

OG GYU LEE(이옥규)

Ulsan , South Korea

☎ 010-7378-4512

✉ oglee@unist.ac.kr

in oggyu-lee

🔗 og-lee

Education

울산과학기술원

Master course - *EE*, 전기전자공학과

2021 – Current

Ulsan, South Korea

울산대학교

Bachelor's degree - *EE*, 전기전자공학과

2015 – 2020

Ulsan, South Korea

Coursework

- 영상처리
- 딥러닝 원론
- 고급 기계학습
- 컴퓨터 비전
- 3D 비전 및 머신 퍼셉션
- AI toolkits

Projects

대규모 실감 3차원 공간 정보 복원을 위한 유리 왜곡 보정 기술 개발(NRF)

2021 – Current

- 2D Image Reflection Removal
- 3D Point Cloud Reflection Removal
- Python, Pytorch, Tensorflow, Open3D, PCL

조선·해양플랜트 배관 좌표 측정장치 및 모델링 지원 시스템 개발

2019 – 2020

- 3-Axis laser robot calibration
- Motor speed control
- C++, MATLAB, QT

Work Experience

Teaching Assistant

Signals and Systems

09.2021 – 12.2021

Ulsan, South Korea

Research Intern

UNIST Visual Information Processing Lab(VIP)

01.2021 – 03.2021

Ulsan, South Korea

Research Intern

Ulsan University Intelligent Mechatronics Lab

01.2019 – 12.2020

Ulsan, South Korea

Research Interests

- 3D Point cloud reflection removal
- 3D & 2D Object Detection
- 3D Data processing

Technical Skills

Languages: Python, C++, MATLAB

Developer Tools: VS Code, Visual Studio

Technologies/Frameworks: Pytorch, Tensorflow, Linux, GitHub, Git, Docker

Publication

- 이옥규,심재영, “3차원 포인트 클라우드와 2차원 영상을 활용한 3차원 객체 검출” , IPIU, Feb.2022
- Byeong-Ju Han, Jae-Won Yang, **Oggyu Lee**, and Jae-Young Sim, “Context-based matching refinement for person search” , APSIPA ASC, Dec.2021
- 이옥규,심재영, “LiDAR 기반 포인트 클라우드 획득 및 전처리” , 방송과 미디어, Apr.2021
- 이옥규,이병룡 , “3축 레이저 측정시스템의 DH파라미터의 캘리브레이션”, 한국정밀공학회, 2020