

한국전자과학회 2020 추계학술대회 승인논문 list #1

발표희망형식	발표방법(현장 참석여부)	우수논문 선정분야	구분	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 이름	주저자 소속	지도교수 성명	지도교수 소속
구두	현장(오프라인)			다중프로브를 활용한 근역장 고속측정 시스템 설계 및 구현	스패셜세션	RRA세션	김동우*, 김지훈*, 오순수, 정영배*, 임종혁**, 박정규**, 김강욱*	조선대학교 전자공학과	김동우	조선대학교 전자공학과	오순수	조선대학교 전자공학과
구두	현장(오프라인)			Passive Coherent Location 시스템을 배열안테나 최적화 연구	스패셜세션	레이다연구회	왕성식*, 추호성	홍익대학교	왕성식	홍익대학교	추호성	홍익대학교
구두	현장(오프라인)			광선추적법과 시간 영역 유효한자분법을 결합한 하이브리드 우주 전파 모델링	스패셜세션	레이다연구회	김창성*, 박용배, 정경열*, 조재훈*	아주대학교, 한양대학교*	김창성	아주대학교	박용배	아주대학교
구두	현장(오프라인)			딥러닝을 이용한 안테나 방사패턴 관련 연구	스패셜세션	신진연구자	김재희*	한국기술교육대학교	김재희	한국기술교육대학교		
구두	현장(오프라인)			모바일 기기용 RF 전력 증폭기의 부하 부정합 검출기 및 활용	스패셜세션	신진연구자	전주영*, 지동현*, 김정현*	강릉원주대학교 전자공학과, 브로드컴*, 한양대학교 전자공학부*	전주영	강릉원주대학교 전자공학과, 브로드컴*, 한양대학교 전자공학부*		
구두	현장(오프라인)			테라헤르츠 대역에서 다양한 금속의 개구 투과 현상	스패셜세션	신진연구자	박종연*	동국대학교	박종연	동국대학교		
구두	현장(오프라인)			원천 설비의 전자파적합성 품질향상을 위한 해석 연구	스패셜세션	신진연구자	주재율*	안동대학교 전자공학과	주재율	안동대학교 전자공학과		
구두	현장(오프라인)			Deep Learning을 활용한 IR-UWB 레이다 기반 인원 계수 시스템	스패셜세션	레이다연구회	최재호*, 김지은, 김경태	포항공과대학교	최재호	포항공과대학교	김경태	포항공과대학교
구두	현장(오프라인)			광각 범조향을 위한 능동위상배열안테나 최적 설계	스패셜세션	레이다연구회	정태용*, 윤주호, 박대성*, 정윤권*, 장동혁*, 황금철	성균관대학교, 한화시스템*	정태용	성균관대학교, 한화시스템*	황금철	성균관대학교
구두	현장(오프라인)			Skeleton array를 이용한 능동 위상배열 레이다 고정 방법	스패셜세션	레이다연구회	정태용*, 윤주호, 박대성*, 정윤권*, 장동혁*, 황금철	성균관대학교, 한화시스템*	정태용	성균관대학교, 한화시스템*	황금철	성균관대학교
구두	현장(오프라인)			GaN 분산전력증폭기의 발전 사례 분석 및 개선, 검증	스패셜세션	신진연구자	김지훈*	배재대학교	김지훈	배재대학교		
구두	현장(오프라인)			고장난 방사소자가 있는 경우 CWOA 기법을 이용한 범패턴 합성	스패셜세션	정보전자연구회	이철수*, 박주래	국방과학연구소	이철수	국방과학연구소		
구두	현장(오프라인)			UAV 탑재용 소형 통신전자장비 설계	스패셜세션	정보전자연구회	주종민*, 김상원, 김정훈, 이도근, 조성진, 정윤섭	국방과학연구소	주종민	국방과학연구소		
구두	온라인			5GPP 5G 표준화 중량 5G 적발장 시험장치의 복잡성 및 대역 구성을 고려한 시험플랜 최적화	스패셜세션	RRA세션	곽필근*, 송태승	한국산업기술시험원	곽필근	한국산업기술시험원		
구두	현장(오프라인)			PI-DORT를 활용한 비선형 표적 탐지	스패셜세션	레이다연구회	박종수*, 홍순기	송실대학교	박종수	송실대학교	홍순기	송실대학교
구두	현장(오프라인)			안테나 성능(교정)검사기간 간 동일성 검증을 위한 비교시험	스패셜세션	RRA세션	김정훈*, 최술, 이승찬*, 김광철*, 최철민**, 이재석*, 임종혁, 김미라, 박정규	국립전파연구원 전파시험인증센터	김정훈	국립전파연구원 전파시험인증센터		
구두	현장(오프라인)			전자파 분야 시험 비교숙련도 새로운 평가방법 제안	스패셜세션	RRA세션	박정규*, 김정훈, 김미라	국립전파연구원 전파시험인증센터	박정규	국립전파연구원 전파시험인증센터		
구두	현장(오프라인)			밀리미터파대역(220 GHz ~ 330 GHz) 안테나 측정 정확도 개선 연구	스패셜세션	RRA세션	임종혁*, 최술, 이태형, 박정규	국립전파연구원 전파시험인증센터	임종혁	국립전파연구원 전파시험인증센터		
구두	현장(오프라인)			28GHz 대역 5G 단말기 측정 정확도 개선을 위한 거지대 개발	스패셜세션	RRA세션	임종택*, 표유선, 박상엽, 권용기, 염찬규*, 이도현*	국립전파연구원 전파시험인증센터, 탐스 테크*	임종택	국립전파연구원 전파시험인증센터		
구두	현장(오프라인)			우주분야 전자전 개발동향	스패셜세션	정보전자연구회	이영중*, 김소연	국방과학연구소	이영중	국방과학연구소		
구두	현장(오프라인)	AP		합성곱 신경망을 이용한 향상된 드론의 고도각 식별을 위한 다중 편파 미세 도플러 정보 분석	일반세션	레이다/원격탐사	강현성*, 박성욱	Korea Advanced Institute of Science and Technology	강현성	Korea Advanced Institute of Science and Technology	박성욱	Korea Advanced Institute of Science and Technology
구두	현장(오프라인)	AP		Vertically Embedded Vivaldi Antenna on the Skull for Wireless Brain Signal Monitoring	일반세션	안테나 이론 및 기술	Nur Lisa Binti Mohd Sapari*, Samnang Hout, Jae-Young Chung	Seoul National University of Science and Technology	Nur Lisa Binti Mohd Sapari	Seoul National University of Science and Technology	JAE-YOUNG CHUNG	Seoul National University of Science and Technology
구두	온라인	AP		다중 소자 다이버를 배열 안테나의 부엽크기를 줄이기 위한 새로운 설계 방법	일반세션	안테나 이론 및 기술	왕희수*, 박익모	아주대학교 전자공학과	왕희수	아주대학교 전자공학과	박익모	아주대학교 전자공학과
구두	현장(오프라인)	EMC		Dual-band Aperture Coupled Antenna using Conductive Fabric for Wearable Application	일반세션	안테나 이론 및 기술	Nur Fatihah Binti Ibrahim*, Philip Ayiku Dzagbletey, Jae-Young Chung	Seoul National University of Science and Technology	Nur Fatihah Binti Ibrahim	Seoul National University of Science and Technology	Jae-Young Chung	Seoul National University of Science and Technology
구두	현장(오프라인)	EMC		LoRa/BLE용 섬유기반 웨어러블 패치 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	전광훈*, 필립 아이쿠, 정재영	서울과학기술대학교	전광훈	서울과학기술대학교	정재영	서울과학기술대학교
구두	현장(오프라인)	EMC		RF Transmit Head Coil의 기하학적 배치가 초고자장 MRI의 효율에 미치는 영향 분석	일반세션	전파의료 응용	유형석, 조영대*	한양대학교	조영대	한양대학교	유형석	한양대학교
구두	온라인	산업체		안정적인 피아 식별 기능을 위한 Digital Signal Processing 고찰	일반세션	기타 전자파 관련 분야	황우종*	한화시스템	황우종	한화시스템		
구두	현장(오프라인)			Display 기기 내 DDR메모리의 EMI분석과 예측 기법	일반세션	EMI/EMC/EMP	하수호*, 조승현, 장래봉	LG 디스플레이	하수호	LG 디스플레이		
구두	현장(오프라인)			10watt Deep Learning을 활용한 GaN 전력 증폭기의 3.5GHz RF Modeling 연구	일반세션	기타 전자파 관련 분야	강미향*, 박영철	한국외국어대학교	강미향	한국외국어대학교	박영철	한국외국어대학교
구두	현장(오프라인)			밀리미터파 대역 레이다에 적용 가능한 낮은 반사율을 갖는 유전체 구조 설계	일반세션	레이다/원격탐사	윤대영*, 신효근, 박용배	아주대학교	윤대영	아주대학교	박용배	아주대학교

구두	현장(오프라인)		얇은 RNN 신경망을 이용한 움직임은 탄도 레이다 클러스터 분류	일반세션	레이다/원격탐사	고일석*, 전상현*, 김현*	인하대학교, LG넥스원 레이더연구소*	고일석	인하대학교		
구두	온라인		A Design of 5.8GHz Receiver Balun LNA with Tunable Bandpass Selection	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	이동원*	성균관대학교 전자전기공학부	이동원	성균관대학교 전자전기공학부	이강운	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과
구두	현장(오프라인)		와이어 본딩 기반 60GHz 대역 GaAs 전력증폭기 모듈 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	서두용*, 이용호, 신현철	광운대학교 전자융합공학과	서두용	광운대학교 전자융합공학과	신현철	광운대학교 전자융합공학과
구두	현장(오프라인)		OneNetwork 구현을 위한 자재도 위상탐사용 저잡음증폭기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	임준한*, 염만석, 장동필, 염인복	한국전자통신연구원	임준한	한국전자통신연구원		
구두	현장(오프라인)		X-band CMOS 수동 가변 자동 위상 천이기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	WANG Qi*, 이대한*, 임종식*, 정용채*	전북대학교 전자정보공학부, 순천향대학교 전자정보공학부, 순천향대학교 전기공학부	WANG Qi	전북대학교 전자정보공학부	정용채	전북대학교 전자공학부
구두	현장(오프라인)		계단 임피던스 공진기를 이용한 복소 중단 임피던스 대역 통과 여파기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Phanam Pech*, 김수연, 임종식*, 정용채	전북대학교 전자정보공학부, 순천향대학교*	Phanam Pech	전북대학교 전자정보공학부	정용채	전북대학교 전자정보공학부
구두	현장(오프라인)		균일한 신호 위상 및 전폭의 광대역 가변 자동 위상 천이기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	이대한*, 김수연, Giridhari Chaudary, 정용채	전북대학교 전자공학부	이대한	전북대학교 전자공학부	정용채	전북대학교 전자공학부
구두	온라인		X-band 대역 레이더 수신부 2단 PIN 다이오드 리미터 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	박성순*	한화시스템	박성순	한화시스템		
구두	현장(오프라인)		RF 무선전력전송을 위한 디지털 빔포밍 시스템 개발	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김주완*, 박인호, 구현철	건국대학교	김주완	건국대학교	구현철	건국대학교
구두	현장(오프라인)		빔포밍 무선전력전송을 위한 다채널 배열 전력 증폭기 설계	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	이정건*, 이지우*, 구현철	건국대학교 전자정보통신공학과, 건국대학교 전기전자공학과*	이정건	건국대학교 전자정보통신공학과	구현철	건국대학교 전자정보통신공학과
구두	현장(오프라인)		A Design of LLC based supply Modulator for 5.8GHz Transceiver Power Amplifier's Amplitude Modulation	일반세션	무선 통신 및 시스템	김영욱*, 안용덕, 김성진, 이강운	성균관대학교	김영욱	성균관대학교	이강운	성균관대학교
구두	현장(오프라인)		CRLH CPW 구조를 이용한 UHF 직육면체 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	이소영*, 박용배	아주대학교	이소영	아주대학교	박용배	아주대학교
구두	현장(오프라인)		이중 동조 임피던스 정합에 기반한 겹 결합 광대역 마이크로스트립 패치 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	송규명*, 손해원	전북대학교	송규명	전북대학교	손해원	전북대학교
구두	현장(오프라인)		밀리미터파 대역에서 낮은 부엽 준위를 갖는 플라즈마 배열 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	이상훈*, 이재호, 서동욱*	ETRI	이상훈	ETRI, 한국해양대학교 전파공학과*	서동욱	한국해양대학교 전파공학과
구두	현장(오프라인)		OpenMP를 이용한 유전체 레지스터 내부 안테나의 복사패턴 계산	일반세션	전자파 이론 및 수치해석	신호근*, 윤대영, 박용배	아주대학교	신호근	아주대학교	박용배	아주대학교
구두	현장(오프라인)		C-Band 주파수 조기 활용의 경제성 효과 추정	일반세션	전파법규 및 정책	김태한*	한국전자통신연구원	김태한	한국전자통신연구원		
구두	현장(오프라인)		위성 사업용 주파수의 경제성 평가: 이익접근법의 활용	일반세션	전파법규 및 정책	변희섭*, 연관홍*, 김기원*	한림대학교, 세종기술경제연구소*, 한국방송통신전파진흥원*	변희섭	한림대학교		
구두	현장(오프라인)		전파 시뮬레이션 기반 자율주행자동차 V2I 통신환경 분석	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	이조은*, 정재영	서울과학기술대학교	이조은	서울과학기술대학교		서울과학기술대학교 전기정보공학과
구두	현장(오프라인)		웨이 구조에 의한 전자파 회절의 광학적 해석	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	김세윤*	한국과학기술연구원	김세윤	한국과학기술연구원		
구두	현장(오프라인)		테라헤르츠(THz) 통신시스템 구축을 위한 공학적 접근방식의 고려	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	강광용*	블루웨이브(주)	강광용	블루웨이브(주)	강광용	블루웨이브(주)
구두	현장(오프라인)		복합매질의 수분함유량의 전자파 측정	일반세션	전자파 측정	김종성*	경성대학교	김종성	경성대학교		
틀 다 가능	현장(오프라인)		순시 위상차 변이를 이용한 FDOA 추정 방안 연구	스페셜세션	정보전자연구회	곽현규*, 은창수*	국방과학연구소, 충남대학교*	곽현규	국방과학연구소	은창수	충남대학교
틀 다 가능	현장(오프라인)		2차원 최적화 압축 센싱을 통한 SAR 영상형성 기법에 관한 연구	일반세션	레이다/원격탐사	이인혁*, 김경태	포항공과대학교	이인혁	포항공과대학교	김경태	포항공과대학교
틀 다 가능	온라인		Design of 37-40 GHz GaN 6-bit Phase Shifter	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	김선주*, 장성진, 이재용, 정하연, 박창근	송실대학교	김선주	송실대학교	박창근	송실대학교
틀 다 가능	현장(오프라인)		5G 이동통신 신호가 위성 방송 수신에 미치는 영향 분석	일반세션	무선 통신 및 시스템	강현덕*, 홍헌진, 정영준	한국전자통신연구원	강현덕	한국전자통신연구원		
틀 다 가능	현장(오프라인)		900 MHz 대역 전자파에 노출된 임신 쥐의 온도 분석	일반세션	바이오 및 전자파 생명영향	전상봉*, 이애경, 백정기*	ETRI, 충남대학교*	전상봉	ETRI		
틀 다 가능	현장(오프라인)		투과배열 시스템용 편파/위상 변환 안테나 단위셀 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	황명하*, 김경덕, 김상길	부산대학교	황명하	부산대학교	김상길	부산대학교
틀 다 가능	현장(오프라인)		가변 커패시턴스 제어에 의한 빔 조향 MTM 누설파 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	윤현상*	경희대학교	윤현상	경희대학교	이범선	경희대학교 전자공학과
틀 다 가능	현장(오프라인)		이중 동조 임피던스 정합 방법을 이용한 소형 마이크로스트립 패치 안테나의 대역폭 향상	일반세션	안테나 이론 및 기술	유정웅*, 손해원	전북대학교 전자공학부	유정웅	전북대학교 전자공학부	손해원	전북대학교 전자공학부
포스터	현장(오프라인)		확률적 예측 기법을 활용한 전송선로의 크로스토크 예측	일반세션	EMI/EMC/EMP	이재영*, 나완수	성균관대학교	이재영	성균관대학교	나완수	성균관대학교
포스터	현장(오프라인)		합성곱 신경망을 활용한 다중 슬레노이드 결합 위치 탐지 기법 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	김광호*, 나완수	성균관대학교 전자전기공학과	김광호	성균관대학교 전자전기공학과	나완수	성균관대학교 전자전기공학과
포스터	현장(오프라인)		복사방출시험 불확도 추정에 대한 추가 기술요고 고찰	일반세션	EMI/EMC/EMP	박재홍*, 윤성민, 최수연	구미전자정보기술원	박재홍	구미전자정보기술원		
포스터	현장(오프라인)		차량용 CAN Transceiver 셋업 높이에 따른 전도 방출 영향 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	윤성민*, 박재홍, 이진	구미전자정보기술원	윤성민	구미전자정보기술원		

포스터	현장(오프라인)			차량에서 발생하는 과도전압 파형에 대한 고찰	일반세션	EMI/EMC/EMP	윤성민 <sup>o</sup> , 박재홍, 이진	구미전자정보기술원	윤성민	구미전자정보기술원		
포스터	현장(오프라인)			원전 대표 캐비닛에 대한 복사성 HEMP 취약성 평가 방법론 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	남기행 <sup>o</sup> , 송동훈, 류진호	한국원자력통제기술원	남기행	한국원자력통제기술원		
포스터	현장(오프라인)			상용 시뮬레이션 툴을 활용한 다양한 형태의 교반기 성능 비교	일반세션	EMI/EMC/EMP	이한희 <sup>o</sup> , 장흥재, 송태승	한국산업기술시험원	이한희	한국산업기술시험원		
포스터	현장(오프라인)			디지털 엑스선 장비의 고압 케이블과 인접 신호 케이블 간 crosstalk 원인 및 대책	일반세션	EMI/EMC/EMP	박태욱 <sup>o</sup>	서울대학교	박태욱	서울대학교	남상욱	서울대학교
포스터	현장(오프라인)			위성시스템 유닛에서 1 Hz 신호잡음에 대한 안정성 마진 검증방법	일반세션	EMI/EMC/EMP	장재웅 <sup>o</sup> , 김태윤, 장경덕, 이상록, 이창은	한국항공우주연구원	장재웅	한국항공우주연구원		
포스터	현장(오프라인)			Building Automation 요소 중 PMV를 활용한 공조제어 구현	일반세션	IoT 및 센서네트워크	배동규 <sup>o</sup> , 송유환, 오성문, 정규창, 박병철	한국전자기술연구원	배동규	한국전자기술연구원		
포스터	현장(오프라인)			Sub-GHz 대역 저전력 복합환경센서 개발 소형화	일반세션	IoT 및 센서네트워크	박현수 <sup>o</sup> , 오성문, 정규창, 박병철	한국전자기술연구원	박현수	한국전자기술연구원		
포스터	현장(오프라인)			저탄장 발전소 모니터링 스마트센서 관리 소프트웨어	일반세션	IoT 및 센서네트워크	박진희 <sup>o</sup> , 김용호	한국전자기술연구원	박진희	한국전자기술연구원		
포스터	현장(오프라인)			스마트의류용 온도제어기의 고온 가속 수명 시험법 설계	일반세션	기타 전자파 관련 분야	황순미 <sup>o</sup> , 김철희, 이관훈	한국전자기술연구원	황순미	한국전자기술연구원		
포스터	현장(오프라인)			스마트밴드의 정전기 내성 검증	일반세션	기타 전자파 관련 분야	황순미 <sup>o</sup> , 김철희, 이관훈	한국전자기술연구원	황순미	한국전자기술연구원		
포스터	현장(오프라인)			아날로그 광링크의 증폭이득 변화에 따른 위상 잡음 변화	일반세션	기타 전자파 관련 분야	손범익 <sup>o</sup> , 최재홍, 김종만 <sup>o</sup>	한화시스템,국방과학연구소 <sup>o</sup>	손범익	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			자율주행자동차 레이더의 전파간섭분석을 위한 기술 분석	일반세션	드론 및 무인체 기술	최다송 <sup>o</sup>	한국방송통신전파진흥원	최다송	한국방송통신전파진흥원		
포스터	현장(오프라인)			MV 기반의 적응형 부역제거 빔형성 기법 연구	일반세션	레이더/원격탐사	배준우 <sup>o</sup>	한화시스템	배준우	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			신뢰성 있는 X-대역 전력증폭기 구현 방안	일반세션	레이더/원격탐사	박인호 <sup>o</sup> , 최선열	한화시스템	박인호	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			탐지거리에 따른 레벨계의 Zoom-FFT 적용 방법 분석	일반세션	레이더/원격탐사	박동근 <sup>o</sup>	한화시스템	박동근	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			고해상도 광대역 레이더 디지털수신기 설계	일반세션	레이더/원격탐사	김태형 <sup>o</sup> , 이희민, 김도훈, 김국현, 유경주	한화시스템	김태형	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			RFSoC를 활용한 송수신처리모듈 구현	일반세션	레이더/원격탐사	김진웅 <sup>o</sup> , 손재현, 서봉용	한화시스템	김진웅	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			S대역 고출력 내부정합 전력증폭기의 신뢰성 연구	일반세션	레이더/원격탐사	이호연 <sup>o</sup> , 최길용, 정종현, 김상훈, 임평순, 양진모 <sup>o</sup> , 권오상 <sup>o</sup> , 최준호 <sup>o</sup>	한화시스템,국방과학연구소 <sup>o</sup>	이호연	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			운용조건을 고려한 실험적 SAR 영상 측정	일반세션	레이더/원격탐사	채대영 <sup>o</sup> , 임호, 박지훈, 최여름, 유지희	국방과학연구소	채대영	국방과학연구소		
포스터	현장(오프라인)			Nadir-angle 추정에 기반한 SAR 영상의 위치 추정 방법	일반세션	레이더/원격탐사	최종준 <sup>o</sup> , 최광보, 김보라, 정철호	(주)에코센싱	최종준	(주)에코센싱		
포스터	현장(오프라인)			SAR 시뮬레이션 영상 개선 및 표적 식별 연구	일반세션	레이더/원격탐사	채대영 <sup>o</sup> , 임호, 서승모, 이현수, 유지희	국방과학연구소	채대영	국방과학연구소		
포스터	현장(오프라인)			지형 클러터 환경에서 저고도 표적 탐지를 위한 파형 운용	일반세션	레이더/원격탐사	안도진 <sup>o</sup> , 김정우, 김남문	한화시스템	안도진	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			스펙트럼의 효율적 사용을 위한 미국의 RSEC 기준 분석	일반세션	레이더/원격탐사	이진규 <sup>o</sup> , 김형중 <sup>o</sup>	군산대학교,한국전자통신연구원 <sup>o</sup>	이진규	군산대학교	강영홍	군산대학교
포스터	현장(오프라인)			자랑용레이더의 가드레일과 같은 클러터 신호 특성에 대한 모의신호 생성 및 고찰	일반세션	레이더/원격탐사	이상일 <sup>o</sup>	한화시스템	이상일	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			고정물표의 클러터 신호세기를 이용한 대기굴절 예측방법 검증	일반세션	레이더/원격탐사	김성균 <sup>o</sup> , 유우성, 이기영	LIG넥스원	김성균	LIG넥스원		
포스터	현장(오프라인)			FPGA 기반 디지털 방식 송수신모듈 구조 및 송수신 신호처리 방법	일반세션	레이더/원격탐사	김대웅 <sup>o</sup>	한화시스템	김대웅	한화시스템	김재준	울산과학기술원
포스터	현장(오프라인)			항공기 레이더에서 말집 표적 제어	일반세션	레이더/원격탐사	김영주 <sup>o</sup> , 서정직 <sup>o</sup>	한화시스템,국방과학연구소 <sup>o</sup>	김영주	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			교차 표적 상황에서의 최적의 레이더 추적 성능분석	일반세션	레이더/원격탐사	김정우 <sup>o</sup> , 김남문, 손재영	한화시스템	김정우	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			안테나 빔패턴과 운용방법에 기반한 레이더 간섭확률 분석	일반세션	레이더/원격탐사	김형중 <sup>o</sup> , 강민수	한국전자통신연구원	김형중	한국전자통신연구원		
포스터	현장(오프라인)			X-밴드 해상클러터 모델링을 통한 LFM 레이더 탐지확률 분석	일반세션	레이더/원격탐사	김형중 <sup>o</sup> , 박승근, 김지은 <sup>o</sup> , 김경태 <sup>o</sup>	한국전자통신연구원,포항공과대학교 <sup>o</sup>	김형중	한국전자통신연구원		
포스터	현장(오프라인)			해상 지속 타겟 탐지 성능 예측을 위한 해상 클러터 모델링 파라미터 분석	일반세션	레이더/원격탐사	김진욱 <sup>o</sup> , 이주현	한화시스템	김진욱	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			국내외 레이더 주파수 동향 연구	일반세션	레이더/원격탐사	김지은 <sup>o</sup>	한국방송통신전파진흥원	김지은	한국방송통신전파진흥원		
포스터	현장(오프라인)			Intel SoC 기반 RF sampling 송수신제어모듈 구현	일반세션	레이더/원격탐사	최민호 <sup>o</sup> , 서봉용, 손재현, 박상현 <sup>o</sup>	한화시스템,국방과학연구소 <sup>o</sup>	최민호	한화시스템		

포스터	현장(오프라인)			능동위상배열 시스템을 타일형 적층 구조 X밴드 32채널 송수신 블록 개발	일반세션	레이다/원격탐사	민선중*, 공동욱, 이종현, 전종훈	알에프코어	민선중	알에프코어		
포스터	현장(오프라인)			발사대에서 추적레이다 트랜스폰더 추적에 따른 잡음 특성 분석	일반세션	레이다/원격탐사	김대오*, 신한식, 최지환, 김태형	한국항공우주연구원	김대오	한국항공우주연구원		
포스터	현장(오프라인)			시간 해상도에 따른 지연시간 추정 정확도 분석	일반세션	레이다/원격탐사	정영석*	한화시스템	정영석	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			5i-IPD 기반의 초소형 도허티 전력증폭기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	윤홍선*, 박영철*, 김동수**	한국과학기술연구원, 한국외국어대학교, 한국전자기술연구원, 한국외국어대학교, 한국전자기술연구원	윤홍선	한국외국어대학교, 한국전자기술연구원	박영철	한국외국어대학교
포스터	현장(오프라인)			이동체용 위성 수신 전자식 위상배열안테나 개발	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	서인종*, 김창호, 신한철*, 김유현**, 조연제**, 신현재****	(주)에이스테크놀로지, 광운대학교, (주)제로닉스*, (주)KT*, (주)Ktskyline****	서인종	(주)에이스테크놀로지		
포스터	현장(오프라인)			능동배열안테나 시스템을 위한 다채널 수신변환모듈 설계 및 구현	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	이성주*, 주태환*	한화시스템, 국방과학연구소*	이성주	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			28 GHz 대역 5G 기지국용 GaN 전력증폭기 MMIC 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	안현배*, 지종구	한국전자통신연구원	안현배	한국전자통신연구원	한정환	충남대학교
포스터	현장(오프라인)			저전력 광수신기 회로 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김진용*, 김병완, 김희정, 박영호, 최순규	한화시스템	김진용	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			열경화성 저 손실 소재를 이용한 5G 안테나 구현	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	송재우*, 박세훈*, 유종인*, 정재홍*, 김신국**	한국전자기술연구원/성균관대학교, 한국전자기술연구원/성균관대학교	송재우	한국전자기술연구원/성균관대학교	김신국	성균관대학교
포스터	현장(오프라인)			우수한 선택도 특성을 가지는 기반 집적형 도파관 필터	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	이보영*, 정대원	한국항공우주연구원	이보영	한국항공우주연구원		
포스터	현장(오프라인)			저손실 전송선로 특성 구현에 관한 연구	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	이호준*, 박철근*, 박정민*	한국전자기술연구원(주)센서뷰*	이호준	한국전자기술연구원		
포스터	현장(오프라인)			진폭과 위상을 보강한 X 대역 월킨슨 쿼드러처 전력 분배기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	박정훈*, 이문규	서울시립대	박정훈	서울시립대	이문규	서울시립대학교
포스터	현장(오프라인)			마이크로파방식 무선전력전송을 위한 고이득 특성 마이크로스트립 패치 안테나 설계	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	강은정*, 서철환*, 추호성	홍익대학교, 숭실대학교*	강은정	홍익대학교	추호성	홍익대학교
포스터	현장(오프라인)			무선전력전송 시스템의 FOD 검출을 위한 Balanced 코일 구조에 대한 연구	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	주영준*, 김은진*, 김윤명	(주)EMF Safety, (주)EMF Safaty*	주영준	(주)EMF Safety		
포스터	현장(오프라인)			무선 전력 전송용 공진기 안정 페라이트 영향성에 관한 고찰	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김주희*	한화시스템	김주희	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			5G 기지국 신호에 의한 위성지구국 수신 간섭 시나리오 분석	일반세션	무선 통신 및 시스템	최성웅*, 정영준	ETRI	최성웅	ETRI	정영준	ETRI
포스터	현장(오프라인)			5G 테스트 신호 송신시 아시아셋-7 위성방송신호 간섭 측정	일반세션	무선 통신 및 시스템	홍헌진*, 정영준	한국전자통신연구원	홍헌진	한국전자통신연구원		
포스터	현장(오프라인)			Ku대역 T4급 송수신기의 군지면에 관한 연구	일반세션	무선 통신 및 시스템	정병구*, 배기형	한화시스템	정병구	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			동시전송 모바일 중계 네트워크를 위한 성능향상 기술	일반세션	무선 통신 및 시스템	지영근*	한화시스템	지영근	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			영상촬영 요동보상 방안 연구	일반세션	방송기술/응용	조현호*	한화시스템	조현호	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			안테나 동시 탑재시 운용성 분석을 위한 공통 개구면 계수 연구	일반세션	안테나 이론 및 기술	윤종원*, 김영환*, 김현*, 변강일	UNIST, IKG네트웍*	윤종원	UNIST	변강일	UNIST
포스터	현장(오프라인)			해안선 감시 레이더 시스템용 고분해능 슬롯 배열 도파관 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	여유석*, 민경식	한국해양대학교	여유석	한국해양대학교	민경식	한국해양대학교
포스터	현장(오프라인)			8x8 벡터러 매트릭스 기반 5G 밀리미터파 빔포밍 안테나 시스템 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	오연정*, 최세환	한국전자기술연구원	오연정	한국전자기술연구원		
포스터	현장(오프라인)			패널 불완전 전개에 의한 반사판 안테나 편파 성능 영향	일반세션	안테나 이론 및 기술	이시아*, 이택중, 이재욱	한국항공대학교	이시아	한국항공대학교	이택경	한국항공대학교
포스터	현장(오프라인)			원형편파 패치안테나의 이득향상을 위한 슈퍼스트레이트 구조 및 형상	일반세션	안테나 이론 및 기술	정민하*	한화시스템	정민하	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			캐비티 구조의 UHF 대역 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	배기형*	한화시스템	배기형	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			고격리도 다중 대역 MIMO 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	육지훈*, 이호준*, 좌석훈	서울과학기술대학교 NID 대학원 나노IT 융합공학전공, 한국전자기술연구원*	육지훈	서울과학기술대학교 NID 대학원 나노IT 융합공학전공	좌석훈	서울과학기술대학교 NID 대학원 나노IT 융합공학전공
포스터	현장(오프라인)			5W 급전을 이용한 cavity-backed 패치 모노폴스 시스템 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	윤상운*, 임태중, 장병준*, 추호성	홍익대학교	윤상운	홍익대학교, 국민대학교*	추호성	홍익대학교
포스터	현장(오프라인)			위성항법 신호 요구사항과 설계 방법	일반세션	위성 및 우주전파	임형수*, 이상욱	한국전자통신연구원	임형수	한국전자통신연구원		
포스터	현장(오프라인)			위성 신호를 위한 EEE Parameter with Parametric Distribution Analysis 및 Reliability Prediction 분석	일반세션	위성 및 우주전파	전인효*	한화시스템	전인효	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			마이크로파대역에서 반소나노섬유 필름의 전기적 특성 분석	일반세션	전자파 부품 및 소재	이희조*, 정지환, 김보혜	대구대학교	이희조	대구대학교		
포스터	현장(오프라인)			차량 AM 라디오 안테나와 노이즈 소스 간 전자기 커플링 시뮬레이션 및 실험	일반세션	전자파 측정	김근수*, 이영준*, 허정길*, 박영덕*, 신건영*, 박주만*, 박상민*, 윤익재**	충남대학교 전기공학과, 한온시스템 연구개발본부, 한온시스템 연구개발본부, 충남대학교 전기공학과	김근수	충남대학교 전기공학과, 한온시스템 연구개발본부	윤익재	충남대학교 전기공학과
포스터	현장(오프라인)			28GHz대역 저손실물결의 복소 유전율 측정	일반세션	전자파 측정	이동한*	한국전자통신연구원	이동한	한국전자통신연구원		

포스터	현장(오프라인)			전자전 장비에서 TCP/IP 소켓 멀티스레드를 이용한 운용 SW 설계	일반세션	전자파보안 및 전자전	김호윤*, 김주희	한화시스템	김호윤	한화시스템		
포스터	현장(오프라인)			미국 C-Band(3.7~4.2GHz) 주파수 경매 정책	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	최정미*	한국방송통신전파진흥원	최정미	한국방송통신전파진흥원		
포스터	현장(오프라인)			국내외 방송용 주파수 이용현황 및 동향	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	김형경*	한국방송통신전파진흥원	김형경	한국방송통신전파진흥원		
포스터	현장(오프라인)			ITU IMT-2020 및 미래 IMT 표준화 현황	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	임한나*, 박준범, 오송근, 정용준	한국정보통신기술협회	임한나	한국정보통신기술협회		
포스터	현장(오프라인)			영국 6GHz 대역 비면허 주파수 공급 동향	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	류미선*	한국방송통신전파진흥원	류미선	한국방송통신전파진흥원		
포스터	현장(오프라인)			4G 이동통신 이용현황 및 산업 전망	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	이상우*	한국방송통신전파진흥원	이상우	한국방송통신전파진흥원		
포스터	현장(오프라인)			기 공급 대역을 활용한 무선국 개설 동향 분석 및 시사점	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	배영호*	한국방송통신전파진흥원	배영호	한국방송통신전파진흥원		
포스터	현장(오프라인)			공공주파수 이용현황 조사제도 연구	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	오성만*	한국방송통신전파진흥원	오성만	한국방송통신전파진흥원		
포스터	현장(오프라인)			ATSC 3.0 기반 재난 방송과 PS-LTE 네트워크의 다중화에 대한 연구	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	정지성*, 이원석, 박병준*, 백명선*, 송영규	세종대학교 정보통신공학과,한국전자통신연구원	정지성	세종대학교 정보통신공학과	송영규	세종대학교 정보통신공학과
포스터	현장(오프라인)			국내 위성방송 표준화 동향	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	주영일*	한국정보통신기술협회	주영일	한국정보통신기술협회		
포스터	현장(오프라인)			영국의 밀리미터파(EHF) 이용 추진 동향	일반세션	전파법규 및 정책	박성진*	한국방송통신전파진흥원	박성진	한국방송통신전파진흥원		
포스터	현장(오프라인)			미국의 5G FAST Plan에 따른 주파수 공급 동향	일반세션	전파법규 및 정책	박지혜*	한국방송통신전파진흥원	박지혜	한국방송통신전파진흥원		
포스터	현장(오프라인)			전파탐지 기반 공간전자 분포 추정 연구	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	오현수*, 남성용, 정용식	광운대학교 전자융합과	오현수	광운대학교 전자융합과	정용식	광운대학교 전자융합과
포스터	현장(오프라인)			원전 실내구조를 반영한 통계적 관점의 배제구역 연구	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	장도영*, 윤상준, 박종민*, 추호성*, 김영창의융합공학부,“홍익대학교 전기전자공학부”,이준용***	광운대학교 전자융합공학과,“홍익대학교 전기전자공학부”,이준용***	장도영	홍익대학교 전자전기공학부	추호성	홍익대학교 전자전기공학부
포스터	현장(오프라인)			FMCW 신호 기반 모의표적의 HRRP 측정	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	남성용*, 오현수, 정용식	광운대학교 전자융합공학과	남성용	광운대학교 전자융합공학과	정용식	광운대학교 전자융합공학과
포스터	현장(오프라인)			3.5GHz 대역에서의 전파환경별 수신기 높이에 따른 클러터 손실특성 모델링	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	김관식*	(주)한화시스템	김관식	(주)한화시스템	백정기	충남대학교
포스터	현장(오프라인)			C-ITS용 차량 실내 안테나에 관한 연구	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	이호준*, 배병우*, 강종대*	한국전자기술연구원,대우정보통신(주)*	이호준	한국전자기술연구원		
포스터	현장(오프라인)			금산위성 기지국 인근에서 NR-5G 모의신호	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	김형섭*, 김준석, 정영준	ETRI	김형섭	ETRI		
포스터	현장(오프라인)			장거리 무선링크에서 이상전파에 의한 경로손실 예측 연구	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	김종호*, 정영준	한국전자통신연구원	김종호	한국전자통신연구원		
포스터	현장(오프라인)			공간 전력 합성에 기반한 고출력 InP HBT 590-GHz 신호원	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	손희강*, 이재성	고려대학교	손희강	고려대학교	이재성	고려대학교
포스터	현장(오프라인)			형광용 다기능위성배열레이다 시험을 위한 모의표적장치 설계 및 제작	일반세션	마이크로파/밀리미터파 공동회로	위훈*, 전인범, 고현우*, 이지용*	한화시스템,국방과학연구소*	위훈	한화시스템,국방과학연구소*		
포스터	현장(오프라인)			Glass Substrate 기반 고품질 수동 소자 구현	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	박민수*, 정진영*, 유종선, 육종민*, 김동수*	한국외국어대학교, 한국전자기술연구원,한국전자기술연구원*	박민수	한국외국어대학교, 한국전자기술연구원,한국전자기술연구원*		
포스터	현장(오프라인)			28 GHz 무선국의 적합성 평가 방법에 대한 고찰	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	전상봉*, 이애경, 이영승, 최형도	ETRI	전상봉	ETRI		
포스터	현장(오프라인)			무선전력전송용 근접장 빔 포커싱을 위한 초점가변 메타표면 렌즈 설계	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	임태홍*, 서철원*	홍익대학교,송실대학교*	임태홍	홍익대학교,송실대학교*	추호성	홍익대학교
포스터	현장(오프라인)			미세먼지 센서를 이용한 무선 IoT 응용 회로	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	김상현*, 노유미, 이수진, 이원준, 한상민	순천향대학교	김상현	순천향대학교	한상민	순천향대학교
포스터	현장(오프라인)			27-30 GHz 5G용 GaN 6-bit 위상 천이기 설계	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 공동회로	백동민*, 장선해, 장성진, 이재용, 정하연	송실대학교 전자정보공학부	백동민	송실대학교 전자정보공학부	박창근	송실대학교 전자정보공학부
포스터	현장(오프라인)			A 60 GHz Power Amplifier MMIC Design in 0.15 μm GaAs p-HEMT Technology	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 공동회로	김현준*, 임규리, 이예민, 조영진, 서두용, 이용호, 신현철	광운대학교 전자융합공학과	김현준	광운대학교 전자융합공학과	신현철	광운대학교 전자융합공학과
포스터	현장(오프라인)			벡터 위상 결합 방식을 이용한 360도 위상 천이기 설계	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 공동회로	송동주, 송준현, 임재호, 조용준*, 서동호, 한상민	순천향대학교	조용준	순천향대학교	한상민	순천향대학교
포스터	현장(오프라인)			RF switch design with Fast-turn on time	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	김일준*, 김현빈*, 박성호*, 전희석	목포대학교 전자정보통신공학과,목포대학교 전자공학과*	김일준	목포대학교 전자정보통신공학과	전희석	목포대학교 전자정보통신공학과
포스터	현장(오프라인)			BEOL Layout effect for RF switch based on 130nm SOI process	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	고현정*, 김현빈*, 박성호*, 전희석	목포대학교 전자정보통신공학과,목포대학교 전자공학과*	고현정	목포대학교 전자정보통신공학과	전희석	목포대학교 전자정보통신공학과
포스터	현장(오프라인)			A Ka-Band GaN 3-bit Attenuator for 5G Phase Array Systems	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	장선해*, 양준혁, 이재용, 정하연, 박창근	송실대학교	장선해	송실대학교	박창근	송실대학교
포스터	현장(오프라인)			Smart Dust 환경에서의 에너지 하베스팅 전력 조절 시스템	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	장지용*, 주상진, 서덕진, 최진영, 김용주, 한상민	순천향대학교	장지용	순천향대학교	한상민	순천향대학교
포스터	현장(오프라인)			USRP를 이용한 SDR 기반 통신 시스템	학부생 논문	무선 통신 및 시스템	유병우*, 정석민, 박성훈, 안현기, 김용주, 한상민	순천향대학교	유병우	순천향대학교	한상민	순천향대학교

포스터	현장(오프라인)			전송선로를 이용한 다중 공진 센서 개선 및 체내 환경 최적화 방안	학부생 논문	바이오 및 전자파 생체영향	유시온 <sup>o</sup> , byun, 변영재	울산과학기술원	유시온	울산과학기술원	변강일	울산과학기술원
포스터	현장(오프라인)			소형 위성용 X-band 원형 편파 배열 안테나 설계	학부생 논문	안테나 이론 및 기술	박나영 <sup>o</sup> , 이소영, 김창성, 박용배	아주대학교 전자공학과	박나영	아주대학교 전자공학과	박용배	아주대학교 전자공학과
포스터	현장(오프라인)			Metal rim을 이용한 LTE 모바일 안테나 설계	학부생 논문	안테나 이론 및 기술	박정현 <sup>o</sup> , 이재곤	경남대학교	박정현	경남대학교	이재곤	경남대학교 전자공학과
포스터	현장(오프라인)			인덕티브 라인을 통한 UWB 이중 타원 안테나	학부생 논문	안테나 이론 및 기술	박진수 <sup>o</sup> , 박원빈 <sup>o</sup> , 황금철 <sup>o</sup>	성균관대학교 시스템경영공학과,성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	박진수	성균관대학교 시스템경영공학과	황금철	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과
포스터	현장(오프라인)			방향 탐지용 소형 패치 안테나의 전후방비 개선	학부생 논문	안테나 이론 및 기술	문병주 <sup>o</sup> , 박원빈 <sup>o</sup> , 황금철 <sup>o</sup>	성균관대학교 전자전기공학부,성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	문병주	성균관대학교 전자전기공학부	황금철	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과
포스터	현장(오프라인)			이중대역 RF무선전력 수신을 위한 원형편파 패치 안테나	학부생 논문	안테나 이론 및 기술	이동근 <sup>o</sup> , 송찬미 <sup>o</sup> , 황금철 <sup>o</sup>	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과, 전자전기공학부	이동근	성균관대학교 전자전기공학부	황금철	성균관대학교 전자전기공학부
포스터	현장(오프라인)			3D 프린팅 모델을 이용한 안테나 방사패턴의 시각화	학부생 논문	안테나 이론 및 기술	김정현 <sup>o</sup> , 김영대, 김상우, 유태훈	동양미래대학교	김정현	동양미래대학교	유태훈	동양미래대학교
포스터	현장(오프라인)			스마트폰용 대역특성이 넓은 이중대역 WiFi 안테나 설계	학부생 논문	안테나 이론 및 기술	임봉규 <sup>o</sup> , 이건우, 이문희 <sup>o</sup> , 손태호	순천향대학교,천문우연구원	임봉규	순천향대학교	손태호	순천향대학교
포스터	현장(오프라인)			5G 밀리미터파 기지국용 시편설급전 RHCP 배열안테나	학부생 논문	안테나 이론 및 기술	임봉규 <sup>o</sup> , 이건우, 이문희, 손태호	순천향대학교 정보통신공학과	임봉규	순천향대학교 정보통신공학과	손태호	순천향대학교 정보통신공학과
포스터	현장(오프라인)			GPU 기반의 고주파 근사기법을 이용한 파라볼릭 반사판 안테나의 전파 특성 예측	학부생 논문	전자장 이론 및 수치해석	양준모 <sup>o</sup> , 김창성, 박용배	아주대학교	양준모	아주대학교	박용배	아주대학교
포스터	현장(오프라인)			GPU를 이용한 도체의 레이다 단면적 계산 가속화 기법	학부생 논문	전자장 이론 및 수치해석	이해송 <sup>o</sup> , 신호근, 박용배	아주대학교	이해송	아주대학교	박용배	아주대학교
포스터	현장(오프라인)			필드테스트용 In-House 데이터 전송률 측정기기 구현 및 컴퍼스 내 무선통신 질 측정	학부생 논문	전자파 측정	방승우 <sup>o</sup> , 정재영	서울과학기술대학교	방승우	서울과학기술대학교	정재영	서울과학기술대학교
포스터	현장(오프라인)			24.58 GHz 대역의 무선전력 수신을 위한 원형편파 패치 안테나 설계	학부생 창의설계	공학 전분야	이동근 <sup>o</sup> , 송찬미 <sup>o</sup> , 황금철 <sup>o</sup>	성균관대학교 전자전기공학부,성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	이동근	성균관대학교 전자전기공학부	황금철	성균관대학교 전자전기공학부
포스터	현장(오프라인)			Improvement of DOF intensity and Uniformity by „Eliminating Unnecessary Air Gap“	학부생 창의설계	공학 전분야	Sang-Min Lee <sup>o</sup> , Jun Choi <sup>o</sup>	School of electrical engineering, University of Ulsan,Advanced Forming Process R&D Group, Korea Institute of Technology	Sang-Min Lee	University of Ulsan,Advanced Forming Process R&D Group, Korea Institute of Technology	Jun Choi	Advanced Forming Process R&D Group, Korea Institute of Industrial Technology
포스터	현장(오프라인)			추적 및 탐지 레이다의 구조제 탑재 영향성 분석	학부생 창의설계	공학 전분야	유시온 <sup>o</sup> , 변영재, 변강일	울산과학기술원	유시온	울산과학기술원	변강일	울산과학기술원
포스터	현장(오프라인)			Deep Learning based Optimization of Transmitarray Metasurface Antennas Using Multi-Angle Training	학부생창의설계	기타 전자파 관련 분야	황보준호 <sup>o</sup> , 오정석	서울대학교	황보준호	서울대학교	오정석	서울대학교
포스터+전시	현장(오프라인)			Design of C-band Reconfigurable UWB Radar System	학부생 창의설계	공학 전분야	정현민 <sup>o</sup> , 강혜원	부산대학교	정현민	부산대학교	김상길	부산대학교
포스터+전시	현장(오프라인)			테이블에 장착된 무선 충전 시스템의 인체 안전성 평가	학부생 창의설계	공학 전분야	김범진 <sup>o</sup> , 김동진, 조영대, 유형석	한양대학교	김범진	한양대학교	유형석	한양대학교
포스터+전시	현장(오프라인)			모바일 장치를 위한 배터리 등가 모델의 복잡도에 따른 정확성 연구	학부생 창의설계	공학 전분야	송지향 <sup>o</sup> , 임태영 <sup>o</sup> , 최상조 <sup>o</sup> , 최성진 <sup>o</sup>	울산대학교 전자전자공학전공,울산대학교 전기전자공학전공	송지향	울산대학교 전자전자공학전공,울산대학교 전기전자공학전공	최성진	울산대학교 전기전자공학전공