

Jeongho Kim

CONTACT INFORMATION

Affiliation: Data Science Lab. (DSLAB), Myongji University (MJU)
Github: <https://github.com/hou27>
Blog: <https://hou27.tistory.com>

RESEARCH INTEREST

저는 Knowledge graph와 Graph Representation Learning을 통해 데이터의 관계를 모델링하여 도메인의 문제를 구조화 및 분석하고 문제를 해결하기 위해 연구하고 있습니다. 현재는 Knowledge graph의 본질적인 한계를 해결하기 위한 평생 학습(Continual Knowledge Graph Embedding) 연구를 진행 중입니다. 제 연구 영역은 다음과 같은 키워드로 나타낼 수 있습니다.

- Graph Representation Learning
- Knowledge Graph
- Inductive & Continual Learning

EDUCATION

Myongji University M.S. in Applied Artificial Intelligence Advisor: Jaehee Jung	Yongin, Korea Sep. 2024 – Current
Myongji University B.S. in Information and Communication Engineering	Yongin, Korea Mar. 2019 – Aug. 2024

PUBLICATIONS

Conference Papers

J. Kim, C. Heo, J. Jung, “ReCDAP: Relation-based Conditional Diffusion with Attention Pooling for Few-Shot Knowledge Graph Completion”, *The 48th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR, BK21 CS 분야 우수 국제학술대회)*, 2025.

J. Kim, J. Jung, “The recommendation systems based on the enhancement of the implicit and explicit sampling”, *Proceedings of The International Conference on Next Generation Computing (ICNGC)*, 2024.

J. Kim, J. Jung, “Deep Graph Attention Networks 구조의 분류 성능 향상을 위한 모델”, *2024 한국정보과학회*, 2024.

J. Kim, J. Jung, “레이블 없는 운동 이미지를 활용한 비지도 분류 모델과 운동 동작 인식 방법”, *2023 한국정보과학회*, 2023.

Journal Papers

T.T.D. Vu, J. Kim, J. Jung, “An experimental analysis of graph representation learning for Gene Ontology based protein function prediction,” *PeerJ*, 2024.

PREPRINTS OR SUBMISSIONS

J. Kim, H. Kwon, J. Jung, “Anchor-based Inductive Embedding of Structurally Unobserved Entities in Knowledge Graphs for Drug Discovery”, *Bioinformatics*, 2025.

H. Kwon, J. Kim, J. Jung, “GLANCE: Pair-Level Fusion within Multi-View Representations for Cold-Start Drug-Target Interaction Prediction on Knowledge Graphs”, *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics (JBHI)*, 2025.

PATENTS

J. Jung, J. Kim, “관계기반 조건부 확산 모델을 이용한 지식그래프 완성 방법 및 장치”, Korean Patent, Filed, No. 10-2025-0051880, 2025.

AWARDS AND HONORS

2025학년도 과학기술정통부 및 한국장학재단 주관 석사우수장학금(이공계) (₩5,000,000)	2025 - 2026
우수신입장학금 (Myongji Outstanding Freshmen Scholarship)	2024 - 2026
백마성적장학금 1종 (Full Tuition Merit Scholarship), Myongji University	2022 - 2024
정보과학회 학부생 부문 장려상, Korean Institute of Information Scientists and Engineers	2023
명지대 SW 경진대회 대상 (won ₩1,000,000), Myongji University	2023
GDSC Solution Challenge Top 100, Google	2023

CERTIFICATIONS

리눅스 마스터 2급	Sep. 22, 2017
네트워크 관리자 2급	Aug. 28, 2018

EXTRACURRICULAR ACTIVITIES

GDSC MJU 1기	2023
Backend Part Core Member	
Likelion MJU 11기	2023
SWYG 2기	2022
국방오픈소스아카데미 공개SW 온라인 해커톤	2021
국방통합데이터센터 1센터 , Military Service, Korea	2020 - 2021
정보보호병 - 보안 및 체계 관제, Unix 기반 서버 관리 및 악성 공격 차단	