

2025 인체위해성평가연구소 하계 학술심포지움

□ 행사 개요

- 주제: AI와 오가노이드 기반 차세대 신약개발 및 위해성평가 플랫폼
(AI and Organoids: Next-Generation Drug Discovery and Risk Assessment Platform)
- 일시: 2025년 7월 8일(화) 2:00PM~5:30PM
- 장소: 단국대학교 약학관 113호
- 주최: 단국대학교 인체위해성평가연구소(CHRA)

□ 프로그램

| 시간(분) | | 내용 | 연자 |
|-------------|----|--|-----------------------------------|
| 14:00-14:10 | 10 | 개회사 | 김규봉 교수 (단국대 인체위해성평가연구소 소장) |
| 14:10-14:40 | 30 | Human liver spheroids to study "MASH in a dish" | 김현영 교수(단국대 약학대학) |
| 14:40-15:10 | 30 | 인공지능 시대의 신약 개발-단백질 구조 예측부터 De novo 디자인까지 | 김동재 교수(단국대 인공지능융합학과) |
| 15:10-15:40 | 30 | Prediction of skin sensitization using machine learning | 임정은 연구원 (단국대 인체위해성평가연구소) |
| 15:40-15:50 | 10 | Break | |
| 15:50-16:20 | 30 | AI and Organoid-Based Strategies for Novel Formulation Development: Focus on Long-Acting Injectables | 호명진 교수(단국대 약학대학) |
| 16:20-16:50 | 30 | Generative Modeling for Drug Discovery | 김우연 교수(카이스트) |
| 16:50-17:20 | 30 | 토의 및 질의응답 | 좌장: 김규봉 교수 (단국대 인체위해성평가연구소 소장) |
| 17:20-17:30 | 10 | 폐회 | |

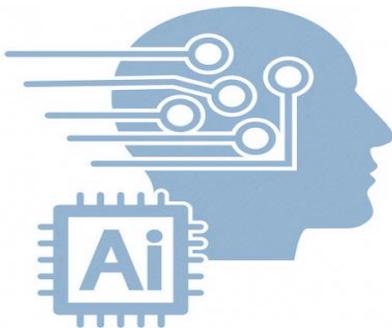
2025 인체위해성평가연구소 하계 학술심포지움

AI와 오가노이드 기반 차세대 신약개발 및 위해성평가 플랫폼

AI and Organoids: Next-Generation Drug
Discovery and Risk Assessment Platform



2025. 7. 8.(화) 2:00-5:30(PM)
단국대 약학대학 약학관 113호



주최:
인체위해성평가연구소, 단국대학교.

후원:
인체위해성평가연구소, 단국대학교.