

국제 연구산업 컨벤션 2022

바이오 최고 전문가들과 함께하는
컨퍼런스의 장으로 여러분을 초대합니다.

12.8.(목) 13:30~16:50 / 벅스코 컨벤션홀 203호

주최 | 과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT

공동주관 | 한국연구산업협회
KOREA R&D INDUSTRY ASSOCIATION

과학기술일자리진흥원

KBSI 한국기초과학지원연구원
KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE

첨단바이오 신약개발을 위한 혁신적 R&D서비스 도입방안

비임상·임상서비스 혁신 도입사례 (13:30~15:00)

김민영 부단장 | 재생의료진흥재단



첨단재생의료 및 첨단바이오의약품 개발을 위한 임상연구 전망

첨단재생바이오법 시행에 따른 임상연구의 범위, 정의, 현황 및 필요성을 도출하고,
첨단재생의료 국가 임상연구비(R&D) 지원 기준 및 절차 소개

김수열 대표 | 뉴캔서큐어바이오



비임상 효능 판단 기술을 통한 신약개발 전략

기존에 항암제 개발은 새로운 표적발견과 신물질 중심의 패러다임이었으나
최근에는 이런 패러다임이 무너지고 암과 무관한 면역치료법이 시장을 장악하고 있고
그 부작용이 매우 심하여 새로운 치료법이 요구됨에 따라 중요한 전략이 무엇인가를 논의하고자 함

강석모 이사 | 바이오텍스텍



유전자치료제의 비임상개발 전략 및 요소기술 소개

첨단바이오의약품의 비임상개발을 위한 일반전략 및 약리/독성 평가에 필요한
주요 요소 기술 (영양류 비임상 평가, PK/ADA 분석을 위한 신규 분석법 개발)을 소개

인공지능(AI) 솔루션 도입사례 (15:00~16:50)

김우연 교수 | 한국과학기술원



AI 기반 신약개발 최신 동향

인공지능 신약개발 기술에 대한 국내외 최신 동향을 소개하고, 해결해야 할 이슈와 함께
이를 극복하기 위한 인공지능 기술 발전에 따른 미래전망에 대해 살펴보고자 함

윤소정 대표 | 스탠다임



타겟 발굴부터 물질 디자인까지 하나의 흐름으로, 워크플로우 AI를 통한 퍼스트인클래스 신약 개발

신규 타겟 발굴 AI 플랫폼 'Standigm ASK'와 신규 물질 디자인 AI 플랫폼 'Standigm BEST',
그리고 두 개의 플랫폼을 하나의 흐름으로 연결한 워크플로우 AI에 대한 기술 및 활용 사례 소개

박성수 CTO | 디어젠



인공지능(AI)을 활용한 신약개발 플랫폼 사례

기존 약물에 대한 최적의 적응증 탐색뿐만 아니라 신규 약물 발굴 및 디자인,
in-vitro 약효 검증 등 신약개발 초기 연구 단계를
인공지능으로 단축시켜주는 플랫폼(DEARGEN iDears) 및 활용 사례 소개

김영훈 대표 | 파미노젠



인공지능을 이용한 천연물 기능성 소재발굴

화학, 약학, 의학의 빅데이터의 양이 기하 급수적으로 증가함에 따라,
바이오 빅데이터의 처리 방법과 이를 통한 생리활성 소재의 발굴 방법을
어떻게 혁신 의약품, 기능성 화장품, 기능성 식품에 적용되는가?

참가 방법

홈페이지 - 회원가입 - 일반등록 - 컨퍼런스 세션3 신청

참가 비용

무 료

홈페이지 바로 가기