

구분	번호	교수님	연구주제
독립 트랙	1	Andrew Teoh	Touch Dynamics Biometric Recognition System Secure Android Unlocking Pattern using Fingerprint Biometrics Palm Print-Vein Image Fusion for Biometric Recognition
	2	강성호	BIRA (Built-In Redundancy Analysis) 알고리즘의 하드웨어 구현
	3	고태국	핵융합로를 위한 고온 초전도 전류도입선의 특성개선 연구
	4	김성륜	Massive-robots social network testbed Opportunity(OP) 맵 DB 구축 및 MAC 설계 활용 방안
	5	민병욱	Millimeter-wave Transceiver System Design for 5G Communications
	6	박정욱	Zero-Inertia Microgrid Control & Operation
	7	손광훈	빅데이터와 딥러닝(Deep Learning) 기반의 객체 인식 개발
	8	이상훈	R-CNN 구조를 이용한 물체 검출
	9	이용식	3D 프린터를 응용한 곡면 형상의 3차원 메타물질 연구 Reactive Loading Method를 이용한 전송선로 극소형화에 대한 연구
	10	이장원	다양한 사용자 요구사항 (QoS, QoE) 을 만족시키는 Radio Resource Scheduling Algorithm 설계
	11	이재용	IoT Platform를 이용한 Smart-Home 서비스 구조 제안 및 구현 무선이동통신망에서의 가상화를 위한 SFC 최적화 기법
	12	이충용	차세대 이동통신 시스템을 위한 massive MIMO 기반의 3D beamformer 설계
	13	정성욱	Solar Energy Harvesting을 위한 DC-DC Converter 설계 저전력 Wearable Device를 위한 차세대 저항 메모리 전용 Sense Amplifier 회로 설계
	14	토카안	Face Verification using Principal Components Analysis (주성분 분석 기법을 사용한 얼굴 인식)
	15	허견	미래 전력망 보호 및 제어
	16	황태원	Power Allocation for Energy Harvesting Nodes
협력트랙	17	윤대희, 강홍구	바이노럴 렌더링-안드로이드 3D 오디오 시스템 바이노럴 렌더링-헤드폰/이어폰 환경에 적합한 공연장 시뮬레이션 시스템
	18	김현재, 서대식	차세대 유연 디스플레이 개발을 위한 소자 연구
	19	이충용, 강홍구	Watermarked Acoustic Communication