

구분	번호	교수님	연구주제
독립 트랙	1	강문기	MFC를 이용한 Software Digital Camera 구현
	2	강성호	Low power test architecture 개발
	3	김동현b	딥러닝을 이용한 MRI 영상 복원
	4	김성륜	Massive-robots social network testbed
	5	김은태	이동로봇의 자율주행을 위한 경로계획 및 사람 추적
	6	김현재	차세대 flexible 전자소자 구현을 위한 산화물 반도체 연구
	7	김형준	GeO2 ALD 공정 및 application 개발
	8	노원우	IoT/빅데이터 기반 슈퍼 컴퓨팅 프로세싱 연구 차세대 컴퓨팅 패러다임 및 관련 구조 연구
	9	민병욱	Software Defined Radio (SDR)을 이용한 FMCW radar 설계
	10	박정욱	디젤, 제로와 친환경 마이크로그리드 운영 연구
	11	손광훈	지능형 무인경비를 위한 이중 센서 영상 정합 및 검출 시스템
	12	송홍업	Polar Codes의 오류 정정 성능 평가
	13	안중현	그래핀 터치 센서를 이용한 웨어러블 커뮤니케이션 플랫폼
	14	이상운	림러닝을 이용한 교통표지판 인식 카메라센서 기반 사용자 손 검출 및 국소 및 국소 특징점 추출 알고리즘 연구 딥러닝을 이용한 얼굴 인식
	15	이용식	무선충전 시스템의 비대칭성에 의한 충전효율 저하 현상 개선
	16	이재용	이동성이 있는 다양한 IoT Device들을 탐색,통신,제어,관리하는 OpenSW Platform(Iotivity) 기반의 매니지먼트 알고리즘 설계 및 구현 SDN(Software Defined Network) 환경에서 데이터 링크 상태에 따른 중앙 컨트롤러의 적응형 경로 설정 방법 CCNx 기반 동영상 배포 프로토콜 연구
	17	이태윤	Self Assembled Monolayer를 이용한 Water-stable conductive fiber
	18	정성욱	Low Power IoT/Wearable Bio-signal Sensing System with Energy Harvester
	19	정종문	무선 네트워크 기능을 활용한 스마트 ITS 시스템 스마트기기와 IoT 기기의 소모전력 및 커널 스케줄링 성능 개량
	20	최수용	mmWave 기반 무선 Fronthaul/Backhaul 네트워크를 위한 시스템 레벨 시뮬레이터 개발 IoT를 위한 new waveform 전송기술 시뮬레이터 구현
	21	최우영	초고속 Si Photonic Transmitter / Receiver 회로 설계 연구
	22	테오벤진	Face Recognition Using Deep Neural Networks Touch Dynamics Biometric Recognition System
	23	황도식	의료영상 CT Reconstruction 알고리즘 개발
	24	황태원	Unlicensed Spectrum Utilization Method for LTE and WiFi Coexistence System
협력 트랙	25	손광훈, 김동현b	딥러닝을 이용한 의료영상인식
	26	정의영, 김성륜	상황정보인지 시스템 구현 및 플랫폼 구축