

SOO YONG KIM

석사
서울대학교

ksyint1111@snu.ac.kr & ksyint@naver.com
+82) 010-3529-4233

EDUCATION

Mar. 2018 ~ Feb. 2020	Inha University Department of Chemical Engineering <i>B.S. in Chemical Engineering</i>	Incheon, Korea
Mar. 2020 ~ Feb. 2022	Korea University School of Health and Environmental Science <i>B.S. in Health and Environmental Science</i>	Seoul, Korea
Sep. 2022 ~ Present	Seoul National University Interdisciplinary Program in Artificial Intelligence <i>Master Student</i>	Seoul, Korea

RESEARCH INTEREST

- LLM, VQL, Image caption, Segmentation
- Federated Learning, Zero-Shot Learning

경력

- Research Intern at 컴퓨터학과, 육동석 교수님 연구실(<http://ai.korea.ac.kr/>), Korea (Apr. 2021 ~ Jul. 2021) / 논문 스터디 및 발표, 딥러닝을 통한 음성 학습 실험활동
- Research Student at Bruteforce university, Korea (Apr. 2021 ~ Jul. 2021) / 금융 기관 엑셀 파일 데이터 클리닝 및 시각화, 결과를 토대로 한 토의 활동(pandas, sql 활용)
- Research Student at 뉴런, Korea (Mar. 2021 ~ Jun. 2021) / 파이썬 및 선형대수 스터디, 심장초음파 영상 논문발표, 초음파영상 segmentation, 영상관련 labeled data(excel) 예측
- Research Intern at 서울대학교 병원 박상민 교수님 연구실, Korea (Dec. 2021 ~ Feb. 2022) / eye image classification, 논문 발표, dataset preprocessing(distortions)
- Research Student at 서울대학교 인공지능 연구실, Korea (Sep. 2022 ~ Feb. 2023) / 화질개선 연구 및 서버이 (본인연구실)
- Research Student at TEU MED, Korea (Apr. 2023 ~ Jun. 2023) / ocr을 통해서 의료문서를 스캔하고 환자 이름, 약국이름, 날짜 분류(text classification) & x ray 영상 자동판독문(caption)
- Research Student at DENTEX CHALLENGE (MICCAI), Canada (May. 2023 ~ Present) / yolo, diffusion det 을 이용한 치아탐지, 치아별 병별 분류
- Research Student at Ultrasound Image Enhancement Challenge 2023 (MICCAI), Canada (May. 2023 ~ Present) / ultra sound image enhance & registration

- Research Intern at 한화오션, Korea (Jun. 2023 ~ Jul. 2023) / 자율운항 연구(해상탐지 및 segmentation)
- Research Student at cj 챌린지, Korea (Jul. 2023 ~ Present) / 물품탐지 과제 (상품들에 대한 분류 및 각 상품들이 상자들사이에서 어디있는지 탐지)
- Research Intern at 시공간 스타트업, Korea (Jun. 2023 ~ Present) / 시각장애인을 위한 쇼핑서비스, 즉 인공지능 서비스 개발(상품 클릭시 상품에 대한 설명, 챗봇서비스)
- Research Student at 서울대학교 인공지능 연구실, Korea (Jun. 2023 ~ Present) / Few shot detection(홈쇼핑 영상에서 상품 detect) 과제 (본인연구실)
- Research Student at LG AIers, Korea (Jul. 2023 ~ Present) / 판매량 시계열 데이터 분석 대회
- Research Student at Outta, Korea (Jul. 2023 ~ Present) / Text to image 프로젝트
- Research Student at 데이터사이언스 대학원 앰비언트 인공지능 Bootcamp & Competition, Korea (Jul. 2023 ~ Present) / 범죄상황 pose estimation 프로젝트

AWARDS AND HONORS

- 딥러닝 경진대회 (우수상, 2등), 고려대학교, Korea (Jul. 2021)
- 고려대 동아리 해커톤(2등), 고려대, Korea (Aug. 2022)

SKILLS AND TECHNIQUES

Pytorch, Tensorflow, Keras

Git, Linux, Docker

PAPER

Beyond Reflections: Proposing Datasets and Labels to Achieve Accurate Discrimination between Glass and Mirror Objects ==> 졸업논문

Dentex Challenge paper (MICCAI 23) ==> To be Published (Sep 23)

Ultrasound Image Enhancement Challenge paper (MICCAI 23) ==> To be Published (Sep 23)

