

구분	Professor	Title
독립 (1~3/team)	Teoh Beng Jin Andrew	Face Attributes Analysis with Deep Learning Machine
		Realistic Image Generation by GAN
	강성호	3D IC design 개발
	강문기	MFC를 이용한 Software Digital Camera 구현
	김동현B	개인용 웨스캐어 모니터링 데이터 시스템 (from smartwatches to deep learning)
	김성륜	주파수 공유 Framework 연구
		집단 지성 협력 과정에서의 로봇 간 통신 트래픽 송수신 최적화 연구
	김태욱	무선 임펄스 신호를 통한 제스처 인식용 딥러닝 알고리즘 설계
		캡슐형 내시경용 통신 SoC 설계
	김형준	Synthesis of MoS2 on Plastic Substrate for Flexible Gas Sensor
	노원우	머신 러닝 가속기 및 GPU 구조 연구
	민병욱	Magnetic Free Circulator Design for Full Duplex Radio System
	박정욱	DC/DC Full-bridge 컨버터의 효율 개선 연구
	손광훈	Autonomous parking system exploiting Depth information
	송진호	QUANTITATIVE ANALYSIS OF MULTI-THREADING OPTIONS BETWEEN GPGPU AND SMT-ENABLED CPU
	송홍엽	Polar Codes의 오류 정정 성능 평가
		의사잡음수열(PN-sequence)의 수학적 특성과 응용
	유기준	생체 삽입용 센서를 위한 초박막 트랜지스터 제작
		뇌파 맵핑용 유연 생체 삽입형 센서의 신호 대 잡음비 극대화를 위한 표면 처리
	안종현	그래핀 전극을 이용한 단일 pixel 및 passive matrix 유연디스플레이 구현
	윤일규	Stack 구조에서의 Floating gate를 이용한 Charge 저장용 Device 측정 및 분석
	육종관	2차원 FDTD 및 FEM 방식을 이용한 플라즈마 전자파 해석
		24 GHz Radar를 이용한 여러 사람의 생체 신호 검출
	이상윤	Depth Sensor를 이용한 3차원 손가락 특징점 검출
		Deep Learning을 이용한 얼굴 검출 및 감정 인식 Application 개발
		자율 주행을 위한 자동차 및 보행자 검출 및 분류기 설계
	이상훈	Deep learning Based Action Recognition
	이용식	자유위차 무선충전 영역 최대화를 위한 최적 다중 코일 무선전력전송 시스템
	이장원	다수의 무인 이동체를 이용한 3-D 상공 애드혹 네트워크 연구
	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		
5G 이동 통신망의 종단간 서비스 품질 보장을 위한 network slicing 연구		
정종문	스마트 IOT 시스템	
	스마트 ITS 시스템	
최수용	Wireless communication system에서 인공지능(artificial intelligence) 활용 분야 연구	
	초저전력 IoT를 위한 Simultaneous Wireless Information and Power Transfer (SWIPT) 기술 구현	
한상국	LED 감성 조명 Li-fi 연구	
함범섭	Real-time Object Detector	
홍대식	AI in Wireless Communication	
황도식	알츠하이머 치매 진단을 위한 인공지능경망 기술 개발	
황태원	Machine Learning for Cognitive Radio Networks	
협력 (2~5/team)		