



연결지능시스템 연구실(CIS Lab.)

Connected Intelligence System LAB (<https://sites.google.com/view/pnu-cis>)

Education & Experience

Ph.D., Iowa State University, `18
 한림대학교 소프트웨어학부 조교수, `18~`22
 한국정보통신기술협회 소프트웨어시험인증연구소 연구원, `10~`13



김 태 운 교수

E. taewoon@pusan.ac.kr

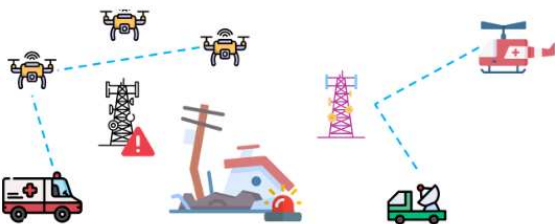
연구실 소개

대표 연구 성과

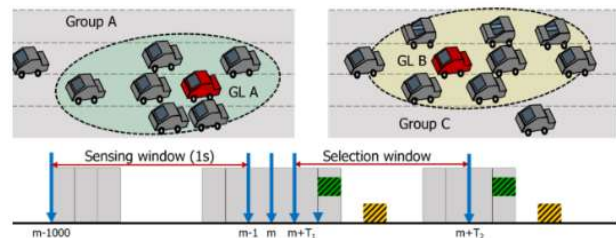
- "Delay and QoS Aware Low Complex Optimal Service Provisioning for Edge Computing," IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2023
- "SLAM 및 OCR을 이용한 자율 주행 기반 라스트 마일 배송 시스템 설계 및 구현," J-KICS, 2022
- "Optimal Container Migration for Mobile Edge Computing: Algorithm, System Design and Implementation," IEEE Access, 2021
- "Energy-Efficient Data Collection for IoT Networks via Cooperative Multi-Hop UAV Networks, " IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2020

주요 연구 내용

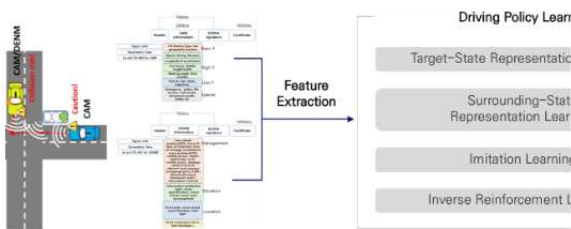
연결 지능 시스템(CIS) 연구실은 다양한 요구조건 및 운영환경에 최적화된 무선 네트워크 기술을 연구하고, 무선으로 수집한 빅 데이터를 활용하여 고도의 지능형 자율 시스템을 개발하는 연구를 진행하고 있습니다.



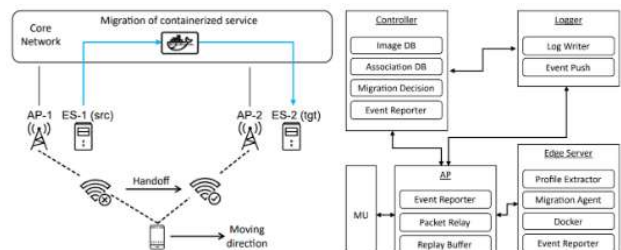
강화학습 기반의 재난통신 자원 최적화



고 신뢰, 저 지연 차량 네트워크 프로토콜 연구



자율주행 에이전트 개발 및 탐지/포렌식



Cloud & Edge 컴퓨팅 자원 스케줄링 및 태스크 오프로딩