



안녕하십니까?

박종현 연구원입니다.

제 소개를 드리도록 하지요.

영문명

- JongHyun Park

어디 출신?

- 경기 수원
- 1997년 1월 12일에 태어났으며, 부모님은 LG전자 사내연애를 통해 눈이 맞으심.
- 가족 관계로는 부모님과 여동생 1명이 있음.

병역?

- 2016년 1월 18일 입대하여, 2017년 10월 17일 병장으로 해병대를 전역함. 군번은 16-72000349. 병과는 21/1. 해병대 제1사단 전차대대 소속이었음.
- 해병대 상병 계급일 때, 해병대교육훈련단장으로부터 공수휘장패용증을 수여 받은 바 있음.

자격?

- 인명구조요원, 응급처치법전문과정 자격증 보유

어학 연수 경험?

- 해외 어학 연수 경험 없음
- 다만, 유아 시절, '영어 유치원'을 다니며 영어 회화 실력을 키워옴

학력?

- 학사 학위는 2021년 2월 경기도에 있는 수원대학교에서 취득하였음. 정보통신학부를 최우등으로 졸업하였음.
- 석사 학위는 2023년 8월 광주과학기술원 전기전자컴퓨터공학부에서 취득하였음. 지도교수는 전문구.
- 2023년 9월부터 광주과학기술원 전기전자컴퓨터공학부 박사과정에 재학 중.

박종현 연구원의 업적은 다음과 같음:

- Selected Papers

- International Conference

- Jonghyun Park**, Yongmin Ju, Wonil Choi, Hong Kook Kim, and Moongu Jeon, Seamless Integration of 3D LiDAR into ROS-based 2D Navigation Systems, *Automation, Robotics & Communications for Industry 4.0/5.0 (ARCI' 2025)*, 2025. (Ack: MIT)
 - Y. Kim, **J. Park**, S. Kim, S. Kim, S. Kim, Y. Ko, J. Oh and M. Jeon, Towards large-scale benchmark dataset for remote sensing object detection on battlefield, ICCE-Asia (IEEE International Conference on Consumer Electronics-Asia), 2024. (Ack: ADD)

- Domestic Journal

- 김예찬, **박종현**, 김수연, 김시현, 김성현, 고영민, 오중균, 윤동호, 전문구. "위성영상에서의 군 표적탐지를 위한 ARMA3 기반의 가상 데이터 생성 연구", Journal of KIIE (2024)
 - 한대영, 김예찬, **박종현**, 윤동호, 전문구. "A Diffusion-based Data Augmentation Method for SAR Object Detection", Journal of KIIT (2024)

- Domestic Conference

- 김수연*, 김예찬*, **박종현**, 김성현, 김기웅, 전문구. "Arma 3로 생성한 군사용 가상 데이터를 활용한 실세계 일반 객체탐지 성능 향상에 관한 연구" 한국소프트웨어공학학술대회 (KCSE), 한국정보과학회x한국정보처리학회 공동주최, 강원 평창 한화리조트, 2025.01.20. - 01.22. (NRF)
 - 임재서*, 김예찬*, **박종현***, 김시현, 전문구, 조규태, 진정훈, 김지아. "ABS: 전장 상황인식을 위한 Arma3 기반 가상 데이터 생성 프레임워크" Korea Computer Congress 2024, Jeju, 2024.06.26.-06.28.
 - 김예찬, **박종현**, 오중균, 고영민, 전문구. "위성영상에서의 군 표적탐지 고도화를 위한 가상 데이터 생성 연구", *Korea Computer Congress* 2023. (**Best Paper Award**)
 - 박종현**, 김예찬, 전문구. "국방 AI 감시체계 구축을 위한 ARMA3 기반 위성 데이터셋 합성 방안", *Korea Software Congress* 2022.
 - 박종현**👉 안성은👉 조우현👉 ROS 기반 군집로봇의 지능형 추적 알고리즘 설계, 한국정보처리학회 학술대회논문집, 2020.

- Patents

- 김지아, 권철희, 조규태, 진정훈, **박종현**, 김성현, 김예찬, 전문구, "시각 질의 응답 모델의 학습을 위한 학습 데이터 생성 방법 및 장치", 국내 출원번호: 10-2025-0039703, 출원일자: 2025.03.27. (Ack: LIG Nex1)
 - 김예찬, **박종현**, 전문구, "표적 탐지를 위한 가상 영상 데이터 생성 장치, 방법 및 컴퓨터 프로그램", 국내 출원번호: 10-2023-0156525, 출원일자: 2023.11.13. (Ack: ADD)

현재 박종현 연구원이 참여 중인 연구 과제는 다음과 같음:

- 다중 시점의 실세계 환경에서 강건한 밀도추정 및 군중 분석 기술 연구 (후원: 한국연구재단, 실무담당자: 김예찬)
- 초거대 AI 모델 기반 상황인식 및 의사결심지원 알고리즘 기술 개발 (후원: LIG넥스원, 실무담당자: 박종현)
- 새로운 모달리티와 계산 효율적인 대조 학습 연구 (GIST-MIT공동연구, 후원: GIST 자체재원, 실무담당자: 김예찬, 김성헌)

박종현 연구원이 참여하였던 연구 과제는 다음과 같음:

- 위성영상에서의 트랜스포머 구조 기반 표적탐지/인식 연구 (후원: 국방과학연구소, 실무담당자: 김예찬)
- 인공지능 기반 어린이 독서활동 지원 로봇 및 서비스 콘텐츠 개발 (후원: 한국콘텐츠진흥원, 실무담당자: 박종현, 고영민)

박종현 연구원에 대하여 더 자세한 정보가 알고 싶으시다면,

- 주소: GIST 전기전자컴퓨터공학부 C동 306호
- 전자우편: citizen135@gm.gist.ac.kr
- 연구실 전화: 062-715-3254