

김선우

김선우는 [공과대학 융합전자공학부](#) 교수이자, [5G/무인이동체 융합기술 연구센터](#)장, [무선시스템 연구실](#)장, Beyond-G 글로벌 혁신센터장을 겸임하고 있다.

[융합전자공학부 홈페이지](#) 참고(2019.10.)

□

목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 교내동정](#)
- [4 외부 활동](#)
 - [4.1 MWC 2025 참가](#)
- [5 연구관심분야](#)
- [6 연구실적](#)
 - [6.1 5G 핵심 원천기술과 무인이동체 융합기술 개발\(이달의연구자 2019.05\)^{\[1\]}](#)
- [7 주요논문](#)
- [8 저서](#)
- [9 수상](#)
- [10 언론 활동](#)
- [11 주식](#)

학력

- University of California, Santa Barbara, ECE 공학박사

경력

- 2024 ~ 현재 Beyond-G 글로벌 혁신센터장
- 2018 ~ 현재 IEEE Transactions of Vehicular Technology, Associate Editor
- 2017 ~ 현재 5G/무인이동체 융합기술 연구센터(ITRC) 센터장
- 2017 ~ 현재 자율무인이동체 (한양대학교 교책연구센터) 연구센터장
- 2014 ~ 현재 한국통신학회 집행이사
- 2014 ~ 현재 한국통신학회 무선측위 및 항법기술 연구회 부위원장
- 2005 ~ 현재 한양대학교 융합전자공학부 교수

교내동정

- 2019.05 [이달의연구자](#) 선정

외부 활동

MWC 2025 참가

- Beyond-G 글로벌 혁신센터장이자 6G포럼 대표단의 일원으로 참가했다.
- 참관을 통해 한양대 Beyond-G 글로벌 혁신센터는 노키아, LG유플러스와 MOU 체결로 차세대 통신분야에서 상호 협력하기로 하였다. 또한 인공지능기술과 관련하여 ARM과의 협력도 끌어냈다. VIAVI Solutions와는 영국의 VIAVI Marconi Labs(VML)에서 ICAS(Integrated Communication and Sensing), AI/ML, 디지털 트윈 기술 개발에 관한 인턴십 프로그램 운영에 참여할 수 있도록 합의하는 성과를 이루었다.

연구관심분야

통신 신호처리, 실내외 정밀 측위, 레이더, 위성항법, 수중음향통신, 인체통신, 재난측위, 무인자율주행기술

연구실적

5G 핵심 원천기술과 무인이동체 융합기술 개발([이달의연구자](#) 2019.05)^[1]

- 김 교수는 앞서 2017년 6월 5G/무인이동체 융합기술 연구센터를 설립해 핵심 원천기술 개발을 위해 끊임없이 연구에 매진 중이다.
- 이번 연구는 5G 기술을 다룬다. 과거에는 통신기술이 사람간의 대화 또는 데이터 전송으로만 활용이 되었지만, 앞으로는 사물들 간의 통신으로 확대될 것이다. 따라서 이번 핵심 기술은 다양한 무인이동체로 주목 받고 있는 자율주행차, IoT 기술, 드론 등의 기반이 된다.

주요논문

저서

수상

- 2023년 국가연구개발 우수성과 100선 선정 ^[2]
- 2021학년도 [HYU학술상](#)

언론 활동

주석

1. [↑](#) <뉴스H> 2019.05.16 김선우 교수, 5G 핵심 원천기술과 무인이동체 융합기술 개발
2. [↑](#) <뉴스H> 2023.12.08 [김선우 교수, '국가연구개발 우수성과 100선' 선정](#)