

Ungsik Kim

석사과정
경상국립대학교
blpeng@gnu.ac.kr
+82) 010-6444-2476

<https://scholar.google.com/citations?user=CX6WilwAAAAJ&hl=ko>

EDUCATION

Mar. 2022 ~ Aug. 2025	Gyeongsang National University 컴퓨터공학 <i>B.S. in Computer Science (조기 졸업)</i> GPA: 4.14 / 4.5	Jinju, Korea
Sep. 2025 ~ Dec. 2026	Gyeongsang National University 컴퓨터공학 <i>M.S. in Computer Science (학석사 통합과정)</i> GPA: 4.5 / 4.5	Jinju, Korea

RESEARCH INTERESTS

- XAI
- Shapley Interaction
- Information Theory

CONFERENCES

1. Ungsik Kim, Jiho Bae, Sang-Min Choi, Suwon Lee, "Online Activation Value-aware Clustering and Aggregation for Faithful Argumentative Explanations", International ACM Conference on Knowledge and Information Management (CIKM'25), Seoul, Korea (Nov. 2025) - Oral
2. Ungsik Kim, Minjae Lee, Jiho Bae, Sang-Min Choi, Suwon Lee, "Privacy-Preserving Argumentative Explanations (Student Abstract)", The Association for the Advancement of Artificial Intelligence (AAAI'26), Singapore, Singapore (Jan. 2026) - Poster
3. Minjae Lee, Jiho Bae, Ungsik Kim, Sang-Min Choi, Suwon Lee, "Shrunken Reality: Augmenting Real-World Contexts in Real-Time on Realistic Miniature Dioramas", SIGGRAPH Asia 2024, Tokyo, Japan (Dec. 2024) - Oral
4. Jiho Bae, Minjae Lee, Ungsik Kim, Suwon Lee, "SLAM-Based Illegal Parking Detection System", SIGGRAPH Asia 2024, Tokyo, Japan (Dec. 2024) - Poster

PUBLICATIONS (SCIE/ESCI)

1. Minjae Lee, Ungsik Kim, Gun-woo Kim, Suwon Lee, "SwiftMOS: A Fast and Lightweight Moving Object Segmentation via Feature Flowing Direct View Transformation", *IEEE ROBOTICS AND*

PUBLICATIONS (DOMESTIC)

1. 김웅식, 부석준, 이수원, "배관 누수 감지를 위한 트리플렛 신경망을 활용한 이상치 분포 분리", 디지털콘텐츠학회논문지, (2024)

AWARDS AND HONORS

- 최우수상, 제5차 USG AI-데이터 문제해결 제조혁신 경진대회, (재) 경남테크노파크, Korea (Jan. 2025)
- 우수상, 24년도 스마트제조 ICT 캡스톤 디자인 대회, (재) 경남테크노파크, Korea (Jun. 2024)
- 최우수상, 제4차 USG AI-데이터 문제해결 제조혁신 경진대회, (재)경남테크노파크, Korea (Jan. 2024)
- Silver Medal (126th) ICR - Identifying Age-Related Conditions, Kaggle, InVitro Cell Research, United States (Sep. 2023)

EXPERIENCES

- Research Intern at Computer Science and Engineering, Gyeongsang National University, Korea (Nov. 2022 ~ Aug. 2025) / 식이지수 및 유전체 데이터 분석
- 프리랜서 at Aiworks, Korea (Sep. 2025 ~ Nov. 2025) / 한국지능정보사회진흥원에서 주최한 데이터 업사이클링 사업에 참여하여 온톨로지 설계 및 데이터 품질 검수 일에 참여.
- 해외 연수 at Computer Science and Engineering, Waterloo University, Canada (Jul. 2024 ~ Jul. 2024) / 딥러닝 수업 수강 및 Vision 카메라 기반 자율 주행 로봇카 조립 및 알고리즘 설계 프로젝트 수행.
- 욕설 감지 LLM (소프트웨어 전시회 출품작) at Computer Science and Engineering, GyeongSang National University, Korea (Sep. 2022 ~ Dec. 2022) / BERT 모델을 HuggingFace에서 가져와 욕설 데이터를 finetuning하여 Discord 커뮤니티에 적용시켜 사용자의 욕설을 실시간으로 삭제하는 시스템을 실시간으로 선보