



중앙대 BK+ 빅데이터핵심양성사업단,
5G & 6G 차세대통신네트워크 ITRC, CPS연구소 특별세션

일자_ 2025년 6월 20일(금) 13:40~14:50
장소_ 제주 신화월드 랜딩 컨벤션 센터 G층 한라룸B
후원_ 중앙대 CPS연구소, 중앙대 빅데이터혁신인재양성사업단,
중앙대 5G & 6G 차세대통신네트워크연구센터

좌장: 이윤성(중앙대학교)

번호	논문제목	저자	저자소속
1	최근 안면 마스크 기반 호흡 모니터링 시스템에 대한 연구	채승훈, 김효수	중앙대학교
2	유비쿼터스 컴퓨팅 시스템이 생성하는 전자기장 신호의 응용 동향 연구	이의제, 김효수	중앙대학교
3	Recent Advances in the Quantum Satellite Communication Systems	Tung Son Do, Thanh Phung Truong, Quang Tuan Do, Hoang Hao Tran, Sungrae Cho	중앙대학교
4	Optimizing Video Streaming via Super-Resolution and Task Assignment: A Brief Survey	Thanh Thien-An Dang, Anh-Tien Tran, Sungrae Cho	중앙대학교
5	Future Prospects and Challenges of OTFS in 6G Systems	Kiet Nguyen Tuan Tran, Gahyun Kim, Dongwook Won, Sungrae Cho	중앙대학교
6	심우주 통신 환경에서 성능 향상을 위한 LTP 파라미터 최적화 및 제어 기법에 관한 연구 동향	김가현, 이동현, 송치현, 조성래	중앙대학교
7	Cell-Free Massive MIMO에서의 자원 할당 및 사용자 스케줄링 기법 동향	최성진, 이동현, 오준석, 김가현, 조성래	중앙대학교
8	시맨틱 통신을 위한 각종 지표에 관한 연구 동향	김주영, 홍성훈, 김가현, 최성진, 이승찬, 조성래	중앙대학교
9	시맨틱 통신의 멀티태스크 학습 기술 동향	이승찬, 이동현, 홍성훈, 조성래	중앙대학교
10	시맨틱 이미지 전송에서 의미 보존과 전송 최적화를 위한 최신 접근법: 세분화와 디퓨전 기법을 중심으로	홍성훈, 원동욱, 이동현, 최성진, 이승찬, 조성래	중앙대학교
11	최근 사용자 중심 네트워크 및 클러스터링 기법에 관한 연구	이윤성, 송치현, 오준석, 조성래	중앙대학교
12	O-RAN 기반 자원 할당 기술의 최신 연구 동향: 아키텍처, 알고리즘 및 연구 과제	김재민, 원동욱, 오준석, 송치현, 이승찬, 조성래	중앙대학교
13	Near-field 기반 Extremely Large MIMO 시스템 연구 동향 조사	송치현, 이동현, 오준석, 이윤성, 김재민, 조성래	중앙대학교
14	Recent Advances in the Stochastic Geometry for Coverage Probability Prediction with User Mobility	Hao Hoang Tran, Sungrae Cho	중앙대학교
15	Leveraging AutoML for Enabling Zero-Touch Intrusion Detection in Future Generation Wireless Networks	모니룰, 정성호	한국외국어대학교
16	O-RAN 환경에서 AI 기반 애플리케이션 자원 관리 연구 동향	방민지, 정대영, 안예린, 백상헌	고려대학교
17	오픈랜 자원 최적화를 위한 그래프 신경망 기법 연구 동향	박희재, 위성률, 송승엽, 이예린, 박래혁	서울과학기술대학교
18	오픈랜 시스템에서의 xApp 충돌 완화 기술 연구 동향	위성률, 박희재, 송승엽, 이예린, 박래혁	서울과학기술대학교
19	V2V 통신에서 의미 기반의 통신을 위한 오토인코더	나웅수, 정창교	국립공주대학교
20	THz 대역 무선 네트워크에서 강화학습 기반 빔포밍 기술 동향 분석	나웅수, 박준영	국립공주대학교