

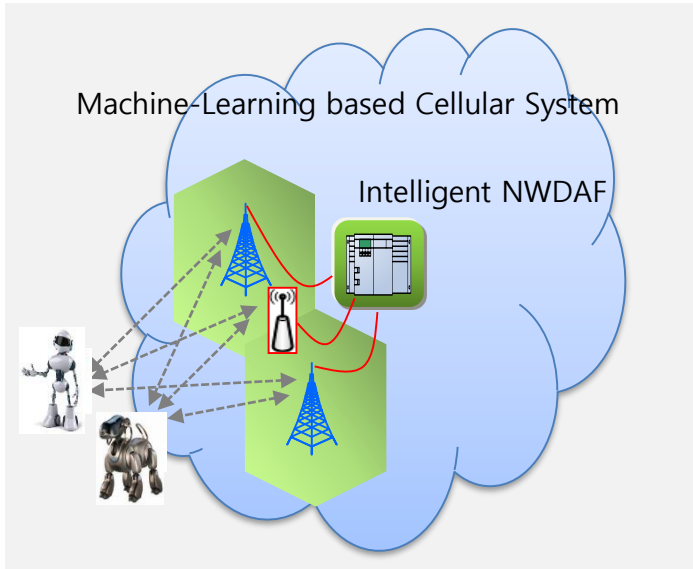
지도교수



노원중

- 학위: 고려대학교 전자공학과 학사, 석사, 박사
- 경력: 삼성전자 종합기술원 및 DMC 연구소 수석연구원.
- 교육분야: 이동통신, 운영체제, 인공지능
- 연구분야: 5G/6G 이동통신, IoT, 인공지능
- Email: [wonjong.noh@hallym.ac.kr](mailto:wonjong.noh@hallym.ac.kr) • 연구실: 성호관 1346호 • 실험실: 성호관 1409호

[주요 연구분야]

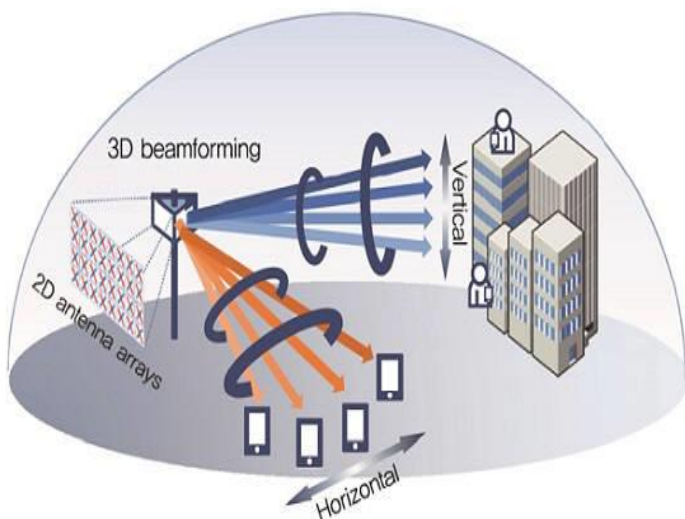


### [AI기반 차세대 셀룰러통신 시스템 설계]

[지능형 정보 전송 스케줄러]  
[지능형 Full-Duplexing 및 자원관리]

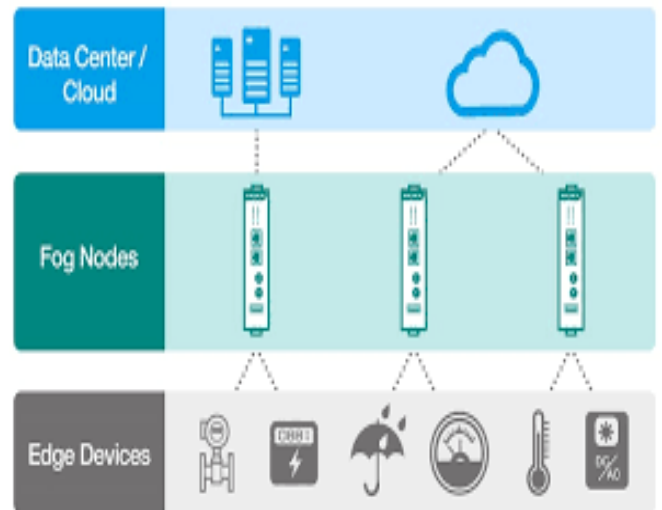
### [AI 기반 IoT 시스템 설계]

[지능형 저전력 센서 전송 기술]  
[지능형 에너지 하베스팅 기술]



### [mmWave/TeraHz 통신]

[Massive MIMO with TDD/FDD]  
[빔포밍 및 시스템 용량 최적화]



### [Edge 컴퓨팅 시스템 최적화]

[지능형 Load balancing 기술]  
[지능형 cache 관리 기술]