

➤ 학과 교수/연구실 소개

연구실 명

LearnData Lab. (기계학습 & 데이터마이닝 연구실)

<https://learndatalab.github.io/>

연구 분야

Deep Learning and Machine Learning models for Inter-connected Data

- ✓ Graph Neural Networks and Network Embedding
- ✓ Explainable AI(XAI) ✓ Recommender Systems
- ✓ Knowledge-enhanced Natural Language Processing (NLP)
- ✓ Federated Learning and Anomaly Detection



박호건 교수

연구 소개

다양한 상호작용 데이터에 적합한 차세대 딥러닝 모델 및 설명 가능 AI 기술 개발

- 그래프 뉴럴 네트워크 및 네트워크 임베딩 연구를 통한 인간, 센서, 지식정보 상호작용 모델링 기술 개발
- 설명가능 AI(XAI) 분야 한국연구재단(NRF) 우수신진연구 및 최소혁신연구실 선정 (2021~ 현재)
- NAVER와 멀티모달 추천 시스템 및 기존의 딥러닝에서 처리가 어려운 자연어 추론 모델 등 연구 진행 중 (2021~ 현재)
- LG전자와 차세대 인공지능 시스템 개발을 위한 지식 그래프 임베딩 과제 수행 중 (2021~ 현재)
- 이외 미국 IBM Research, Purdue University, 고려대, 한양대, UNIST 등 다양한 연구소 및 학교들과 공동연구 수행 중