

보유기술의 명칭

<기본 정보>

MODALITY	<input type="checkbox"/> 저분자치료제 <input type="checkbox"/> 항체치료제 <input type="checkbox"/> 유전자치료제 <input type="checkbox"/> 세포치료제 <input type="checkbox"/> 단백질치료제 <input checked="" type="checkbox"/> 기타(유전체 기반 신약후보물질 발굴)
AI 적용과정	<input type="checkbox"/> Target identification <input type="checkbox"/> Hit discovery <input type="checkbox"/> Hit to Lead <input type="checkbox"/> Lead Optimization <input checked="" type="checkbox"/> Pre-clinical <input type="checkbox"/> Clinical (Phase I, II, III) <input type="checkbox"/> 기타()
희망 파트너십	<input checked="" type="checkbox"/> 공동연구 <input type="checkbox"/> 투자 <input type="checkbox"/> 합작투자회사 설립 <input type="checkbox"/> 기타()
기술요약	- 인포보스는 정보를 활용한 Data Science 기업입니다. - 인포보스는 인공지능기반 유전체 분석을 통해 신약 후보 물질 발굴을 합니다. - 인포보스는 식물분류학에 따른 효능효과 정보, 현대의학의 질병정보, 약학의 성분정보, 생물정보학, 컴퓨터공학과 전 세계 식물을 활용한 연구 논문 및 특허정보 실시간으로 수집한 다양한 학문분야의 데이터를 활용합니다.

<기술 정보>

논문 또는 특허 핵심기술 관련 3전만 기재	1. 생화학 패스웨이 확장방법, 장치 및 프로그램 [10-2219140] (<input type="checkbox"/> 논문 <input type="checkbox"/> 특허출원 <input checked="" type="checkbox"/> 특허등록)
	2. 생화학 패스웨이 재구성방법, 장치 및 프로그램 [10-2241918, 10-2288439, 10-2288448] (<input type="checkbox"/> 논문 <input type="checkbox"/> 특허출원 <input checked="" type="checkbox"/> 특허등록)
	3. Park, J., Xi, H., Han, J., Lee, J., Kim, Y., Lee, J.M., Son, J., Ahn, J., Jang, T., Choi, J. and Park, J., 2020. Prediction and identification of biochemical pathway of acteoside from whole genome (<input checked="" type="checkbox"/> 논문 <input type="checkbox"/> 특허출원 <input type="checkbox"/> 특허등록) sequences of Abeliophyllum Distichum Nakai, cultivar Ok Hwang lho. Journal of Convergence for Information Technology, 10(3), pp.76-91.

<연구자 정보>

연구자 기관명	인포보스 주식회사	연구자명	박종선
기술 담당자명	박종선		

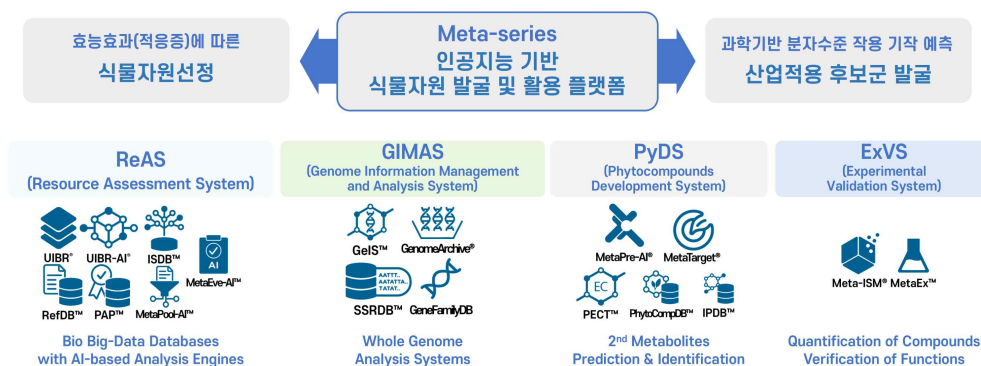
<기술 정보>

기업 개요

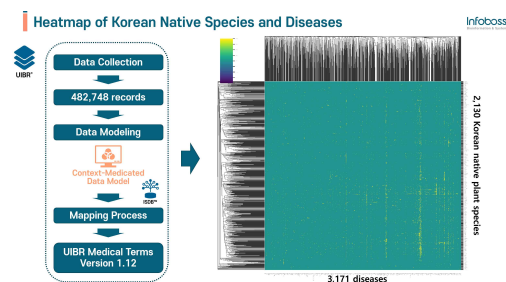
상 호 명	인포보스 주식회사
사 업 분 야	인공지능/기계학습 기술 개발, 생물학 관련 연구 (유전체/생물다양성), IT/IoT 시스템 개발, 바이오 빅데이터
주 소	서울시 강남구 선릉로 670, 해운빌딩 301호
연 락 처	02-6341-1185 / info@Infoboss.co.kr
회사연립연도	2015년 5월 1일
인 력 현 황	13(박사2명, 석사2명, 전공자9명)
홈 페이지	https://www.infoboss.co.kr/
산 업 재 산 권	논문 124+건, 특허등록 8건, 출원 10건, PCT/유럽 특허 출원 1건, 상표권등록 14건

2022 07월 서울대학교 NICEM MOU 체결 02월 유전체로봇플랫폼 구축 및 서비스 02월 유전체로봇플랫폼(UNGIC) 가립	2020 11월 UC테라웍스 MOU 체결 11월 건국대학교 MOU 체결 11월 중원대학교 MOU 체결 09월 이화여자대학교 MOU 체결 07월 중소벤처기업부 기술혁신성장추진사업 Inner-Biz 지정 06월 한국과학기술원(KIST) 산학협력사업 공급기업 지정 02월 신구대학교 식물관련 수목원 MOU 체결 02월 한국과학기술연구원(KIST) 산학협력 사업제출서 공동공모 (한국연구재단)	2018 12월 산업기초연구원, 전문연구원 병역특례업체 지정 06월 유전체로봇과 사회융합산업 산학협력 지정 05월 국립생물자원관 '생물다양성 기원' 지정 02월 중소벤처기업부 벤처기업 인증
2021 12월 과학기술정보통신부 '연구산업진출유공' 장관 표창 수상 11월 2022년 지역사회공헌 인정기업 선정 11월 한국과학기술정보통신부 디지털뉴딜 우수성과 창출기업 선정 11월 Intel '메타세어' 생명의학연구센터 Meetup 발표 '메타세어' 산업에 인공지능 적용 트렌드 및 사례 발표 10월 AI Expo Tokyo 참석 08월 NICE 기술산업평가(TCE) T1-2(매우 우수) 획득 05월 서울대학교 약학대학 생리활성물질연구센터 MOU 체결 04월 삼육대학교 약학대학 MOU 체결 02월 정보통신산업진흥원 AI 버추어 공급기업 선정 02월 한국과학기술정보통신부 인공지능기업 인증 02월 한국과학기술정보통신부 인공지능기업(MetaPre-AI) 인증	2019 12월 과학기술정보통신부 장관 유전체 빅데이터 활용 사업 08월 한국과학기술정보통신부 산학 협력플랫폼 및 센터 구축 사업 선정	2016 08월 상신여자대학교 MOU 체결 08월 시화호 생명지킴이 MOU 체결
	2015 12월 기업관리 시스템 구축 10월 Infoboss R&D Center (기업부설연구소) 설립 05월 인포보스(주) 설립	

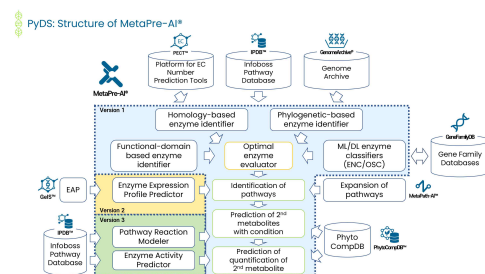
○ Meta-Series: 인공지능 기반 식물자원 발굴 및 활용 플랫폼



○ UIBR® in ReAS



○ MetaPre-AI® in PyDS



기술 개요

- 분류학, 식물자원의 효능·효과 정보, 현대의학 질병정보, 약학, 복약 및 성분정보, 논문 및 특허 정보로부터, 2,130종 자생식물의 3,171개 적응증에 관계성을 표시하며 다양한 다면적 정보 관계 나열이 가능한 솔루션

- 전체 식물 유전체 기반 2차 대사산물 존재유무, 발현 조건등을 예측하는 인공지능 엔진