

제5회 최신연구기법 연수강좌

AI와 싱글셀 시퀀싱을 이용한 연구 업그레이드 방법

일시

2021. 7. 1.(목) 오후 1시 ~ 6시

장소

온라인/오프라인 동시 개최 (오프라인 장소 추후 공지)

주관

여성생명과학기술포럼, 서울대학교 CDMC 10-10 Project

후원업체

써모피셔사이언티픽스, 퀀타매트릭스, 테라젠, DNA link, 국가마우스표현형분석사업단, 기초과학연구원 RNA사업단, BMS, 진영사이언스

행사안내

- 사전등록 : 2021년 5월 10일 ~ 2021년 6월 25일 (선착순 마감)
- 사전등록비 : 연구책임자 6만원/ 포스닥, 학생, 연구원 4만원
- 현장등록비 : 연구책임자 7만원/ 포스닥, 학생, 연구원 5만원
- 등록방법 : 홈페이지를 통한 사전등록 (사전등록 바로가기: <http://womenbio.org/m31.php>)
- 문의사항 : WBF 사무국 02-3452-2031, master@womenbioforum.org

프로그램

12:30 ~ 1:00 등록		
1:00 ~ 1:10	개회사	목인희 회장 (여성생명과학기술포럼)
[1부] 인공지능		
1:10 ~ 1:50	인공지능 기술이 어떻게 신약개발 연구를 가속화 하는가?	김우연 교수 (한국과학기술원)
1:50 ~ 2:30	딥러닝 기반 AI인공지능을 통한 숨겨진 뇌질환 유전자 변이체 예측 시스템의 발전과 응용	주재열 박사 (한국뇌연구원)
2:30 ~ 3:10	AI 신약개발과 정밀의료, 그리고 미래의학의 통찰	김태순 대표 (신테카바이오)
3:10 ~ 3:30 Break		
[2부] 싱글셀 시퀀싱		
3:30 ~ 4:10	단일세포 지도와 인공지능을 활용한 신개념 정밀 의학	박종은 교수 (한국과학기술원)
4:10 ~ 4:50	단일세포 유전체 기술을 이용하면 인간발생과정을 이해할 수 있다	주영석 교수 (한국과학기술원)
4:50 ~ 5:30	공간전사체분석기술을 이용한 세포상호작용의 이해	박웅양 대표 (지니너스)
5:30 ~ 6:00 종합 토론		
6:00 폐회		