차세대통신 오픈강좌 4

5G/6G 요소기술

2023.9.15(금)
10:00 ~ 14:30
온라인 (하단 접속링크)

2023 차세대통신 오픈강좌 시리즈 (총 4회)

1회 6.26(월)	2회 7.12(수)	3회 8.29(화)	4회 9.15(금)
이동통신 기초	5G 표준의 이해	5G/6G 기술동향	5G/6G 요소기술

좌장: 전남대 박호성 교수

Talk 1	발표: 김선우 교수 (한양대학교)
10:00~11:00	**Wireless localization and sensing for B5G/6G** 본 강의에서는 6G 시대에 점차 중요성을 더해가고 있는 고정밀 측위 기술 및 센싱 기술에 대하여 강의한다. 측위 관점에서 6G 신호의 특장점을 설명하며, 과거 영상에 주로 의존했었던 SLAM 기술이 무선 신호를 사용하여 어떻게 가능해지는지 살펴본다. 이러한 정밀 측위 및 무선 SLAM 기술들은 다양한 통신 주변 상황 인지를 가능하여 더욱 더 통신 성능을 증대할 수 있으며, 이에 대한 비전을 공유한다.
Talk 2	발표: 박해욱 책임 (LG전자)
11:00~12:00	**5G AI/ML 표준화 동향** 3GPP에서 Release 18 study item으로 진행된 "AI/ML for NR air interface"의 general framework 및 주요 use case (e.g., CSI, beam management, positioning)들의study 결과에 대해서 소개한다.
12:00~13:30	Break
Talk 3	발표: 곽정호 교수 (DGIST)
13:30~14:30	**저궤도 위성을 활용한 엣지컴퓨팅 아키텍처 연구동향** 본 발표에서는 저궤도 위성을 활용한 엣지컴퓨팅 아키텍처를 살펴보고, 저궤도 위성망에서의 네트워크 슬라이싱 자원관리, 엣지컴퓨팅 코드 오프로딩 최적화 기술에 대해 논의한다.

연사

김선우 교수
한양대학교

2005.09~현재	한양대학교융합전자공학부 교수
2017~2022	5G/무인이동체융합기술연구센터 센터장
2005	University of California, Santa Barbara, 공학박사
1999	한양대학교 전자.전자통신.전파공학부 공학사

박해욱 책임
LG전자

2015.01~현재	LG전자 C&M 표준연구소 책임연구원
2014.02	고려대학교 전기전자공학 박사
2008.02	고려대학교 전기전자전파공학부 학사

곽정호 교수
DGIST

2020.02~현재	DGIST 전기전자컴퓨터공학과 부교수
2017-2019	아일랜드 트리니티 칼리지 더블린 Marie Sklodowska-Curie Fellow
2016-2017	캐나다INRS 박사후 연구원
2015	한국과학기술원 전기및전자공학과 박사

https://youtube.com/live/DUF2EwZd9WM?feature=share

https://jnu-ac-kr.zoom.us/j/87397738575?pwd=KzBGRjBLaGk2UHJDcEZSYllBZ25Edz09

주최 ETRI 호남권연구센터 | 전남대학교 차세대통신 혁신융합대학사업단 | 전남대학교 LINC 사업단
주관 전남대학교 BK21 IoT융합지능형도시안전플랫폼교육연구단 | 전남대학교 부호&지능통신연구실