

- 2026년도 제18회 -

UOS

연구 콜로키움

2026. 10. 15.(목) 11:00 | 창의혁신관 SI 아레나

대학 차원의 융복합·공동연구 활성화를 위한 정례 학술교류의 장,
UOS 연구 콜로키움에 많은 관심과 참여를 바랍니다.

콜로키움 일정

11:00 ~ 11:05

콜로키움 운영 취지 안내 및 제18회 발표자 소개

11:05 ~ 11:55

발표 및 토론

발표 1



권혁준 교수
정경대학 경제학부

Statistical Inference in High-Dimensional Models

본 발표에서는 머신러닝의 주요 이슈인 과적합과 이를 완화하기 위한 규제화 기법을 소개하고, 규제화로 인해 발생하는 예측 편향의 문제를 살펴봅니다.

이어서 통계적 추론의 관점에서 이러한 예측 편향을 다루는 최근 연구들을 소개합니다.

· 연구분야: Econometrics, high-dimensional modeling, causal inference

발표 2



박수형 교수
자연과학대학 물리학과

차세대 반도체를 위한 분석과학: 첨단 나노분석부터 AI까지

차세대 반도체는 원자 몇 층 수준까지 얇아지면서, 주변 환경의 미세한 변화에도 성질이 크게 달라집니다. 본 발표에서는 빛과 전자를 쏘아 소재 표면에서 방출되는 신호를 읽어내는 정밀 분석 장비와 방사광 가속기를 활용해, 이러한 변화가 반도체 소재 내부의 전자에 미치는 영향을 원자 수준에서 들여다봅니다. 또한 방대한 측정 데이터를 표준화된 형태로 모으고 인공지능으로 자동 분석하는 플랫폼을 만들어, 좋은 소재를 더욱 빠르고 정확하게 탐색하는 연구를 소개합니다.

· 연구분야: 반도체 전자구조(XPS/UPS/IPES), 방사광가속기 분석(XAS·XES·ARPES),
저차원 반도체 소재(2D 반도체·페로브스카이트), AI 기반 소재 개발 및 분석과학

11:55 ~

콜로키움 종료 및 식권 배부

※ 행사 일정은 현장 진행 상황에 따라 변경될 수 있음

학기 중 매주 목요일 동일 시간과 장소에서 개최

콜로키움 참석자 선착순 식권 지급

문의 | 02-6490-6354

주관 | 연구처 연구지원과

협력 | 창업지원단