

한국계산과학공학회 2023년도 추계학술대회 프로그램

2023년 8월 23일(수) 더케이호텔서울

시간	내용
10:00~12:00	강연 1
10:00~10:30	Numerical Studies for Black Hole Encounters 강궁원(중앙대학교)
10:30~11:00	Approximation Methods for Integrals and Differential Equations Using Mathematica and the Add-on Package MathSymbolica 정영주(광주과기원)
11:00~11:30	Computational Investigation on Quantum Information Processing using Silicon Quantum Dot Platform 강지훈(KISTI)
11:30~12:00	Absorption Wavelength of All- <i>trans</i> -Retinal Investigated by Time-Dependent Density Functional Theory 이명원(부경대학교)
12:00~13:00	점심
13:00~15:05	바이오/신약 세션
13:00~13:25	면역세포 DNA변형에 따른 만성염증성 질환과 치료제 개발 선충현(지놈오피니언)
13:25~13:50	Transcriptome-based Drug Discovery using AI 전민지(고려대학교)
13:50~14:15	문자열 기반 생성 모델을 이용한 신약 개발 한혜림(미디어젠)
14:15~14:40	Integrative Analysis of Human Protein Sequences, 3D Structures, and Chemical Information: for the Discovery of GPCR Ligands 이윤지(중앙대학교)
14:40~15:05	Protein-Ligand Binding Affinity Prediction According to Drug Discovery Stage 이진희(일동제약)
15:05~15:30	coffee break
15:30~17:30	강연 2
15:30~16:00	시뮬레이션과 인공지능 기반 산업용 로봇 예지보전 기술개발에 대한 연구 김남규(KISTI)
16:00~16:30	Molecular Design of Advanced Polymers Through Computational Modeling and Machine Learning 이용진(인하대학교)
16:30~17:00	Towards Application of Supercomputing in Predicting Drug-induced Liver Toxicity: Utilizing Graph Mining Techniques in Artificial Intelligence Models 임상수(동국대학교)
17:00~17:30	The Challenges of Explainable AI in Medical Data Science 김재호(성균관대학교)
18:00~19:30	만찬