



통신네트워크 연구실은 5G/6G 이동통신, 차량통신, IoT 에서 인공지능 기술과 커넥티비티 프로토콜을 연구합니다.

Wireless AI (무선 인공지능)

- AI-based CSI Feedback for 5G/6G
- AI-based Resource Management
- AI-based Beam Management

Wireless Connectivity (무선 커넥티비티)

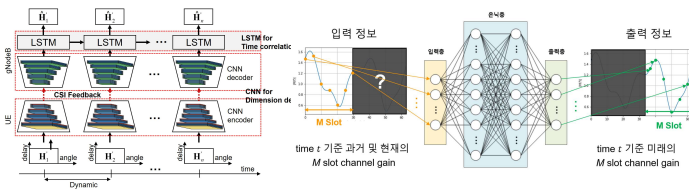
- Radio Resource Allocation
- Interference Mitigation
- Beam Management

무선 인공지능 - 세부 연구 내용

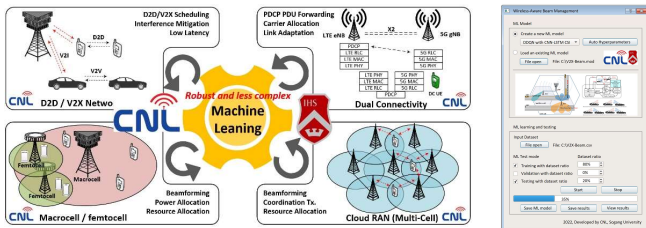
AI Empowered 5G/6G, Connected Car, and IoT



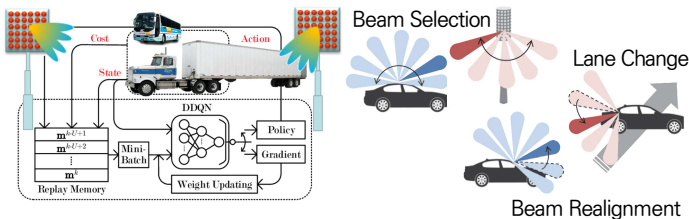
- AI-based CSI Feedback for 5G/6G



- AI-based Resource Management



- AI-based Beam Management

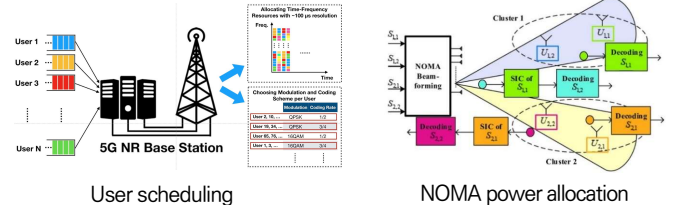


무선 커넥티비티 - 세부 연구 내용

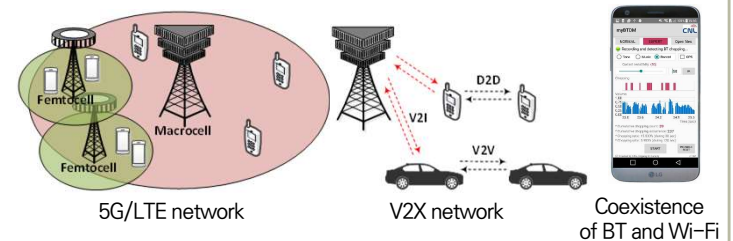
Radio Access Technologies for 5G/6G, V2X, and IoT



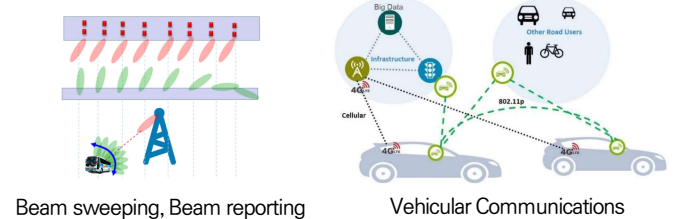
- Radio Resource Allocation



- Interference Mitigation



- Beam Management



최근의 연구 과제

무선 인공지능

- 밀리미터파 차량통신 네트워크에서 무선 상황인식 기반 빔관리 요소기술 연구
- 밀집 이종 네트워크에서 간섭 제어 및 자원관리를 위한 기계학습 기술 연구

무선 커넥티비티

- 5G/LPWA HetNet 환경에서 Massive 드론 서비스를 위한 무선 접속 기술 연구
- Network Assisted 자율주행 성능 평가 연구

졸업생 취업 현황

