

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
Sep. 2022 ~ Present	Seoul National University Interdisciplinary Program in Artificial Intelligence <i>Advisor: Myungjoo Kang</i> <i>Master Student</i>	Seoul, Korea
Mar. 2020 ~ Feb. 2022	Korea University School of Health and Environmental Science <i>B.S. in Health and Environmental Science</i>	Seoul, Korea

연구주제

- Research Interest
- => federated learning, VQL, Image caption, video/image retrieval, segmentation
- Reserach Topic
- => Long tail classification with word2vec

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
- 동아리 at Brute force university, Korea (Apr. 2021 ~ Jul. 2021) / 금융 기관 엑셀 파일 데이터 클리닝 및 시각화, 결과를 토대로 한 토의 활동(pandas, sql 활용)
- 동아리활동 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, Korea (Sep. 2022 ~ Feb. 2023) / 화질개선 연구 및 서버이
- 장기 해커톤 at teu med, Korea (Apr. 2023 ~ Jun. 2023) / NLP : ocr을 통해서 의료문서를 스캔하고 환자 이름, 약국이름, 날짜 분류(text classification)
- Research Student at <https://dentex.grand-challenge.org/>, grand challenge, Canada (May. 2023)

~ Present) / classification 개선, yolo, diffussion det 을 이용한 치아탐지

- US enhance competition(<https://ultrasoundenhance2023.grand-challenge.org/>) at grandchallenge, China (May. 2023 ~ Aug. 2023) / ultra sound image registration
- Research Intern at 자율운항 인턴, 한화오션, Korea (Jun. 2023 ~ Jul. 2023)
- Researcher at 물품 탐지 과제, cj 챌린지 , Korea (Jul. 2023 ~ Aug. 2023)

AWARDS AND HONORS

- 딥러닝 경진대회 (우수상 , 2등), 고려대학교, Korea (Jul. 2021)
- 고려대 동아리 해커톤(2등), 고려대, Korea (Aug. 2022)
- Ai spark 미세먼지 시계열 예측 17위, ai factory (<https://aifactory.space/competition/leaderboard/2317>), Korea (May. 2023)

SKILLS AND TECHNIQUES

Pytorch, Tensorflow

Git, Linux

PAPER

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

