

차세대통신 오픈강좌 3

5G/6G 기술동향

2023.8.29.(화)

14:00 ~ 17:10

온라인 (하단 접속링크)



2023 차세대통신 오픈강좌 시리즈 (총 4회)

1회 6.26(월)

이동통신 기초

2회 7.12(수)

5G 표준의 이해

3회

8.29(화)

5G/6G 기술동향

4회 9.15(금) 예정

5G/6G 요소기술

좌장: 전남대 박호성 교수

Talk 1

발표: 이현중 책임 (삼성전자 삼성리서치)

14:00~15:00

ITU-R 6G Framework 표준안

6G (IMT-2030), ITU-R 6G Vision, 6G Usage Scenarios, 6G Capabilities

Talk 2

발표: 노민석 연구위원 (윌러스표준기술연구소)

15:00~16:00

3GPP 5G-Advanced PHY Layer 표준화 현황

본 강연에서는 5G-Advanced 기술로서 3GPP에서 표준화가 진행중인 Release-18 관련 PHY Layer 주요 표준기술로 NR 듀플렉스 진화, 사이드 링크 진화 기술, 그리고 저복잡도 단말 진화 기술, 상향링크 커버리지 확장 기술, 스마트 중계기, 네트워크 에너지 절약을 위한 표준 기술 등을 소개한다.

16:00~16:10

Break

Talk 3

발표: 조제훈 팀장 (LG유플러스)

16:10~17:10

통신사업자 관점의 차세대 이동통신 네트워크

이동통신사업자의 관점에서 차세대 이동통신 네트워크 비전 및 추진 방향을 공유한다. 차세대 이동통신 네트워크의 핵심 요소 기술을 설명하고, 특히 자사가 활발히 연구를 진행하고 있는 RIS, Open RAN 등 기술 개발 및 검증 현황에 대해 소개한다.

연사 이현중 책임

삼성전자 삼성리서치

2020.3~현재 삼성전자 삼성리서치 책임연구원

2020.2 서울대학교 전기컴퓨터공학부 석/박사

2012.2 연세대학교 전자공학과 학사

노민석 연구위원

윌러스표준기술연구소

2023~현재 (주)윌러스표준기술연구소 연구위원

2015~2022 (주)윌러스표준기술연구소 수석연구원

2012~2015 KT 융합기술원 책임연구원

2005~2012 LG전자 차세대통신연구소 선임연구원

조제훈 팀장

LG유플러스

2014~현재 LG유플러스 Access선행기술팀 팀장

2013 고려대학교 공학박사



https://youtube.com/live/8_ReMLOZDGO?feature=share



<https://jnu-ac-kr.zoom.us/j/88126622470?pwd=MXBwbFdzbg5XRjdCMIp5NUF3VWEwQT09>

주최 ETRI ETRI 호남권연구센터 | 전남대학교 차세대통신 혁신융합대학사업단 | 전남대학교 LINC* 사업단

주관 전남대학교 BK21 IoT융합지능형도시안전플랫폼교육연구단 | 전남대학교 부호&지능통신연구실