행되고 있는 임상시험을 실시간 모니터링하는 새로운 디지털 기반 기계 학습 예측 분석 플랫폼인 ‘너브 라이브’를 출시했습니다. 또한, 전 세계 200여곳에서 동시 진행되는 임상 시험 상황을 실시간 관리하는 IT 시스템 ‘센스’를 업계 최초로 구축하여 신약 개발 성공률 향상을 위해 노력하고 있습니다.

자세히보기

AI 혁신 연구소

노바티스는 인공지능으로 의학을 변화시키기 위해 마이크로소프트와 협력하고 있습니다.

자세히보기

노바티스 바이옴

노바티스는 외부 혁신가들을 지원하고 혁신 기술 발전을 도모하며 헬스케어 기술 생태계에 활력을 불어넣는 디지털 혁신 연구소 노바티스 바이옴(Biome)을 설립해 외부 혁신가를 지원하고 있습니다.

자세히보기

데이터와 디지털 도약

기업 등대 프로젝트

12개의 디지털 등대 프로젝트는 R&D부터 제조 및 유통에 이르기까지 노바티스 전반 사업을 데이터 과학 및 디지털 기술화 하기 위한 혁신 프로젝트입니다. 이러한 프로젝트의 일환으로 노바티스는 아마존 웹 서비스(AWS)와 함께 맞춤 클라우드 서비스를 통해 전사적인 데이터 및 분석 플랫폼을 구축하기로 합의했습니다.

자세히보기

환자의 삶 개선을 위한 담대한 움직임

노바티스는 중국의 심부전 환자 관리를 위해 텐센트와 함께 AI 기반 앱을 개발해 미래의 혁신적인 헬스케어 시나리오에 대비하고 헬스케어의 기준을 바꾸고 있습니다. AI 기반 심부전 관리앱은 수백만명의 중국 심부전 환자의 삶을 개선하는 것을 목표로 합니다.

자세히보기

노바티스의 디지털화

노바티스의 디지털화를 위해 디지털 학습의 우선순위를 정하고, 인재에 집중하며, 기초 플랫폼과 기능에 투자하고 있습니다. 분석과 첨단 기술을 통해 노바티스는 혁신적인 과학 및 운영 효율성, 보다 고객맞춤의 경험을 제공할 수 있도록 근본적인 변화를 이룩하고 있습니다.

자세히보기

기술생태계와의 협업

민첩한 스타트업 및 혁신적인 학술 기관에서부터 대규모 테크기업까지, 노바티스는 기술 생태계와 협력하여 규모 확장을 가속화해나가고 있습니다.

이를 위해 노바티스는 약물 디자인, 개발, 상용화 등 신약 개발에 인공지능(AI)을 활용하기 위해 마이크로소프트와 다년 간의 파트너십 계약을 체결했습니다.

자세히보기

자세히보기

Source URL: *https://www.novartis.com/kr-ko/innovation/data-digital*

List of links present in page

- https://www.novartis.com/kr-ko/kr-ko/innovation/data-digital
- https://www.novartis.com/kr-ko/kr-ko/stories/discovery/newsletter-1
- https://www.novartis.com/stories/drug-development-gets-big-data-analytics-boost
- https://www.novartis.com/about/strategy/data-and-digital/artificial-intelligence/ai-innovation-lab
- https://www.novartis.com/kr-ko/kr-ko/stories/discovery/newsletter-5
- https://www.novartis.com/news/amazon-web-services-aws-announces-strategic-collaboration-novartis-accelerate-digital-transformation-its-business-operations
- https://www.novartis.com/news/ai-nurse-set-transform-standards-care-heart-failure-patients-china
- https://www.novartis.com/careers/our-teams/careers-digital
- https://www.novartis.com/news/novartis-and-microsoft-announce-collaboration-transform-

medicine-artificial-intelligence
- https://www.novartis.com/about/strategy/data-and-digital