

지도교수	성명	팀번호	분야	연구제목	심사교수님	책상 신청
강성호	이준규	1	VLSI	Low power SOC test architecture 개발	채영철	
	이하영					
김대은	사공찬	2	제어 및 전기에너지시스템	rolling robot 제작	김은태	1
	김원철					
김성륜	김준호	3	컴퓨터 네트워크	다중 로봇 네트워크 환경에서 통신 환경에 따른 malicious data의 확산과 수행능력 변화	황태원	
	강대은					
김은태	이수현	4	제어 및 전기에너지시스템	이동로봇의 자율주행을 위한 경로계획 및 사람 추적	김대은	
	장원제					
	정태영					
김재석	박우성	5	통신시스템	사물인터넷 (IoT)용 Application S/W 및 실제 데모 시스템 구현	정의영	1
	남유준					
	김지훈					
김태욱	박정운	6	VLSI	웨어러블 디바이스를 위한 고속 데이터 전송이 가능한 생체 신호 인식 시스템 연구	채영철	
	왕경래					
김현재	김동현	7	전자재료, 반도체 및 초전도 응용	An investigation on self-pattern process of InZnO TFT without photosensitive sol-gel	안종현	
	이진혁					
노원우	김윤수	8	컴퓨터시스템	전력 효율 및 성능 향상을 위한 Front-End Execution Architecture 구조 연구	정의영	
	이수진					
민병욱	명종훈	9	마이크로파 및 광파	Magnetic-free non-reciprocity and isolation based on parametrically modulated coupled-resonator loops의 설계	최현용	
	구현모					
	구건모					
박정욱	최영현	10	제어 및 전기에너지시스템	전압변동 대응 PFC 컨버터	허건	
	고승환					
	김태한					
박진배	서제원	11	제어 및 전기에너지시스템	HMD를 이용한 무인 비행 로봇 제어	김은태	1
	정소미					
	김유승					
손광훈	이동건	12	신호처리	Google Glass를 이용한 시각장애인을 위한 장애물 경보 장치	Teoh	
	김태운					
안종현	이선우	13	전자재료,반도체 및 초전도 응용	inorganic active matrix light emitting diode on strechable substrate	김현재	
	박형진					
육종관	김희동	14	마이크로파 및 광파	전자파를 이용한 비침습적 혈당측정의 가능성 연구	최현용	
	강태규					
윤일구	EE SHIN TYN	15	전자재료, 반도체 및 초전도 응용	Future Memory	김현재	
	ASHWINI ANN DAVIDSON					
윤홍일	윤동형	16	전자재료, 반도체 및 초전도 응용	MRAM 모델링	안종현	
	권준형					
이상윤	하동우	17	신호처리	Saliency and Texture Synthesis based image coding	Teoh	
	안중하					
이재용	정항용	19	컴퓨터 네트워크	A SDN based Pre-Congestion Avoidance with Throughput of Link	이장원	1
	이지훈					
	손규호					
이충용	이광훈	20	통신시스템	Inter-User Interference Management in Full-duplex Two-User MIMO system	황태원	
정의영	장봉우	21				

	이한재		컴퓨터시스템	차세대 메모리 및 저장장치 구조 탐색	김태욱	
	김현철					
정종문	김현식	22	컴퓨터시스템	스마트폰 기반의 커널 스케줄러 성능개량	강홍구	1
	김태섭					
	홍대영					
채영철	박성준	23	의공학	Wireless sweat sensing	황도식	
	정진솔					
	주성우					
최우영	임진철	24	마이크로파 및 광파	Large-scale nanophotonic phased array	민병욱	
	이강빈					
	김강산					
최현용	이승민	25	마이크로파 및 광파	A light-sensitive transistor based on single-atom thick 2D materials	민병욱	
	이도연					
	이준혁					
테오벤진	윤주식	26	신호처리	Fingerprint Recognition using Compact Minutiae Patterns	Toh	
	이동욱					
	유원석					
허건	이혜연	27	제어 및 전기에너지시스템	Active damping과 active filter를 활용한 harmonic control	박정욱	
	천창영					
황도식	강석주	28	의공학	최소한의 데이터 획득을 통해 최적의 다중대조도 영상 visualization	김동현B	
	홍석현					
	김시교					
황태원	서현준	29	통신시스템	Energy efficiency of wideband regime	김광순	
	이호중					
	김경원					
김동현B	조현민	30-A	의공학	Numerical observer를 이용한 의료영상 판별	황도식	1
토카안	TEE JIA YII	30-B	신호처리	Face Recognition with A New Light Field Camera	Teoh	
김형준	류아름	31-A	전자재료, 반도체 및 초전도 응용	Ta도핑을 통한 ZrO2기반 DRAM-MIM capacitor의 전기적 특성 개선	윤일구	
신용준	황민재	31-B	제어 및 전기에너지시스템	고온 초전도 케이블의 주파수 영역 전파전파 특성 분석 및 최적 신호 설계	허건	
김현재, 서대석	김종민	32	전자재료, 반도체 및 초전도 응용	The Characteristics of Low-temperature Processed IGZO Thin Film Transistors With Rotating Magnetic Field	안종현	1
	최광석					
	백초혜					
	박지수					
	이유진					
이상훈, 황도식	신진균	33	컴퓨터 시스템	자연어처리를 통한 감정기반 음악추천 스트리밍 시스템 설계	강홍구	1
	유태환					
	전상일					
	김예람					
손광훈, 최윤석	이지영	34	신호처리	키넥트를 이용한 액션마우스	Toh	1
	김한솔					
	김나영					
이철희, 김학남	나유리	35	신호처리	사진에서의 발표 화면 추출 및 문자인식	Toh	1
	한재호					
	김나영					
황태원, 김성현	유승원	36				2

	박준수		통신 및 신호처리 시스템	무인 자동차 간의 통신	김광순	
	김병진					
	김만중					
강홍구, 이상원	정수환	37	신호처리	음성, 영상, 뇌파 신호처리를 이용한 로봇 제어	김대은	
	지경환					
	이진영					
	이지현					
한상국, 김은태	강동원	38	통신시스템	csk를 이용한 가시광통신 연구	최수용	
	이동현					
	정보금					
	이현림					
	김대훈		통신시스템, 신호처리	OFDM을 이용한 데이터 통신	이장원	1
이충용, 강홍구	김기태	39				
	전용성					
	이주성		전자재료,반도체 및 초전도 응용	초전도 코일을 이용한 FCC(Fault Current Controller)	신용준	
고태국, 허건	강남구	40-A				
	김원준					
	한가지		제어 및 전기에너지시스템	Fault Current Controller with Superconducting Coil	신용준	
	윤지화	40-B				