

2021 한국전자파학회 제33차 정기총회 및 추계학술대회 승인논문 list

발표희망형식	발표방법 (현장 참석여부)	특이사항	승인발표형식	우수논문 신청	H등록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 이름	지도교수
구두	온라인		구두		ABST-000107	MRI를 이용한 비침습적 적분형 생체 온도 모니터링	특별세션	의료기기연구반	오석훈°	한국기초과학지원연구원	오석훈	
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000089	경두개 자기 자극 장치를 이용한 알츠하이머성 치매 치료 연구	특별세션	의료기기연구반	정진승°, 김종문°, 김민영°	차의과학대학교,분당차병원재활의학과°	정진승	김민영
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000102	의료기기용 유연 및 신축성 전자소자	특별세션	의료기기연구반	정예환°	한양대학교	정예환	
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000112	Noise Suppression Using MUSIC Subarrays for Medical Imaging Applications	특별세션	의료기기연구반	Ahmad Bilal°, 조준식	한국항공대학교	Ahmad Bilal	조준식
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000119	의료 응용을 위한 전파 해석 및 제어 기술	특별세션	의료기기연구반	손성호°	순천향대학교	손성호	
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000140	전자파를 이용한 최신 의료기기	특별세션	의료기기연구반	유형석°	한양대학교	유형석	유형석
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000149	전파산업의 의미와 생태계 분석	특별세션	전파산업 생태계 분석 및 유망 산업 도출	구현철°	건국대학교	구현철	
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000151	전파산업 성장에 따른 전파 이용제도의 변화 방향	특별세션	전파산업 생태계 분석 및 유망 산업 도출	김태한°	한국전자통신연구원	김태한	
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000152	국내 전파산업(기술) 트렌드 분석 및 유망 전파 기술 Hype Cycle 도출	특별세션	전파산업 생태계 분석 및 유망 산업 도출	이문규°	서울시립대학교	이문규	
구두	온라인		구두		ABST-000001	변형된 90° 윌킨슨 전력 분배기를 이용한 4 X 4 직렬 급전형 원형 편파 배열 안테나	특별세션	마이크로파연구회 특별세션	박정훈°, 박승준, 이문규	서울시립대	박정훈	이문규
구두	온라인		구두		ABST-000002	K 대역 광각 안테나용 1-D 모드 빔형성 스위치	특별세션	마이크로파연구회 특별세션	박정훈°, 이문규	서울시립대	박정훈	이문규
구두	온라인		구두		ABST-000041	다중 빔포밍 송신기의 위상 간섭을 고려한 RF 무선전력전송 연구	특별세션	마이크로파연구회 특별세션	박인호°, 안민재, 최영선, 구현철	건국대학교	박인호	구현철
구두	온라인		구두		ABST-000064	IoT기기 입력 동적 범위 향상을 위한 정류기의 적응 임피던스 정합 회로	특별세션	마이크로파연구회 특별세션	오태주°, 이용식	연세대학교 전기전자공학과	오태주	이용식
구두	온라인		구두		ABST-000091	RFID Based Cavity Fullness Sensor	특별세션	마이크로파연구회 특별세션	지중근°, 민병욱	연세대학교 전기전자공학부	지중근	민병욱
구두	온라인		구두		ABST-000114	체내삽입형 전자파 기반 센서를 통한 혈당 측정방식	특별세션	마이크로파연구회 특별세션	김성문°, Jagannath malik°, 변영재	울산과학기술원,에스비솔루션°	김성문	변영재
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000043	Ka 대역 QFN 패키지의 Stub Lead-frame 구조 설계 및 분석	특별세션	마이크로파연구회 특별세션	왕문걸°, 안민재, 구현철	건국대학교	왕문걸	구현철
구두	현장(오프라인)		구두	신청	ABST-000061	COTS 부품을 이용한 저가형 벽 투과 FMCW 레이더 설계	특별세션	마이크로파연구회 특별세션	정현민°, 김상길	부산대학교	정현민	김상길
구두	현장(오프라인)		구두	신청	ABST-000095	가변 인덕터에 기반한 AM-PM 왜곡 보정 기법이 적용된 5G 이동통신 CMOS 전력증폭기	특별세션	마이크로파연구회 특별세션	김병욱°, 박승원, 전상근	고려대학교	김병욱	전상근
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000105	2D 실내 전파 방향 및 위치 측위 시스템	특별세션	마이크로파연구회 특별세션	최우혁°, 김상길	부산대학교	최우혁	김상길
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000116	링 공진기를 활용한 Epoxy Molding Compound의 마이크로파 대역 물질 상수 측	특별세션	마이크로파연구회 특별세션	임시연°, 강미향, 윤홍선, 박영철	한국외국어대학교	임시연	박영철
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000139	FMCW 기반 비선형 레이더의 표적 거리 예측	특별세션	마이크로파연구회 특별세션	차규호°, 오수영, 홍하영, 박홍수, 홍순기	송실대학교	차규호	홍순기
구두	온라인		구두		ABST-000020	고 결합 변압기와 스테거드 튜닝을 이용한 광대역 전력증폭기	특별세션	5G/5G+ 스마트폰용 안테나 온 패키지 기술	이규하°, 이주은°, 전형규, 홍성철	한국과학기술원,University of Colorado Boulder°	이규하	홍성철
구두	온라인		구두		ABST-000060	Multi-band Antenna-on-Display for Beyond 5G applications	특별세션	5G/5G+ 스마트폰용 안테나 온 패키지 기술	이정효°, 김범범, 이동섭, 홍원빈	포항공과대학교	이정효	홍원빈
구두	온라인		구두	신청	ABST-000067	Capacitively Fed Wideband Stacked Patch Antenna on Reactive Impedance Surface	특별세션	5G/5G+ 스마트폰용 안테나 온 패키지 기술	이우준°, 정재백, 오정석	서울대학교	이우준	오정석
구두	현장(오프라인)		구두	신청	ABST-000009	Antenna Array Pattern Measurement Using Open and Short Terminated Patterns	특별세션	5G/5G+ 스마트폰용 안테나 온 패키지 기술	김성중°, 남상욱	서울대학교	김성중	남상욱
구두	현장(오프라인)		구두	신청	ABST-000063	밀리미터파 5G 스마트폰 안테나 이득 향상용 메타표면	특별세션	5G/5G+ 스마트폰용 안테나 온 패키지 기술	정재백°, 이우준, 오정석	서울대학교 전기정보공학부 뉴미디어통신공동연구소	정재백	오정석

구두	온라인		구두		ABST-000080	전자파 장해 차단용 분리벽에 대한 모드정합 해석연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	장명인°, 김동신°, 박재윤°, 주재율°	안동대학교 물리학과,안동대학교 전자공학과°	장명인	주재율
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000025	고출력 마이크로파 발생원 기반의 EMP 효과도 분석 및 응용 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	민선홍°	한국원자력의학원	민선홍	박건식
구두	현장(오프라인)		구두	신청	ABST-000096	DDR Block 구조 공진 분석을 통한 GHz 대역 EMI 저감 기술	일반세션	EMI/EMC/EMP	장래봉°, 김용석, 이현기, 박준, 하수호	LG Display (주)	장래봉	
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000147	저전력 드론식별 프로토콜을 통한 소형드론 무선식별 에너지 효율 성능 분석	일반세션	드론 및 무인체 기술	오진형°, 강규민	한국전자통신연구원	오진형	
구두	온라인		구두		ABST-000005	Global Nearest Neighbor 항적연관 기반의 실시간 표적 추적을 위한 추적시스템 설계	일반세션	레이다/원격탐사	현준석°, 유동길, 손성환	LIG넥스원	현준석	
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000027	다기능 레이다를 위한 복합 빔 스케줄링 기법	일반세션	레이다/원격탐사	이성원°, 박준태, 안지훈, 전형원, 박준현	LIG넥스원	이성원	
구두	온라인		구두	신청	ABST-000046	X 대역 항해용 레이더 수신부 저잡음 증폭기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	박성준°	한화시스템	박성준	
구두	온라인		구두		ABST-000011	단일대역/이중대역 스위칭 대역통과필터 구현을 위한 필터 결합구조	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	조영호°	대림대학교	조영호	조영호
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000012	Wireless Power Transfer System using Bezel-less Waveguide Slot Array Antenna	일반세션	무선 전력 전송 및 Energy Harvesting	양대근°, 김종성, 손석보, 이경목°, 이종서°, 오상민°	덕산넵코어스,한화테크윈°,한국과학기술원°	양대근	
구두	현장(오프라인)		구두	신청	ABST-000086	5G 이동통신 대역에서 빔포밍을 위한 실시간 보정 기법	일반세션	무선 통신 및 시스템	김동찬°, 박성욱	한국과학기술원	김동찬	박성욱
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000023	GLP 시설 내 28-d 전자파 동물 노출 실험 프로토콜 연구	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	전상봉°, 한강현°, 안영환°, 최형도	한국전자통신연구원,안전성평가연구소°,아주대학교°	전상봉	
구두	온라인		구두		ABST-000070	병렬 스테브 튜너를 통합한 소형 광대역 마이크로스트립 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	유정웅°, 손해원	전북대학교 전자공학부	유정웅	손해원
구두	온라인		구두		ABST-000071	비행체 탑재용 무선전력전송을 위한 범틸트된 직렬급전 원형편파 패치안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	황금철, 김준희°, 임홍준	성균관대학교	김준희	황금철
구두	온라인		구두		ABST-000109	Design of Broadband Antenna Array for IR-UWB Radar	일반세션	안테나 이론 및 기술	Nguyen Van Thang°, Chung Jae Young°	Seoul National University of Science and Technology	Nguyen Van Thang	Chung jae
구두	현장(오프라인)		구두	신청	ABST-000056	생체 심부 온도 측정용 1.4GHz 및 2.4GHz의 이중대역 바이오 정합 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	이동민°, 배시진, 김익환, 이학용°, 김남영	광운대학교,미논바이오°	이동민	김남영
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000079	EMP 방어용 평면형 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	최윤선°, 최동수, 백민석, 김형준, 우종명	충남대학교,충남대학교°	최윤선	우종명
구두	온라인		구두		ABST-000131	시퀀셜 회전 급전을 이용한 초소형 고이득 4x4 직렬 배열 원형 편파 패치 안테나	일반세션	위성 및 우주전파	황동휘°, Manzoor Elahi, 황금철	성균관대학교	황동휘	황금철
구두	현장(오프라인)		구두	신청	ABST-000033	전자파-인공지능 알고리즘을 이용한 지형성 나노 발광다이오드 설계	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	이연우°, 정해준	송실대학교 전기공학부	이연우	정해준
구두	온라인		구두		ABST-000101	Reflective Type Phase Shifter with Wide Phase Shift Range	일반세션	전자파 부품 및 소재	Sebastian Verho°, Philip Ayiku Dzaqbletey, Jae-Young Chung	Seoul National University of Science and Technology	Sebastian Verho	정재영
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000100	전자파에 투과에 의한 패치 배열의 수분함유량의 측정	일반세션	전자파 측정	김중성°	경성대학교	김중성	
구두	현장(오프라인)		구두	신청	ABST-000108	Broadband Measurement of Insertion Loss and Permittivity of Flexible Cooper Clad	일반세션	전자파 측정	Md. Imtiaz Kamrul°, Cherk Thorn, Lihour Nov, Jae-Young Chung	Seoul National University of Science and Technology	Md. Imtiaz Kamrul	Jae-Young
구두	현장(오프라인)		구두	신청	ABST-000034	전자파-인공지능 알고리즘을 통한 도파관 기반의 고감도, 단일 주파수 센서	일반세션	전파의료 응용	박준정°, 정해준	송실대학교 전기공학부	박준정	정해준
구두	현장(오프라인)		구두		ABST-000028	비어 홀 배열이 메타물질 흡수체의 흡수 성능에 미치는 효과	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	김용준°, 이정해°	홍익대학교 메타물질전자소재 연구센터,홍익대학교 전자전기 국립전파연구원,한국전파진흥협회 전자파기술원°	김용준	이정해
둘 다 가능	현장(오프라인)		프로그램 확정 시 최종 발표 안내		ABST-000057	18~40GHz 대역 EMI 측정방법 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	이일용°, 명봉식, 진동수°, 금홍식°, 이환상	국립전파연구원,한국전파진흥협회 전자파기술원°	이일용	
둘 다 가능	현장(오프라인)		프로그램 확정 시 최종 발표 안내		ABST-000058	18~40GHz 대역 시험장 전압정제파비 평가법 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	이일용°, 명봉식, 박세호°, 금홍식°, 이환상	국립전파연구원,한국전파진흥협회 전자파기술원°	이일용	
둘 다 가능	온라인		프로그램 확정 시 최종 발표 안내		ABST-000029	경량 딥러닝 네트워크를 이용한 SAR 영상 잡음 제거 기법	일반세션	레이다/원격탐사	최근훈°, 김선옥°, 김성태°, 이재석°, 손광훈	연세대학교,한국항공대학교°,한화시스템°	최근훈	손광훈
둘 다 가능	온라인		프로그램 확정 시 최종 발표 안내		ABST-000059	교통사고 예방을 위한 교통시스템에 관한 연구	일반세션	레이다/원격탐사	조용천°, 송경민°, 민진식°, 송현영°	광운대학교,(주)와이비텔°,동부엔지니어링(주)°	조용천	
둘 다 가능	온라인		프로그램 확정 시 최종 발표 안내		ABST-000073	UWB레이더 기반 칼만 필터를 이용한 3D 트래킹 시스템 구현	일반세션	레이다/원격탐사	윤성권°, 조성호	한양대학교 융합전자공학과	윤성권	조성호

둘 다 가능	현장(오프라인)		프로그램 확정 시 최종 발표 안내		ABST-000050	전달영점을 가지는 기반집적형 5G 필터 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	남승구°, 최세환	한국전자기술연구원	남승구	
둘 다 가능	현장(오프라인)		프로그램 확정 시 최종 발표 안내		ABST-000115	커플링 stub를 활용한 1710 ~ 3500 MHz 광대역 차랑 C-PAD 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	이혁°, 강기조°, 오영균°, 최재훈°°°	한국자동차연구원,위너콤(주)°,oyk@winant.co.kr°,한양대 연세대학교,공주대학교°,국방과학연구소°	이혁°	최재훈
둘 다 가능	온라인		프로그램 확정 시 최종 발표 안내		ABST-000074	Open cavity 구조의 전자 산란 특성 근사 해석을 위한 등가 전원 모델링	일반세션	전자전파 및 전자파 산란	임형래°, 김우빈, 홍익표°, 김영주°, 육종관		임형래	육종관
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000010	위성시스템 전장품에 대한 전도성 내성시험 방법	일반세션	EMI/EMC/EMP	장재웅°, 김태운, 장경덕, 이상록, 이창은	한국항공우주연구원	장재웅	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000035	Conducted Emission Current법에서 평가 Harness의 통신선 배치에 따른 영향 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	윤성민°, 박재홍	구미전자정보기술원	윤성민	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000036	Conducted Emission Current법의 측정 프로브 내의 Harness 위치에 대한 고찰	일반세션	EMI/EMC/EMP	윤성민°, 박재홍	구미전자정보기술원	윤성민	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000038	RE102 RF케이블 길이에 따른 공진 영향 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	박재홍°, 윤성민	구미전자정보기술원	박재홍	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000039	차량용 CAN Transceiver 위치에 따른 전도방출 노이즈 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	박재홍°, 윤성민	구미전자정보기술원	박재홍	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000133	침투 전자파 저감을 위한 이중 슬롯 차단필터의 차폐효과 특성	일반세션	EMI/EMC/EMP	박경식°, 민경준°, 정성우°, 김기채°°°	(주)SL,DGMIF°,GIVET°°,영남대학교°	박경식	김기채
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000134	두께가 있는 도체판 슬롯의 공진투과 현상 해석	일반세션	EMI/EMC/EMP	민경준°, 박경식°, 김기채°, 조영기°°°	DGMIF°, (주)SL°, 영남대학교°, 경북대학교°°°	민경준	김기채
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000142	동축 케이블 밸런이 부착된 원형 다이폴 안테나 설계	일반세션	EMI/EMC/EMP	서혁준°, 김종우°, 최범진°, 김기채°°°	대구경북첨단의료산업진흥재단, 한국조선해양기자재연구원°, 한	서혁준	김기채
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000007	합정용 레이다 운용을 위한 고출력 광신호 취급 시 운전자 보호 기법	일반세션	기타 전자파 관련 분야	손범익°, 최재홍, 김종만°	한화시스템,국방과학연구소°	손범익	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000051	HALT를 이용한 스마트밴드의 신뢰성 검증	일반세션	기타 전자파 관련 분야	황순미°, 김철희	한국전자기술연구원	황순미	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000052	스마트밴드용 충전크레들의 내구수명 검증	일반세션	기타 전자파 관련 분야	황순미°, 김철희, 이관훈	한국전자기술연구원	황순미	
포스터	온라인	현장(오프라인)	포스터		ABST-000021	전자파 인식 현황 조사·분석 결과	일반세션	기타 전자파 관련 분야	김종찬°	한국방송통신전파진흥원	김종찬	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000004	딤러닝을 이용한 MIMO-OFDM 레이다 이미지 품질 개선	일반세션	레이다/원격탐사	김형주°, 유성진, 정병장	한국전자통신연구원	김형주	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000030	피아식별 모드 5 성능개량을 위한 운용화면 설계방안 고찰	일반세션	레이다/원격탐사	박두연°	한화시스템 용인종합연구소	박두연	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000032	피아식별 모드 5 성능 검증을 위한 다기능레이다-채널점검장비 RF 연동시험 방안 고찰	일반세션	레이다/원격탐사	백경호°	한화시스템	백경호	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000069	다기능레이다 이동 후 운용 전 정렬 방안 고찰	일반세션	레이다/원격탐사	이충식°	한화시스템 레이다체계1팀	이충식	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000104	IF단 스위칭을 이용한 Chirp Pulse 레이다의 탐지 성능 검증 및 이를 이용한 소형 드론 탐	일반세션	레이다/원격탐사	배경빈°, 박성욱	KAIST	배경빈	박성욱
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000128	잡음영향에서의 아날로그 거리 게이트 추적 능력에 관한 연구	일반세션	레이다/원격탐사	함형우°, 원재희°, 이준호	세종대학교 정보통신공학과,세종대학교 전자정보통신공학과°	함형우	이준호
포스터	온라인	현장(오프라인)	포스터		ABST-000022	KOMPSAT-5 표적 영상의 블러링(blurring) 현상 보정 연구	일반세션	레이다/원격탐사	이승재°, 이선구	한국항공우주연구원	이승재	
포스터	온라인	현장(오프라인)	포스터		ABST-000026	객체 수준 데이터 증강을 통한 딥러닝 기반 SAR 선박 탐지	일반세션	레이다/원격탐사	송태용°, 김선욱°, 김성태°, 이재석°, 손광훈	연세대학교,한국한공대학교°,한화시스템°	송태용	
포스터	온라인	현장(오프라인)	포스터		ABST-000062	FPGA를 이용한 LFM파형 생성 기법 연구	일반세션	레이다/원격탐사	서봉용°, 손재현, 최민호, 김진웅	한화시스템	서봉용	
포스터	온라인	현장(오프라인)	포스터		ABST-000087	UWB 신호 침투 전력 계산에 관한 연구	일반세션	레이다/원격탐사	김홍희°, 어윤성°, 김인복, 한성연, 조정환	LIG넥스원,실리콘알앤디°	김홍희	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000085	FPGA를 이용한 다중입출력보드 설계	일반세션	레이다/원격탐사	오경수°	한화시스템	오경수	
포스터	온라인	현장(오프라인)	포스터		ABST-000054	250-nm InP HBT 공정 기반 300 GHz 대역 전압 제어 발전기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	금우용°, 손희강, 유정환, 김도윤, 이재성	고려대학교 전기전자공학과	금우용	이재성
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000008	An Equivalent Circuit Model of Thin Film Resistor for MMICs	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	이상홍°, 정현욱, 김성일, 노윤섭, 김해천, 장성재, 최일규, 안호균, 임종원	한국전자통신연구원	이상홍	이기준

포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000066	넓은 주파수 가변범위에서 유사한 대역폭 및 전달영점 특성을 가지는 도파관 공진기 주파 넓은 빔 스케닝 범위를 갖는 빔포밍 네트워크 회로	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	이보영°, 서정원, 이도홍, 양형모, 이명신	한국항공우주연구원	이보영	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000068		일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	채수창°, 김기진, 안광호	한국전자기술연구원	채수창	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000110	3분기 도파관 구조를 이용한 1-6way 도파관 분배기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	백종균°	LIG넥스원	백종균	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000006	마이크로파 무선전력전송에서 다중 수신기의 충전을 위한 알고리즘 연구	일반세션	무선 전력 전송 및 Energy Harvesting	김호열°, 이영석, 남상욱	서울대학교	김호열	남상욱
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000049	An Energy Harvester for a Battery-free Wireless Sensor System on a Propulsion	일반세션	무선 전력 전송 및 Energy Harvesting	Van Ai Hoang°, Young Chul Lee	Mokpo National Maritime University	Van Ai Hoang	Young Chul Lee
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000088	실측 LTE 제어채널 데이터에서의 RRC 연결 설정 감지에 대한 연구	일반세션	무선 통신 및 시스템	윤종훈°, 김윤배, 권혜연, 박승근	한국전자통신연구원	윤종훈	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000120	자율주행자동차의 엣지 컴퓨팅 적용을 위한 동향 분석	일반세션	무선 통신 및 시스템	최다솜°	한국방송통신전파진흥원	최다솜	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000090	MRI 시스템 특성을 고려한 수치해석적 SAR 분석방법	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	김형섭°, 홍선의°, 최형도°, 오석훈	한국기초과학지원연구원 연구장비운영부, 한국전자통신연구원	김형섭	오석훈
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000019	실시간 지연소자를 이용한 빔조향조립체 설계 및 구현	일반세션	안테나 이론 및 기술	이재민°, 권태현	LIG넥스원	이재민	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000037	다이어돌과 헬리컬을 결합한 전방향성 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	배기형°	한화시스템	배기형	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000075	파도 관측 레이더용 도파관 안테나의 급전부 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	여유석°, 이광근°, 민경식	한국해양대학교, 리에스엔디°	여유석	민경식
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000077	2 Layer PCB 설계가 가능한 High-Q Multi Loop Magnetic Resonator 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	유시운°, 변영재, 변강일	울산과학기술원	유시운	변강일
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000097	Pattern reconfigurable 보우타이 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	차승국°, 윤영중, 박용희°, 이윤진°, 홍승택°, 문현식°	연세대학교 전기전자공학과, 현대모비스 무선통신셀°	차승국	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000098	AESA 구조의 단일 배열소자 패턴 영향성 연구	일반세션	안테나 이론 및 기술	김영완°	LIG넥스원	김영완	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000103	360도 투과위상변화를 갖는 원형편파용 초박형 메타표면 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	박정현°, 정하이린, 김민철°, 김용호°, 김현중°, 이재곤°	경남대학교 융합IT공학과, 경남대학교 전자공학과°	박정현	이재곤
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000106	모노폴스가 가능한 밀리미터파 대역 도파관 슬롯 배열 안테나 개발	일반세션	안테나 이론 및 기술	주정명°, 김재식°, 백종균, 심형권°, 이승학°	LIG넥스원, 국방과학연구소°, 극동통신°	주정명	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000129	전개형 반사판 안테나의 패널 비균일 전개오차에 따른 교차편파 특성 분석	일반세션	안테나 이론 및 기술	김석진°, 이시아°, 조승주, 임정환, 이택경, 이재욱	한국항공대학교, 솔탐°	김석진	이택경
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000137	다중 포트를 이용한 UWB 원형 패치안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	윤상운°, 장병준°, 추호성	홍익대학교 전자전기공학부, 국민대학교 전자공학과°	윤상운	추호성
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000141	5G용 mmWave 열차 공간 고이득 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	정준영°, 이범선	경희대학교	정준영	이범선
포스터	온라인	현장(오프라인)	포스터		ABST-000045	실내 측위를 위한 단말용 UWB 태그 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	박승용°, 이지수, 최준모, 정경영	한양대학교	박승용	정경영
포스터	온라인	현장(오프라인)	포스터		ABST-000065	메타표면 흡수체 적용을 통한 서로 마주 보게 배치된 안테나의 전송 효율 개선	일반세션	안테나 이론 및 기술	장삼봉°, 김용준, 이정해	홍익대학교	장삼봉	이정해
포스터	온라인	현장(오프라인)	포스터		ABST-000072	소형화된 밀리미터파 대역 홀로그래픽 안테나를 위한 급전 구조 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	박찬영°, 윤영중	연세대학교 전기전자공학과	박찬영	윤영중
포스터	온라인	현장(오프라인)	포스터		ABST-000081	내구성 평가 분석을 바탕으로 설계된 CPW층을 포함하는 X 대역 패치 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	장도영°, 왕성식°, 임태홍, 김현°, 김영완°, 주정명°, 추호성	홍익대학교 전자전기공학과, 한양사이버대학교 전자전기공학	장도영	추호성
포스터	온라인	현장(오프라인)	포스터		ABST-000083	60 GHz대역 광대역 마이크로스트립 패치 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	최준모°, 박승용, 이지수, 정경영	한양대학교	최준모	정경영
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000055	Regenerative 위성에서 VSAT 시스템에서의 망동기 방안	일반세션	위성 및 우주전파	이인기°, 유준규	ETRI ,ETRI°	이인기	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000094	위성체 전원버스 EMI 특성 검증	일반세션	위성 및 우주전파	김태윤°, 장재웅, 장경덕, 이상록, 이창은	한국항공우주연구원	김태윤	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000132	위성 유닛 자기모멘트 특성 예측	일반세션	위성 및 우주전파	김태윤°, 장재웅, 장경덕, 이상록, 이창은	한국항공우주연구원	김태윤	
포스터	온라인	현장(오프라인)	포스터		ABST-000031	위성통신 기술동향	일반세션	위성 및 우주전파	문자영°	KCA	문자영	

포스터	온라인	현장(오프라인)	포스터		ABST-000044	마이크로파 전파집속 치료 연구를 위한 인체 복부 전자파 모델링	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	박재선 ^o , 조재훈, 이광재 [*] , 송원영 [*] , 정경영	한양대학교, 한국전자통신연구원 [*]	박재선	정경영
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000150	링 공진기를 이용한 팬-아웃 패키지용 소재의 특성 분석	일반세션	전자파 부품 및 소재	윤홍선 ^o , 송재우 [*] , 육종민 [*] , 박영철 ^o , 김동수 [*]	한국외국어대학교, 한국전자기술연구원 [*]	윤홍선	박영철
포스터	온라인	현장(오프라인)	포스터		ABST-000047	전력제한기용 PIN 다이오드의 열분포 및 기생용량 분석	일반세션	전자파 부품 및 소재	백문철 ^o , 권봉준, 최상국, 하재권	블루웨이브텔(주)	백문철	
포스터	온라인	현장(오프라인)	포스터		ABST-000092	위성통신용 빔포머를 위한 액정기반 위상천이기 설계	일반세션	전자파 부품 및 소재	최세환 ^o , 남승구, 김희경, 나준희 [*]	KETI, 충남대학교 [*]	최세환	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000003	Extraction and De-embedding algorithm of connector's characteristic	일반세션	전자파 측정	신윤상(주저자) ^o , 남상욱	서울대학교 전기정보공학부 뉴미디어통신공동연구소	신윤상(주저자), 남상욱	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000122	공장 BEL 측정을 위한 국부 평균 전력 추정 방법	일반세션	전자파 측정	박민소 ^o , 이영철	목포해양대학교	박민소	이영철
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000024	안티 드론 시스템용 RC 재밍안테나 설계	일반세션	전자파보안 및 전자전	이정란 ^o , 김정환, 박성균	한화시스템	이정란	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000048	M&S를 통한 디지털 다중빔 위상배열 빔조향 성능 예측	일반세션	전자파보안 및 전자전	박영미 ^o , 주형준 [*] , 이철수, 박주래	레이다/전자전기술센터, 한화시스템 [*]	박영미	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000053	양자 무기체계 발전전망	일반세션	전자파보안 및 전자전	김소연 ^o , 이정태, 오세준	국방과학연구소	김소연	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000118	LAN연결환경의 재밍장치 운용SW에서 연동 안정성 개선을 위한 설계	일반세션	전자파보안 및 전자전	김호윤 ^o , 이정란	한화시스템	김호윤	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000126	수치적분기반cross-eye성능분석_	일반세션	전자파보안 및 전자전	김제안 ^o , 김진성, 최윤주, 이준호	세종대학교	김제안	이준호
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000135	재밍 시스템용 배열안테나의 다양한 빔형성 및 소자 결합에 따른 빔형성 가중치 최적화	일반세션	전자파보안 및 전자전	임창현 ^o , 임태홍, 추호성	홍익대학교 전자전기공학과	임창현	추호성
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000138	WAIM layer를 이용한 전자전 재머용 이중 편파 광대역 금속 비발디 배열안테나 설계	일반세션	전자파보안 및 전자전	임태홍 ^o , 임성식, 박술기 [*] , 이철수 ^o , 박주래 ^o , 추호성	홍익대학교, 한화시스템 [*] , 국방과학기술연구소 ^o	임태홍	추호성
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000084	미 국방용 주파수 정책 동향 및 시사점	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	여정환 ^o	한국방송통신전파진흥원	여정환	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000111	미 FCC 4.9Ghz 대역 주파수 정책 동향 및 시사점	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	고현욱 ^o	한국방송통신전파진흥원	고현욱	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000113	AeroMACS 구축동향 및 정책 시사점	일반세션	전파법규 및 정책	정태연 ^o	한국방송통신전파진흥원	정태연	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000117	국내 주파수 이용효율개선 평가체계 도입 현황	일반세션	전파법규 및 정책	박성진 ^o	한국방송통신전파진흥원	박성진	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000121	대기 환경을 고려한 함정용 레이더의 클러터 이미지 조사	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	조정민 ^o , 장도영, 왕성식 [*] , 추호성	홍익대학교 전자전기공학과, 한양사이버대학교 전기전자공학	조정민	추호성
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000099	PI-DORT기법을 활용한 유전체 내 비선형 표적 탐지 및 전파 집중	학부생 논문	레이다/원격탐사	송영진 ^o , 차규오, 홍순기	송실대학교	송영진	홍순기
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000015	60 GHz 2-Way Combining Power Amplifier MMIC with 25.3 dBm Saturated Output	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	천준호 ^o , 서두용, 신현철	광운대학교 전자융합공학과	천준호	신현철
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000016	0.15μm GaAs p-HEMT 공정을 이용한 26 dBm 포화전력을 갖는 60 GHz 대역 4중 전	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	서소연 ^o , 이수재, 신현철	광운대학교 전자융합공학과	서소연	신현철
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000078	5G FR2 통신을 위한 28GHz 대역 GaN 저잡음 증폭기 개발	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김우린 ^o , 박세준, 안현배, 지홍구 [*] , 한정환	충남대학교, ETRI [*]	김우린	한정환
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000013	DC-to-60 GHz SPDT Switch MMIC Design in 0.15um GaAs p-HEMT Technology	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	고현재 ^o , 임기훈, 이진호, 신현철	광운대학교 전자융합공학과	고현재	신현철
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000127	접지면과의 거리에 따른 RF transformer의 Q-factor 양상	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	김단비 ^o , 김옥현, 전주영	강릉원주대학교	김단비	전주영
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000130	RF transformer의 coil 결합 구조가 성능에 미치는 영향	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	김옥현 ^o , 김단비, 이상민, 전주영	강릉원주대	김옥현	전주영
포스터	온라인	현장(오프라인)	포스터		ABST-000040	다중 RF 무선전력전송을 위한 하위 배열 할당 기반의 빔포밍 연구	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	안민재 ^o , 박인호, 구현철	건국대학교	안민재	구현철
포스터	온라인	현장(오프라인)	포스터		ABST-000042	수신기 위치 추적을 위한 Retro-directive 기반 디지털 빔포밍 무선전력전송 기법	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	최영선 ^o , 박인호, 구현철	건국대학교	최영선	구현철
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000018	30W급 자율주행 모형차 무선충전 시스템	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	이성진 ^o , 박태경 [*] , 정준우 [*] , 유현희 [*] , 나민준 [*]	영남대학교 자동차기계공학과, 대구과학고등학교 [*]	이성진	김동욱

포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000017	로봇 영역 무선 네트워크에서 밀리미터파 무선통신 적용 방안	학부생 논문	무선 통신 및 시스템	서소연°, 신현철	광운대학교 전자융합공학과	서소연	신현철
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000143	5G 무선통신용 1.8V 저전압 RF SOI SPDT switch 설계	학부생 논문	무선 통신 및 시스템	김일준°, 박성호, 김동주, 정찬혁, 이다은, 전희석	국립목포대학교	김일준	전희석
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000144	PVT에 무관한 기준전압 발생회로 설계	학부생 논문	무선 통신 및 시스템	김동주°, 최상훈, 전희석, 윤선경°	국립목포대학교,SPM&S°	김동주	전희석
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000145	Level shifter 설계	학부생 논문	무선 통신 및 시스템	김동주°, 안민우, 전희석, 윤선경°	국립목포대학교,SPM&S°	김동주	전희석
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000146	5G용 안테나 스위치 디지털 회로 130nm CMOS Low-Dropout Regulator	학부생 논문	무선 통신 및 시스템	김동주°, 이다은, 박성호	국립목포대학교	김동주	전희석
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000148	5G 용 RF switch용 레벨 시프터 회로 Harmonic 감소 기술	학부생 논문	무선 통신 및 시스템	박선영, 전희석°, 박성호°	목포대학교,폴라리스알에프°	박성호	
포스터	온라인	현장(오프라인)	포스터		ABST-000082	안테나 지향성 향상을 위한 기계학습 활용연구	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	박재윤°, 김동신, 장명인, 주재율	국립안동대학교	박재윤	주재율
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000123	넓은 HPBW를 갖는 광대역 LPDA 안테나 설계	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	김상은°, 변강일, 박철순°	울산과학기술원,국방과학연구소°	김상은	변강일
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000124	고주파 대역 PCB 적층구조 혼 안테나 개발	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	최동주°, 변강일	UNIST	최동주	변강일
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000125	SIW Air Cavity와 AMC를 이용한 PCB 패치안테나 설계	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	강우택°, 변강일	UNIST	강우택	변강일
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000076	지중송전선로의 상배치를 활용한 자기장 저감 방법	학부생 논문	전자장 이론 및 수치해석	홍성윤°, 오치수°	서울과학기술대학교,한전 전력연구원°	홍성윤	
포스터	현장(오프라인)		포스터		ABST-000014	다기능 MMIC 성능평가를 위한 C# GUI 기반 자동측정 시스템	학부생 논문	전자파 측정	이성민°, 이용호, 신현철	광운대학교 전자융합공학과	이성민	신현철