

구분	번호	교수님	연구주제
독립 트랙	1	강문기	MFC를 이용한 Digital Software Camera 개발
	2	강성호	테스트 데이터 압축회로 설계
	3	김대은	교육용 회로 키트
	4	김동구	mmWave 통신을 위한 Hybrid Beamforming 설계 및 성능 비교
	5	김동구	5G waveform 시뮬레이터 설계
	6	김동현B	MRI (자기공명영상) 장비내에서 사용가능한 카테터 디자인
	7	김은태	딥러닝을 이용한 강인하고 빠른 교통 표지판 인식 및 검출
	8	김형준	원자층 증착법을 이용한 High-k 물질의 도핑 및 전기적 특성 향상 연구
	9	김형준	원자층 증착법을 이용한 차세대 소자용 나노 신소재 물질 합성
	10	노원우	IoT/빅데이터 기반 슈퍼컴퓨팅 프로세싱 연구
	11	노원우	Rebooting Computing Architectures
	12	민병욱	Feedback Control for Self-interference Cancellation in Full Duplex Radio System
	13	박정욱	전기차용 인버터의 효율 개선을 위한 PWM 제어 방법 연구
	14	손광훈	이중 센서를 이용한 주야간 안전운전을 위한 지능형 자동차
	15	송홍엽	의사잡음수열(PN-sequence)의 수학적 특성과 응용
	16	윤영중	Wearable 기기에 적용 가능한 모바일 통신용 안테나
	17	윤홍일	MTJ를 이용한 logic block 설계
	18	이상윤	카메라센서 기반 손 검출 및 제스처 인식 알고리즘을 이용한 손동작 인식
	19	이상윤	국소 특징 기술자(HOG, SIFT)를 활용한 몽타주 인식
	20	이상윤	L-1 minimization을 통한 SRC(sparse representation classification)
	21	이상윤	Depth 정보와 Color 정보를 융합한 보행자 검출
	22	이상훈	사용자 Avatar 가시화
	23	이용식	3D 프린터를 응용한 곡면 형상의 메타물질 연구
	24	이용식	Reactive Loading Method를 이용한 전송선로 극소형화 성능 최적화 알고리즘 개발
	25	이재용	Open source ONOS를 이용한 SDN(Software Defined Networking)기반 미래 인터넷 서비스 향상 구조 및 알고리즘 제안
	26	이재용	모바일 환경에서의 다양한 IoT Device들을 탐색, 설정 하는 Open Platform(Iotivity) 기반의 알고리즘 설계 및 구현
	27	이재용	CCNx 기반 동영상 배포 프로토콜 연구
	28	이충용	무선 데이터 전송과 무선 에너지 전송을 고려한 기지국-단말 스케줄링
	29	이태윤	Microstructure를 이용한 highly sensitive pressure sensor
	30	정성욱	Powering IoT/Wearable Device via Energy Harvesting
	31	정종문	스마트 ITS 시스템
	32	최우영	초고속 Si Photonic Transmitter / Receiver 최적화 연구
	33	최현용	2차원 물질을 이용한 광트랜지스터 소자 제작
	34	테오벵진	Touch Dynamics Biometric Recognition System
	35	테오벵진	Palm Print-Vein Image Fusion for Biometric Recognition
	36	토카안	사용자 신원 검증을 위한 새로운 생체인식
	37	한상국	Li-Fi 스마트폰 카메라 통신
	38	황도식	다중대조도 의료영상 알고리즘 개발
	39	황태원	Unlicensed Band Utilization for the Coexistence of LTE and WiFi (LTE와 WiFi의 공존을 위한 비면허 주파수 대역 이용방법)
협력 트랙	40	김성륜,정의영	스마트 라디오 디바이스 및 서비스 플랫폼 연구
	41	김은태,정종문	스마트 IoT 시스템
	42	손광훈,이상훈	Deep learning based scene labeling