

신진연구자 특별세션

일자_ 2025년 11월 20일(목) 09:00~13:50

장소_ 라한셀렉트 경주 지하1층 컨벤션A

프로그램

시간	발표주제	발표자(소속)
신진연구자 특별세션 1		
09:00~10:20	RIS 기반 채널 추정 및 보정 기술의 최근 연구 동향	정수민 (국립금오공과대학교)
	실질적인 지능형 반사 표면 활용 통신 기법	이형택 (이화여자대학교)
	강화학습 기반 제지 공정 자율 운전: 초기 안정화 가속화 전략	이상금 (국립한밭대학교)
	배터리 제조 LCA에서 탄소배출량 주요 제어변수 도출을 위한 데이터 기반 분석	김선혁 (국립공주대학교)
	소프트웨어 정의 차량(SDV)의 무선 소프트웨어 업데이트를 위한 동적 속성 기반 접근제어 기법	박승현 (한성대학교)
	다중렌즈 무선 광통신 시스템의 점근적 심볼 오류율 상계 분석	김종민 (고려대학교)
신진연구자 특별세션 2		
10:30~11:50	고고도 항공 플랫폼 기반 셀프리 네트워크 연구	이윤성 (KAIST)
	초음파 혈류 영상에서 Pareto 스케일링을 이용한 개선된 SVD 클러스터 필터링 기법	박동찬 (국립한국해양대학교)
	6G 이동형 안테나 시스템: 주요 동향과 미래 연구 방향	윤석현 (인천대학교)
	OTFS 기반 수동형 레이더 시스템의 도플러 추정 성능 분석	김지현 (부산대학교)
	Orthogonal time frequency space modulation based sensing systems	박정훈 (서울대학교)
	인공감각: 시청각-촉각 상호생성을 통한 실감형 미디어 전송 프레임워크	유동호 (국립공주대학교)
신진연구자 특별세션 3		
13:00~13:50	근사 복호 기반 연합학습의 시스템 지연 및 연산 오버헤드 분석	권정민 (강원대학교)
	ISAC을 위한 ZAZ 수열 분석	김강산 (연세대학교)
	차세대 차량 통신 기술 동향 분석 연구	서두옥 (국민대학교)
	Addressing Urban GNSS Signal Degradation with Extended Kalman Filtering	Jiaqi Li (동국대학교)
	AI 복합 학습을 통한 네트워크 침입 탐지 시스템 연구	이용준 (극동대학교)

연사 소개



RIS 기반 채널 추정 및 보정 기술의 최근 연구 동향

정수민
국립금오공과대학교

- 2016년 2월: 부산대학교 공학사
- 2018년 2월: 부산대학교 공학석사
- 2022년 8월: University College Dublin 공학박사
- 2022년 11월 ~ 2023년 12월: Université Paris-Saclay 박사후 연구원
- 2024년 7월 ~현재: 국립금오공과대학교 전자공학부 조교수



실질적인 지능형 반사 표면 활용 통신 기법

이형택
이화여자대학교

- 2018. 08 포항공과대학교(POSTECH) 학사 졸업
- 2023. 08 한국과학기술원(KAIST) 박사 졸업
- 2023. 08~2025. 02 한국과학기술원(KAIST) 박사후연구원
- 2025. 03~현재 이화여자대학교 공과대학 전자전기공학전공 조교수



강화학습 기반 제지 공정 자율 운전: 초기 안정화 가속화 전략

이상금
국립한밭대학교

- 국립한밭대학교 컴퓨터공학과 조교수(2023~현재)
- 한국전자통신연구원 선임연구원(2021~2023)
- 한국과학기술원 연수연구원(2020~2021)
- 한국과학기술원 공학박사(2018~2020)



배터리 제조 LCA에서 탄소 배출량 주요 제어변수 도출을 위한 데이터 기반 분석

김선혁
국립공주대학교

- 연세대학교 전기전자공학부 공학사 2014
- 연세대학교 전기전자공학부 공학박사 2022
- 한국전자통신연구원 2022.01~2024.08
- 한국전자통신연구원 2024 우수신입직원상
- 2023 국가연구개발 우수성과 100선 (FEMS)



소프트웨어 정의 차량(SDV)의 무선 소프트웨어 업데이트를 위한 동적 속성 기반 접근제어 기법

박승현
한성대학교

- 한성대학교 컴퓨터공학부 조교수 (2021~현재)
- 고려대학교 정보보호학과 공학박사 (2021)
- 한국통신학회 정보서비스 상임이사 (2025)
- 현대자동차 정보보호센터 책임 (2014~2021)
- KT 융합기술원 Service연구소 과장 (2011~2014)



다중렌즈 무선 광통신 시스템의 점근적 심볼 오류율 상계 분석

김종민
고려대학교

- 2014~2020 고려대학교 학사
- 2020~현재 고려대학교 석박사통합과정
- 2023~현재 King Abdullah University of Science and Technology 공동박사학위 과정
- 2021 통신학회 해동우수논문 최우수상
- 2025 통신학회 우수논문상



고고도 항공 플랫폼 기반 셀프리 네트워크 연구

이윤성
KAIST

- (현) 한국과학기술원 항공우주 시뮬레이션 연구단, 연수연구원
- 중앙대학교 컴퓨터공학과 박사 졸업
- 중앙대학교 컴퓨터공학과 석사 졸업
- 중앙대학교 컴퓨터공학과 학사 졸업



초음파 혈류 영상에서 Pareto 스케일링을 이용한 개선된 SVD 클러스터 필터링 기법

박동찬
국립한국해양대학교

- 부산대학교 전자공학과 공학박사 2018.8
- 국립암센터 연구소 박사후연구원 2019.1~2025.2
- 국립한국해양대학교 인공지능공학부 조교수 2025.3~현재



6G 이동형 안테나 시스템: 주요 동향과 미래 연구 방향

윤석현
인천대학교

- 인천대학교 전자공학부 조교수 (2025~현재)
- 삼성전자 네트워크사업부 책임연구원 (2024~2025)
- 고려대학교 전기전자공학과 박사 (2024)
- 고려대학교 정보통신대학 학사 (2017)



OTFS 기반 수동형 레이더 시스템의 도플러 추정 성능 분석

김지현
부산대학교

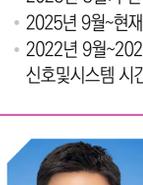
- 2017년 8월: 부산대학교 전자공학과 학사 졸업
- 2019년 2월: 부산대학교 전기전자컴퓨터공학과 석사 졸업
- 2025년 8월: 부산대학교 전기전자공학과 박사 졸업
- 2025년 9월~현재: 부산대학교 및 정보통신연구소 연수연구원
- 2022년 9월~2023년 8월: 부산대학교 전기공학과 디지털신호처리, 신호및시스템 시간강사



Orthogonal time frequency space modulation based sensing systems

박정훈
서울대학교

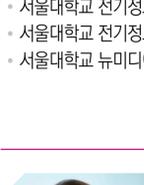
- 서울대학교 전기정보공학부 학사 (2016.02)
- 서울대학교 전기정보공학부 박사 (2025.08)
- 서울대학교 뉴미디어통신공동연구소 박사 후 연구원 (2025. 09~)



인공감각: 시청각-촉각 상호생성을 통한 실감형 미디어 전송 프레임워크

유동호
국립공주대학교

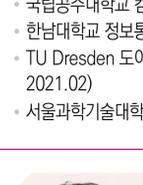
- 국립공주대학교 컴퓨터교육과 부교수 (2025.09~현재)
- 한남대학교 정보통신공학과 조교수 (2021.03~2025.08)
- TU Dresden 도이치텔레콤연구그룹 선임연구원 (2018.09~2021.02)
- 서울과학기술대학교 정보통신미디어공학 박사 (2018.08)



근사 복호 기반 연합학습의 시스템 지연 및 연산 오버헤드 분석

권정민
강원대학교

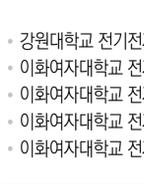
- 강원대학교 전기전자공학과 조교수 (2025~현재)
- 이화여자대학교 전자전기공학과 박사후연구원 (2024~2025)
- 이화여자대학교 전자전기공학과 공학박사 (2024)
- 이화여자대학교 전자공학과 공학석사 (2017)
- 이화여자대학교 전자공학과 공학사 (2015)



ISAC을 위한 ZAZ 수열 분석

김강산
연세대학교

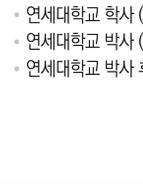
- 연세대학교 학사 (2016.02)
- 연세대학교 박사 (2025.02)
- 연세대학교 박사 후 연구원(2025.03~현재)



차세대 차량 통신 기술 동향 분석 연구

서두옥
국민대학교

- 2025.03 ~ 현재 부교수, 자동차IT융합학과, 국민대학교
- 2022.03 ~ 2025.02 조교수, 자동차IT융합학과, 국민대학교
- 2017.12 ~ 2022.02 초빙교수, 정보융합학부, 광운대학교
- 2013.03 ~ 2013.12 겸임교수, 컴퓨터공학과, 세종대학교
- 2015.11 세계인명사전, "Marquis Who's Who in the World 2016"(33rd Edition), Marquis Who's Who



Addressing Urban GNSS Signal Degradation with Extended Kalman Filtering

Jiaqi Li
동국대학교

- Dongguk University (Seoul, South Korea) Postdoctoral Researcher in Communication and Electromagnetic Wave [Sept. 2025 to present]
- Dongguk University (Seoul, South Korea) Ph. D. in Communication and Electromagnetic Wave [Mar. 2022 to Aug. 2025]
- University of Leeds (Leeds, U.K.) M. Sc. in Communications and Signal Processing [Sept. 2020 to Nov. 2021]
- North China University of Science and Technology B. Eng. in Communication Engineering [Sept. 2012 to July 2016]
- Xinhua College of Sun Yat-Sen University (Guangzhou, China) from Oct. 2016 to July 2020
- Lecturer, responsible for delivering instruction in the following undergraduate courses: i) Engineering Drawing and AutoCAD, ii) Principle of Computer Organisation, and iii) MATLAB Programming and Applications.
- Best paper award at IEEE VTS Asia-Pacific Wireless Communications Symposium (APWCS)



AI 복합 학습을 통한 네트워크 침입 탐지 시스템 연구

이용준
극동대학교

- (현) 극동대학교 해킹보안학과 교수
- (현) 가명정보 전문가, 통합기술보호지원반 전문가
- (전) 방첩사국보안연구소 연구원
- (전) 한국인터넷진흥원 KrCERT/CC 수석연구원
- (전) LG CNS 기술연구부문 책임연구원