

2022 동계종합학술대회 발표논문 list

발표 희망 형식	현장 참석여부 (발표방법)	승인 발표 형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 이름
구두	오프라인(현장발표)	구두			abstract 제출없음	5G mmW Technical Breakthroughs and Global Trends	Invited Paper 일반세션		박영환		
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000162	극소 다이폴 모델링을 이용한 임의의 포인 위치에 놓인 두 안테나간 간섭분석 방법	Invited Paper 일반세션	안테나 이론 및 기술	김영담 ^o	충남대학교	김영담
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000461	메타표면 적용 분리결합 밀리미터파 5G 스마트폰용 패치 배열안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	정재백 ^o , 이운준, 오정석	서울대학교	정재백
구두	온라인(실시간발표)	구두			ABST-000439	측면 차량레이더를 위한 EBG 분석 및 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	강윤수 ^o	HL Klemove	강윤수
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000005	A miniaturized elements transmit array for 45 slant polarization antenna for manufacturing inspection system	일반세션	안테나 이론 및 기술	김진현 ^o , 오정석 [*]	서울대학교 전기정보공학부 뉴미디어통신 공동연구소	김진현
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000013	큐브위성용 순차적 회전 급전 원형 편파 태양전지 패치 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	왕희수 ^o , 박익모	아주대학교	왕희수
구두	온라인(실시간발표)	구두			ABST-000210	다중기능을 갖는 X 대역 메타표면 안테나 설계 연구	특별세션	한화시스템	이인곤 ^o , 김종영, 신상진	한화시스템	이인곤
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000022	머신러닝 기법을 활용한 레이다 표적분류 기능 연구	특별세션	한화시스템	박한웅 ^o , 권민정	한화시스템	박한웅
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000300	레이다 운용 주파수 대역에 따른 RCS 분석결과	특별세션	한화시스템	김남문 ^o , 김정우, 서동욱 [*] , 이재인 [*]	한화시스템,한국해양대학교 [*]	김남문
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000344	대기굴절률과 포물형 방정식을 이용한 레이다 표적 오차 예측	특별세션	한화시스템	허준 ^o , 양준모, 서영광 [*] , 이광철 [*] , 박용배	아주대학교,한화시스템 레이다연구소 [*] ,아주 대학교 ^{**}	허준
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000388	Pulsed IV 및 S-parameter 측정 셋업을 이용한 GaN HEMT 소자 대신호모델 개발	특별세션	한화시스템	정종현 ^o	한화시스템	정종현
구두	오프라인(현장발표)	구두			abstract 제출없음	(특정주제 초청발표)故 최진혁 본부장님을 기리며	초청	한화시스템	이수재	한화시스템	
구두	오프라인(현장발표)	구두			abstract 제출없음	故 김동일 교수를 그리워 하며...	초청	故 김동일 교수님 추모세션	박동철	충남대학교	
구두	오프라인(현장발표)	구두			abstract 제출없음	一松 김동일 교수님께서 남긴 흔적	초청	故 김동일 교수님 추모세션	조영기	경북대학교	
구두	오프라인(현장발표)	구두			abstract 제출없음	한국해양대 전파공학과 탄생 및 인연	초청	故 김동일 교수님 추모세션	조형래	한국해양대학교	
구두	오프라인(현장발표)	구두			abstract 제출없음	전기철도 시스템 전자파 안전관리	특별세션	故 김동일 교수님 추모세션	유건석 ^o , 임영철, 한성훈	한국전파진흥협회	
구두	오프라인(현장발표)	구두			abstract 제출없음	ICT 국제공식표준화 및 국가표준 연구	특별세션	故 김동일 교수님 추모세션	유현욱	한국정보통신기술협회	
구두	오프라인(현장발표)	구두			abstract 제출없음	소형민수헬기(LCH) 비행안전 전자기적합성(EMC SOF) 시험 수행 방안	특별세션	故 김동일 교수님 추모세션	최동수	KAI	
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000252	위상 변조를 이용한 협력적 RF 무선전력전송 연구	특별세션	마이크로파 연구회 (Emerging Microwave Technologies)	안민재 ^o , 박인호, 구현철	건국대학교	안민재
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000122	A Feasibility Study on MEMS Capacitor-Based RFID System for Fullness Monitoring of Artificial Bladder	특별세션	마이크로파 연구회 (Emerging Microwave Technologies)	장은영 ^o , 이용식	연세대학교	장은영
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000123	FR4 기판의 유전율 측정 분포를 반영한 S-band 전력증폭기의 Gain 성능 분석	특별세션	마이크로파 연구회 (Emerging Microwave Technologies)	임시연 ^o , 박초윤, 강미향, 윤홍선, 박영 철	한국외국어대학교	임시연
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000124	전원/전력 증속성 모델링을 위한 다차원 DNN 구조 연구	특별세션	마이크로파 연구회 (Emerging Microwave Technologies)	강미향 ^o , 윤홍선, 임시연, 박초윤, 박영 철	한국외국어대학교	강미향
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000153	비접촉 RF 센서를 이용한 컨베이어 방식 하네스 단선 검사	특별세션	마이크로파 연구회 (Emerging Microwave Technologies)	박정현 ^o , 정하이린, 김현중, 김민철, 이 재곤	경남대학교	박정현
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000159	밀리미터파 WPT용 Waveguide Rotman 렌즈 기반 역지향성 빔포밍 시스템 설계 및 구현	특별세션	마이크로파 연구회 (Emerging Microwave Technologies)	홍하영 ^o , 박창근, 이호진, 홍순기	송실대학교	홍하영
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000215	A Wide Tuning-Range VCO using Switched Inductors	특별세션	마이크로파 연구회 (Emerging Microwave Technologies)	김현준 ^o , 전상근	고려대학교	김현준

구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000099	CIP 물질을 이용한 홀-패턴 기반 mmWave 대역 전자기파 흡수체 설계	특별세션	안테나 및 전파전파 연구회	하노검 ^o , 김상길	부산대학교	하노검
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000172	병렬 공간 기반 주파수 선택적 Ka 대역 rasorber 설계	특별세션	안테나 및 전파전파 연구회	신건영 ^o , 김영원 ^o , 윤익재	충남대학교 전기공학과,LIG 넥스원 ^o	신건영
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000152	Multi beam focusing and control using one layer metasurface	특별세션	안테나 및 전파전파 연구회	박정현 ^o , 김용호, 이재곤	경남대학교	박정현
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000157	28-GHz beamforming antenna without phase shifter	특별세션	안테나 및 전파전파 연구회	Ashwini Kumar Arya ^o , 한현구 ^o , 김상혁 ^o	KyungHee University,경희대학교 ^o	Ashwini Kumar Arya
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000243	A Novel Design of Dual linearly-polarized Liquid-Crystal-Embedded Reconfigurable Reflectarray	특별세션	안테나 및 전파전파 연구회	김호겸 ^o , 오정석	서울대학교 전기정보공학부 뉴미디어통신 공동연구소	김호겸
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000413	UWB 방향탐지를 위한 다중 포트 단일 원형 패지안테나 설계	특별세션	안테나 및 전파전파 연구회	윤상운 ^o , 장병준 ^o , 추호성	홍익대학교,국민대학교 ^o	윤상운
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000427	고이득 빔 스캔 및 다각도 편파 변환이 가능한 Fabry-Perot Cavity 안테나 설계 방법	특별세션	안테나 및 전파전파 연구회	윤광로 ^o , 전영근, 김동호	세종대학교	윤광로
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000421	도달 시간차를 이용한 구 산란체 위치 탐지 방법	특별세션	안테나 및 전파전파 연구회	최윤선 ^o , 최동수, 우종명	충남대학교	최윤선
구두	온라인(동영상제출)	구두	신청	AP	ABST-000054	Angle-Independent Electromagnetic Transparency in Infrared Regime	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	박준정 ^o , 정해준	승실대학교	박준정
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000094	Near-field correction을 이용한 MFIE 기반 Iterative Physical Optics 정확도 향상	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	유정운 ^o , 조창석 ^o , 고일석, 이용식 ^o	인하대학교 전기컴퓨터공학과,연세대학교 전기전자공학과 ^o	유정운
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000111	메타표면 성능 분석을 위한 Floquet 정리의 정확한 사용 방법	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	한현구 ^o , Ashwini Kumar Arya, 김상혁	경희대학교	한현구
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000164	메시요소 회전과 모멘트법을 사용한 드론의 움직임에 따른 다이내믹 RCS의 효율적인 모사	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	이동엽 ^o , 이재민, 서동욱	한국해양대학교 해양인공지능융합전공	이동엽
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000313	Black phosphorus 메타표면의 초고속 전자파 해석을 위한 GSTC-FDTD 기법	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	장상은 ^o , 박민석, 김용진, 정경영	한양대학교	장상은
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000247	지능형 재머 적용을 위한 하드웨어 기본 요구도 분석	일반세션	전자파보안 및 전자전	조제일 ^o , 이정훈, 박병구, 이창훈	국방과학연구소	조제일
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000433	우주물체감시레이더의 필요성 및 기술 소개	특별세션	LIG넥스원(LIG넥스원 감시전자기술)	김은희 ^o	세종대학교	김은희
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000386	우주감시레이더나 FOV 분석을 통한 요구사항 도출 방안 연구	특별세션	LIG넥스원(LIG넥스원 감시전자기술)	문현욱 ^o , 염재명, 손성환	레이다연구소.4팀	문현욱
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000326	부배열 단위 디지털 레이더를 위한 부엽 차단 구현 방안	특별세션	LIG넥스원(LIG넥스원 감시전자기술)	주정명 ^o , 박종국	LIG 넥스원	주정명
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000465	고속 능동 대역선택 방식의 DRFM RF 수신기 구현	특별세션	LIG넥스원(LIG넥스원 감시전자기술)	전영일 ^o , 김요한, 홍상근, 김재윤	LIG넥스원	전영일
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000464	확장성 및 호환성 보장을 위한 전자전 데이터 변환 방법 연구	특별세션	LIG넥스원(LIG넥스원 감시전자기술)	김진현 ^o , 김호준, 박경태	LIG넥스원	김진현
구두	오프라인(현장발표)	구두			abstract 제출없음	유전체 세기 문제에 대하여	특별세션	KNC-URSI 특별세션	나정웅 명예교수님	KAIST	나정웅
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000174	Wood anomaly와 GMR(Guided mode resonance)간의 관계	특별세션	KNC-URSI 특별세션	조영기 ^o , 고지환 ^o , 김기채 ^o	경북대학교 전자공학부,금오공과대학교 전자공학부 ^o ,영남대학교 전기공학과 ^o	조영기
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000383	드론 탐지 레이더 현황 및 기술 소개	특별세션	KNC-URSI 특별세션	박준성 ^o , 박성욱	한국과학기술원	박준성
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000188	마이크로파 무선전력전송을 위한 인체 영향을 고려한 최적화 알고리즘	특별세션	KNC-URSI 특별세션	김호열 ^o , 남상욱	서울대학교	김호열
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000197	Design of Antennas with Crossed Dipoles	특별세션	KNC-URSI 특별세션	박익모 ^o	아주대학교	박익모
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000200	균질 유전체 반 평면 구조의 조모펄트 적분의 새로운 Uniform Asymptotic Expansion	특별세션	KNC-URSI 특별세션	고일석 ^o	인하대학교	고일석
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000369	메타표면 흡수체의 단위 셀 크기에 따른 흡수율 분석 및 그 응용에 관한 고찰	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	장삼봉 ^o , 김용준 ^o , 이정해	홍익대학교,홍익대학교 메타물질전자소자 연구센터 ^o	장삼봉
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000134	Analysis of 2D MUSIC Algorithm with Near-Field Data for Medical Imaging Applications	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	Ahmad Bilal ^o , Choon Sik Cho	Korea Aerospace University	Ahmad Bilal

구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000345	헤상 클라티에 대한 딥트맵을 활용한 대기환경 예측 연구	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	왕성식 ^o , 장도영 ^o , 김종만 ^o , 추호성 ^o	한양사이버대학교,홍익대학교 ^o ,국방과학연구소 ^o	왕성식
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000405	칩 저항에 최적의 비정형 구리 패턴이 결합된 광대역 메타물질 흡수체	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	김용준 ^o , 이정해 ^o	홍익대학교 메타물질전자소재연구센터,홍익대학교 전자전기공학과 ^o	김용준
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000062	전자빔 조사기술과 테라헤르츠 분광 분석법의 산업적 응용	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	지영빈 ^o , 김성현 ^o , 박현상 ^o , 나재훈, 변정섭, 민준기, 맹인희 ^o , 오승재 ^o	김혜의생명산업진흥원(주)리노팩 ^o ,한국원자력연구원 ^o ,연세대학교 의과대학 ^o	지영빈
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000336	28.3 THz Plasmonic Bowtie Nanoantenna for DC Generation	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	ISLAM NASIM AL ^o , 최상조	울산대학교	ISLAM NASIM AL
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000430	1-Dimensional D-band Transmitarray Simultaneously Fed by Tx and Rx Patch Array Antenna	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	서동연 ^o , 오정석	서울대학교 전기정보공학부	서동연
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000095	고 종횡비 다중인쇄회로기판 내 신호전송특성의 그룹공동공진 현상 모델링 연구	IITP	KAIST(EMC 고도화)	장경찬 ^o , 송익환	광운대학교 전자통신공학과	장경찬
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000137	무선전력전송 시스템의 오정렬 조건에 따른 능동 차폐 코일 제어 방법	IITP	KAIST(EMC 고도화)	안장용 ^o , 김재득, 김해림, 박동렬, 안승영	한국과학기술원	안장용
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000364	전자기 해석 영역 설정에 따른 유도전동기 공통 모드 임피던스 모델의 예측 정확도 분석	IITP	KAIST(EMC 고도화)	예만제 ^o , 한기진 ^o	Missouri University of Science and Technology,동국대학교 ^o	예만제
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000087	주파수 분할현상이 있는 무선전력전송 시스템에서 ZVS 실현 방법	IITP	KAIST(EMC 고도화)	김해림 ^o , 안장용, 안승영	한국과학기술원	김해림
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	EMC	ABST-000165	전원장치의 소형화 및 방사성 노이즈 저감을 위한 LTCC 기반 DC-DC 컨버터	IITP	KAIST(EMC 고도화)	장현규 ^o , 정동윤, 이용하 ^o , 권성규, 조두형, 박건식, 임종원, 윤익재 ^o	한국전자통신연구원(주)와이테크 ^o ,충남대학교 ^o	장현규
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000080	위성 간 통신을 위한 다중렌즈 기반 빔 정렬 기법	IITP	고려대학교(저궤도 군집위성 통신)	차홍설 ^o , 김종민, 임병주, 고영채	고려대학교	차홍설
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000052	Stochastic geometry를 활용한 LEO 위성통신 하향 링크 성능 분석 및 최적화 연구	IITP	고려대학교(저궤도 군집위성 통신)	이남윤, 임정빈 ^o	포항공과대학교	임정빈
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000085	블록체인 기반 분산 합의를 통한 위성군 시각 동기화 기법	IITP	고려대학교(저궤도 군집위성 통신)	서준영 ^o , 장용훈, 이상현	고려대학교	서준영
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000292	A Ka-band CMOS Pseudo Doherty-Load-Modulated Balanced Amplifier	IITP	고려대학교(저궤도 군집위성 통신)	김병욱 ^o , 박승원, 전상근	고려대학교	김병욱
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000212	온-칩 벡터 네트워크 분석기 구현을 위한 광대역 주파수 하향 변환 혼합기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	이승종 ^o , 전상근 ^o	고려대학교 일반대학원 전기전자공학과,고려대학교 전기전자공학부 ^o	이승종
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000043	혼합 공진기를 사용한 임의의 중단 임피던스 비가역 대역통과여파기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Girdhari Chaudhary ^o , Phanam Pech, 정용채	전북대학교 전자정보공학부	Girdhari Chaudhary
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000100	Reconfigurable Kirigami for Tunable Chirality	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Ratanak Phon ^o , Sungjoon Lim	School of Electrical and Electronics Engineering, Chung-Ang University	Ratanak Phon
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000268	5G 이동통신을 위한 3.4-3.8 GHz 대역 GaN-HEMT 광대역 도허티 전력증폭기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	권구현 ^o , 최우진 ^o , 양영구 ^o	정균관대학교 전자전기컴퓨터공학과,정균관대학교 전자전기컴퓨터공학과, para-PA ^o , 성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과,	권구현
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000424	동적 바이어싱 기법을 적용한 배열 안테나 송신기의 전력 효율 개선	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김현우 ^o , 구현철	건국대학교	김현우
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000102	Mechanical Multi-Functional Metasurface Using Thermal Shape Memory Alloy Actuators	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	Chhunheng Lor ^o , Sungjoon Lim	School of Electrical and Electronics Engineering, Chung-Ang University	Chhunheng Lor
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	EMC	ABST-000377	곡면 형상의 RCS 저감을 위한 VO2 잉크 기반 주파수 가변 메타표면 흡수체	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	박의용 ^o , 임성준	중앙대학교,중앙대학교 ^o	박의용
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000048	개방형 스트리브를 이용한 이중 대역 위상 천이기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	김수연 ^o , 이재훈, Girdhari Chaudhary, 정용채	전북대학교 전자정보공학부 ^o ,전북대학교 전자정보공학부 ^o	김수연
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000368	A D-band Neutralized Bi-directional VGA in 28-nm CMOS technology	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김은정 ^o , 전상근	고려대학교	김은정
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000186	140 GHz single-ended Low noise amplifier	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	Chaeun Park ^o , Munkyo Seo	Sungkyunkwan University Department of Electrical and Computer Engineering	박채은
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000213	상보적 구조의 고속 버퍼와 프리 앰프를 사용한 UWB용 Flash ADC 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	이현엽 ^o , 백호선, 김성태, 송은호, 김영진, 조준식	한국항공대학교	이현엽
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000453	A 2-stage, 4-Stacked MOSFET Power Amplifier in 65-nm CMOS Process	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	Shah Yash Hemant ^o , Choon Sik Cho	Korea Aerospace University	Shah Yash Hemant
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000046	임의의 중단 임피던스를 갖는 4차 Chebyshev 응답 기판 집적 도파관 대역통과 여파기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Phanam Pech ^o , 이재훈, 김수연, Girdhari Chaudhary, 정용채	전북대학교 전자정보공학부	Phanam Pech

구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000343	CMOS 공정을 이용한 D 대역 4단 저잡음 증폭기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김민우*, 전상근	고려대학교	김민우
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000204	기계적인 가변방식을 사용한 회전형 밀리미터파 반사 메타표면체	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	이민재*, 임성준	중앙대학교 전자전기공학과	이민재
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000055	고성능 서버보드 신호 채널을 위한 핀 영역 탭 라우팅의 모델링 및 신호 무결성 분석	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	송경환*, 김현웅, 박동렬, 이성희, 안승영	한국과학기술원	송경환
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000012	Input-Reflectionless Waveguide Filter with Reflectionless Response in Entire WR-42 Band	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	이상구*, 이주섭	고려대학교 마이크로파/밀리미터파 연구실	이상구
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000067	Absorptive bandstop filter 설계를 위한 Butterworth filter 전달함수	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	조영호*	대림대학교 전자통신과	조영호
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000301	W 대역 응용을 위한 감광 유리 기반 air-SIW(Surface Integrated Waveguide) 기술	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	배익종*, 장현재*, 이주용, 김수근*, 류제인*, 민병욱*, 육종민*	한국전자기술연구원, 연세대학교, 한국전자기술연구원, 연세대학교**	배익종
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000211	Method of devising a Planar, Scan Angle Enhancing Meta Lens featuring Distortionless, Scan-lossless properties at E-band	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	장수호*, 윤영노, 이동섭, 김대현, 홍원빈	POSTECH	장수호
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000241	Estimation of Dielectric Constant based on Capacitance of Multilayer Ceramic Capacitor for High-Permittivity Materials	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	이상욱*, 김홍석, Andrés Brito, 김지성*, 임병국**, 안승영	한국과학기술원, 수원대학교*, 아모텍**	이상욱
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000261	An Oblique Incidence-insensitive and Wideband Absorber using Optically Transparent Metal Mesh Electrode	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	이청아*, 윤영노, 장수호, 김대현, 강병관*, 최형철*, 홍원빈	포항공과대학교(POSTECH), 코닝정밀소재(Corning Precision Materials)	이청아
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000239	28-nm CMOS 공정을 이용한 77-GHz 고효율 전력증폭기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	박건우*, 전상근	고려대 전기전자공학부	박건우
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000101	Achieving Flare-Angle-Controllable Conical-Beam Antenna using Radial-Periodic Metasurfaces	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Duc Anh Pham*, Sungjoon Lim	School of Electrical and Electronics Engineering, Chung-Ang University	Duc Anh Pham
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000065	다단계 구면파 확장 기법 기반 NFFT를 적용한 RCS 예측 가속화 알고리즘 연구	특별세션	연세대 특화연구실 관련 주제(항공 피탐지 감소기술 특화연구실 특별세션)	김우빈*, 임형래, 노영훈, 홍익표*, 태현성**, 육종관	연세대학교, 공주대학교*, 국방과학연구소**	김우빈
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000075	유도체에 적용 가능하며, 레이더 단면적(Radar Cross Section) 저감효과가 있는 cell 형식의 평판형 플라스마 발생기 제작.	특별세션	연세대 특화연구실 관련 주제(항공 피탐지 감소기술 특화연구실 특별세션)	최민주*, 이장재, 조철희, 오태주, 조창석*, 이용식*, 임진우**, 유홍철**, 유신재***	충남대학교, 연세대학교*, 국방과학연구소*, 충남대학교, 충남대학교 양자제어물성연구소***	최민수
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000084	비행체 적외선 스텔스 연구에서의 열메타물질 개발과 검증	특별세션	연세대 특화연구실 관련 주제(항공 피탐지 감소기술 특화연구실 특별세션)	장인중*, 남주영, 임준수, 배형모, 김지혁, 조형희	연세대학교 기계공학과	장인중
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000112	코너 리플렉터 유전체 장벽 방전 플라스마 발생기의 분산 특성 분석	특별세션	연세대 특화연구실 관련 주제(항공 피탐지 감소기술 특화연구실 특별세션)	안옥현*, 조창석, 오태주, 오일영, 임진우*, 하정제**, 배지훈**, 유홍철**, 이용식, 육종관	연세대학교, 동양미래대학교*, 국방과학연구소**	안옥현
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000113	낙뢰 보호 주기패턴 스텔스 복합체 구조	특별세션	연세대 특화연구실 관련 주제(항공 피탐지 감소기술 특화연구실 특별세션)	심동영*, 신준형, 남영우	경상국립대학교 기계항공공학부	심동영
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000175	탄소 입자층에 의한 항공기 배기가스의 중적외선 차폐 효과	특별세션	연세대 특화연구실 관련 주제(항공 피탐지 감소기술 특화연구실 특별세션)	신창민*, 이윤희, 명노신	경상국립대학교 기계항공공학부	신창민
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000347	코너 리플렉터 구조 유전체 격벽 방전 플라스마 발생기의 X-band 내 RCS 저감 효과	특별세션	연세대 특화연구실 관련 주제(항공 피탐지 감소기술 특화연구실 특별세션)	조창석*, 오태주, 안옥현, 육종관, 이장재*, 유신재*, 하정제**, 배지훈**, 유홍철**, 이용식	연세대학교 전기전자공학과, 충남대학교 물리학과*, 국방과학연구소**	조창석
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000077	A New Transmitting Source for High Performance Midfield Wireless Power Transfer	특별세션	송실대학교 ERC 연구센터(지능형바이오메디컬무선전력전송 센터)	Hoang Le-Huu*, Chulhun Seo	Soongsil University	Hoang Le-Huu
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000079	An Ultra-Compact Implantable Antenna Using Loading Circuit Method for Medical Implant Applications	특별세션	송실대학교 ERC 연구센터(지능형바이오메디컬무선전력전송 센터)	DucDung Nguyen*, Chulhun Seo	Soongsil University	DucDung Nguyen
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000083	RF 무선전력전송을 위한 다중 톤 신호 기반의 다중 빔포밍 기법	특별세션	송실대학교 ERC 연구센터(지능형바이오메디컬무선전력전송 센터)	박인호*, 안민재, 구현철	건국대학교	박인호
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000231	다중 코일을 이용한 이식형 악을 펌프의 무선 토크 및 전력 전달 방법	특별세션	송실대학교 ERC 연구센터(지능형바이오메디컬무선전력전송 센터)	이재원*, 신유준, 우성호, 이창민, 김해림, 안장용, 김동욱*, 안승영	한국과학기술원, 연남대학교*	이재원
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000309	낮은 SLL 특성을 가지는 마이크로파 무선전력전송용 고이득 배열안테나 설계	특별세션	송실대학교 ERC 연구센터(지능형바이오메디컬무선전력전송 센터)	강은정*, 서철현*, 추호성	홍익대학교, 송실대학교*	강은정
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000458	A 6.78MHz Class-D Power Amplifier with resonant point tracking for Battery-less receiver application	특별세션	송실대학교 ERC 연구센터(지능형바이오메디컬무선전력전송 센터)	박현준*, 남궁경호, 변영재	UNIST	박현준
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000189	테라헤르츠 근접장 현미경의 분자분광 및 이미징	특별세션	테라헤르츠 및 광파 연구회	이한열*, 문영일, 김도영, 박익모*, 한해욱	포항공과대학교, 아주대학교*	이한열
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000093	플라스모닉 테라헤르츠 광전도안테나	특별세션	테라헤르츠 및 광파 연구회	이계정*, 손병우*, 장재형**	광주과학기술원 전기전자컴퓨터공학과, 광주과학기술원 물리광학과*, 한국에너지공과대학교 에너지공학부**	이계정
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000233	E-band metasurface based Orbital Angular Momentum Multiplexing and Demultiplexing	특별세션	테라헤르츠 및 광파 연구회	정형주*, 김대익, 최은미, 이종원	울산과학기술원	정형주

구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000072	미술헌료 분석과 테라헤르츠	특별세션	테라헤르츠 및 광파 연구회	백나연 ^o , 이지은, 이호원, 정택선, 김재하, 김장원, 김종현, 김재훈	연세대학교 물리학과	백나연
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000373	THz 전자파에 대한 피부 세포 반응 연구	특별세션	테라헤르츠 및 광파 연구회	오승재 ^o , 이의수 ^o , 손혜영, 명언희, 이월민 ^o , 허용민, 박경현 ^o	연세대학교, 한국전자통신연구원 ^o	오승재
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000390	유무기복합 페로브스카이트 FAPbI3 크리스탈의 THz 흡수 특성 분석	특별세션	테라헤르츠 및 광파 연구회	명언희 ^o , 이승준 ^o , 오승재, 윤정호 ^o , 권영균 ^o , 정민철 ^o	연세의료원, 경희대학교 ^o , University of Queensland ^o , University of Tsukuba ^o	명언희
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000358	스페이스파이오니어사업을 통한 위성전자분야 우주중점기술 개발	특별세션	항공우주연구원II(우주핵심기술 개발 스페이스파이오니어사업)	용상순 ^o , 채희상, 박신무, 송복섭, 석병석	한국항공우주연구원 스페이스파이오니어사업단	용상순
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000435	정지궤도용 GNSS 수신기 EM설계	특별세션	항공우주연구원II(우주핵심기술 개발 스페이스파이오니어사업)	정진호 ^o , 박진모, 박용희, 이근희, 한진수, 권기호 ^o	(주)두시텍, 한국항공우주연구원 ^o	정진호
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000444	Ka 밴드 능동형 어레이 안테나 개발	특별세션	항공우주연구원II(우주핵심기술 개발 스페이스파이오니어사업)	우무현 ^o , 박창서, 김윤섭, 남명용	루미르주식회사	우무현
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000170	2차원 다채널 적외선 검출기 개발	특별세션	항공우주연구원II(우주핵심기술 개발 스페이스파이오니어사업)	김영호 ^o , 이현진, 김병혁, 강안중, 손정오	아이쓰리시스템 (주)	김영호
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000321	잡음 감소를 통한 광섬유자이로의 성능 개선	특별세션	항공우주연구원II(우주핵심기술 개발 스페이스파이오니어사업)	배규영, 김광현 ^o , 전상배, 정호진	(주)파이버프로	김광현
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000166	다채널에 나타나는 고스트영상 위치 계산	특별세션	항공우주연구원II(우주핵심기술 개발 스페이스파이오니어사업)	이현철 ^o , 이상규, 유상범, 허행팔	한국항공우주연구원	이현철
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000039	단방향 빔조형 특성을 갖는 위성배열안테나 기반의 저궤도 위성 추적 기술	특별세션	항공우주연구원 I_위성 운영 및 활용 분야 전자파 최신기술	이동효 ^o , 송새한, 정대원, 이다인 ^o , 방재훈 ^o , 표성민 ^o	한국항공우주연구원,(주)두타기술 ^o ,한밭대학교 ^o	이동효
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000180	지상레이더를 이용한 우주물체 탐지실험 결과분석	특별세션	항공우주연구원 I_위성 운영 및 활용 분야 전자파 최신기술	송새한 ^o , 성재동, 이동호, 신한섭, 정옥철, 정대원	한국항공우주연구원	송새한
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000181	우주상황인식을 고려한 우주물체 추적시스템 성능 요구사항 분석	특별세션	항공우주연구원 I_위성 운영 및 활용 분야 전자파 최신기술	성재동 ^o , 송새한, 정유연, 정옥철	한국항공우주연구원	성재동
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000184	대규모 비정지궤도위성 주파수자원 필요시대의 효율적 관리 및 운영방안	특별세션	항공우주연구원 I_위성 운영 및 활용 분야 전자파 최신기술	김명목 ^o , 정대원, 정옥철, 성재동	한국항공우주연구원	김명목
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000103	Class별 Labeling을 활용한 Cycle GAN 기반 SAR 영상 색상화 방안 연구	특별세션	항공우주연구원 I_위성 운영 및 활용 분야 전자파 최신기술	이삼영 ^o , 정대원 ^o , 정인식, 신승민	과학기술연합대학원대학교, 한국항공우주연구원 ^o	이삼영
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000036	Theoretical Performance Investigation on Dual-Function Optical Phased Array Based on Direct Modulation of Optically-Injection Locked Semiconductor Lasers	특별세션	홍익대학교 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀	ANH HANG NGUYEN ^o , 정효상, 성혁기 ^o	홍익대학교 전자전기공학과, 홍익대학교 전자전기공학부 ^o	ANH HANG NGUYEN
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000146	Breast Cancer Diagnosis via Explainable Deep One-Class Classification	특별세션	홍익대학교 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀	왕예빈 ^o , 노승문	홍익대학교	왕예빈
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000318	GaN 전력반도체 트랜지스터의 신뢰성 평가를 위한 열화시험 사례 분석	특별세션	홍익대학교 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀	안지환 ^o , 김승환, 채명수, 김형탁	홍익대학교	안지환
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000037	위키피디아 데이터를 활용한 텍스트 주제 및 핵심어 추출 방법	특별세션	홍익대학교 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀	신형식 ^o	홍익대학교 전자전기공학부	신형식
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000109	GaN-on-SiC RF transistor targeted for S-/X-band applications	특별세션	홍익대학교 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀	장원호 ^o , 임준혁, 김태현, 김현지, 양여름, 김동현 ^o , 차호영	홍익대학교, 한국나노기술원 ^o	장원호
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000260	도파관 측정 기반의 X대역 PIN 다이오드 등가회로 값 결정	특별세션	홍익대학교 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀	정해빈 ^o , 이정해	홍익대학교 전자전기공학과	정해빈
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000418	전자전용 광대역 LPDA 배열안테나 설계 및 능동소자방사패턴을 이용한 빔형성	특별세션	홍익대학교 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀	임창현 ^o , 윤상운, 임태홍, 추호성	홍익대학교	임창현
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000027	Design of a Reconfigurable Intelligent Surface for 6G Communications	일반세션	안테나 이론 및 기술	Biswarup Rana ^o , 홍익표 ^o	공주대학교 스마트자연공간연구센터, 공주대학교 정보통신공학부 ^o	Biswarup Rana
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000295	5G 밀리미터파 RF Front-End를 위한 구형 빔 커버리지를 갖는 Stackable Patch Antenna-in-Package 기술	일반세션	안테나 이론 및 기술	성백준 ^o , 박준호, 장인석, 차나리, 홍원빈	크리모(주)	성백준
구두	온라인(동영상제출)	구두	신청	AP	ABST-000379	Low-cost, Low-profile Dual-band Transmitarray Design for 5G Millimeter-wave Applications	일반세션	안테나 이론 및 기술	김병진 ^o , 오정석 ^o	저울대학교 전기정보공학부/휴미디어통신공동연구소, 서울대학교 뉴미디어통신공동연구소 ^o	김병진
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000436	도체 불록을 활용한 광대역 모노콘 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	금교승 ^o , 최재훈 ^o	한양대학교	금교승
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000004	Optically Transparent Patch Antennas using Saltwater for WLAN Applications	일반세션	안테나 이론 및 기술	윤웬피엔당 ^o , 정창원	서울과학기술대학교	윤웬피엔당
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000462	Patch Antenna on EBG on Aperiodic Stacked Reactive Impedance Surface for 5G Applications	일반세션	안테나 이론 및 기술	이우준 ^o , 정재백, 오정석	서울대학교	이우준

구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000023	IRS network scheme for UAV trajectory optimization	특별세션	지부 특별세션	Pham The Hien ^o , 홍익표	공주대학교 정보통신공학부	Pham The Hien
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000024	Indoor Positioning Technique using combined RSSI Correction method and Genetic Algorithm	특별세션	지부 특별세션	Do Van An ^o , 홍익표	공주대학교 정보통신공학부	Do Van An
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000025	Embedded Phase Shifter Based Transmitarray for Beam-Steering and Polarization Switching Applications	특별세션	지부 특별세션	Biswarup Rana ^o , 고현서 [*] , 조성실, 홍익표 [*]	공주대학교 스마트자연공간연구센터,공주대학교 정보통신공학부 [*]	Biswarup Rana
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000234	5G 특화망 4.7GHz 대역에서 인접 건물간 전파손실 측정 및 분석	특별세션	지부 특별세션	김동우 ^o , 오운수	조선대학교	김동우
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000015	Dielectric Spectroscopy via Broadband Low-IF Receiver	특별세션	지부 특별세션	김주성 ^o , 이동호, 홍성철 [*]	한밭대학교,한국과학기술원 [*]	김주성
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000070	L, S 대역 레이더의 경로손실 모델을 활용한 간섭분석	특별세션	지부 특별세션	김병관 ^o , 김영담, 김형중 [*] , 조상인 [*] , 강민수 [*]	충남대학교,한국전자통신연구원 [*]	김병관
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000145	A Simple Wideband Monopole Antenna using FSS Unit Cells	특별세션	지부 특별세션	정영배, Patrick Danuor ^{o*}	한밭대,한밭대학교 [*]	Patrick Danuor
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000217	중공업 공장 건물 인입 손실 측정을 위한 국부 평균 전력 추정 파라미터 분석	특별세션	지부 특별세션	박민소 ^o , 이영철	목포해양대학교	박민소
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000219	Proposed Energy Harvester for Propulsion Shaft Monitoring System Applications	특별세션	지부 특별세션	Van Ai Hoang ^o , Young Chul Lee	Mokpo National Maritime University	Van Ai Hoang
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000173	고조파 억제 기능을 가진 준 등방성 유전체 공진기 안테나	특별세션	성균관대학교 미래도전국방기술 연구실(위협 장비 탐지 시스템)	박진수 ^o , 정태용, 황금철	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	박진수
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000248	고차모드가 억제된 Wide Beamwidth 유전체 공진기 안테나	특별세션	성균관대학교 미래도전국방기술 연구실(위협 장비 탐지 시스템)	이동근 ^o , 황금철, 정태용	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	이동근
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000171	독립적 고조파 정합 네트워크를 이용한 S-대역 10W급 고효율 전력 증폭기 설계	특별세션	성균관대학교 미래도전국방기술 연구실(위협 장비 탐지 시스템)	이다주 ^o , 오준택	숭실대학교 정보통신공학부	이다주
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000177	FMCW 기반 비선형 레이더의 은닉 표적 거리 예측	특별세션	성균관대학교 미래도전국방기술 연구실(위협 장비 탐지 시스템)	차규호 ^o , 오수영, 홍하영, 박홍수, 홍순기	숭실대학교	차규호
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000187	적용형 바이어스 회로를 이용한 레이더 수신부용 C-대역 이득 조절 저잡음 증폭기	특별세션	성균관대학교 미래도전국방기술 연구실(위협 장비 탐지 시스템)	남형석 ^o , 우규식, 최운성, 서철현	숭실대학교	남형석
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000341	위상 보상 방법을 사용한 conformal 배열의 array factor 계산	특별세션	레이다 연구회	박진수 ^o , 임홍준, 박대성 [*] , 정운권 [*] , 임동주 [*] , 황금철	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과,한화시스템(주) [*]	박진수
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000182	S/C 대역 원형 편파 안테나를 활용한 비선형 탐지	특별세션	레이다 연구회	홍순기, 오수영 ^o	숭실대학교,숭실대학교 [*]	오수영
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000251	유전체에서의 레이더 단면적 계산 가속화를 위한 병렬화 구현	특별세션	레이다 연구회	이해승 ^o , 이소영, 윤대영, 박용배	아주대학교	이해승
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000335	위성 SAR용 이중 반사판 안테나 검증을 위한 위상 배열 급전기 설계 및 제작	특별세션	레이다 연구회	이재민 ^o , 유재우, 채희덕, 박종국, 정화영, 이재덕 [*] , 이동우 [*] , 김세영 [*]	LIG 넥스원,국방과학연구소 [*]	이재민
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000360	전자기적 투과특성을 개선한 공통개구면 S/X 대역 Mesh 형상 다이폴-패치 배열 안테나 설계	특별세션	레이다 연구회	조정민 ^o , 임태홍, 김현 [*] , 주정명 [*] , 추호성	홍익대학교 전자전기공학과,LIG넥스원 레이다연구소 [*]	조정민
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000463	해상 환경에서 클러터맵을 활용한 CFAR 처리 방안	특별세션	레이다 연구회	배준우 ^o , 조병래 [*]	한화시스템,국방과학연구소 [*]	배준우
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000026	Anti-Jamming RIS Communication Using DQN Algorithm	일반세션	무선 통신 및 시스템	Pham Duy Thanh ^o , 홍익표 [*]	공주대학교 스마트자연공간연구센터,공주대학교 정보통신공학부 [*]	Pham Duy Thanh
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000270	PVT Variations에 둔감한 Multiplying Delay Locked Loop 설계 방법	일반세션	무선 통신 및 시스템	조정규 ^o , 이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	조정규
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000355	밀리미터파 28 GHz 대역 5G 통신용 실시간 빔포밍 테스트베드 구축	일반세션	무선 통신 및 시스템	방지훈 ^o , 백승우, 김한빛, 최재훈, 김선우	한양대학교 융합전자공학과	방지훈
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000132	기차길 환경에서 5.9GHz 대역 채널 특성 분석	일반세션	무선 통신 및 시스템	최준성 ^o , 안승영	한국과학기술원	최준성
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000224	무선 센서 네트워크를 위한 거대자기 임피던스 센서를 이용한 자기장 통신 시스템 설계	일반세션	무선 통신 및 시스템	류승훈 ^o , 김기범, 최준성, 김장열 [*] , 조인귀 [*] , 최세민, 손석현, 안승영	한국과학기술원,한국전자통신연구원 [*]	류승훈
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000237	광대역 광각 원형 편파 능동 위상 배열 시스템에 관한 연구	일반세션	무선 통신 및 시스템	김정욱 ^o , 이찬희, 조현영, 유종원	한국과학기술원	김정욱
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000338	Design of Zero Current Detector using Adaptive-bias Comparator with tunable offset for Energy-Harvesting System	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김동근 ^o , 정현진, 이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	김동근

구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000044	다중 송신 코일을 가지는 무선전력전송 시스템에서 비활성화된 송신 코일의 결합계수 추출 방법	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	허성렬 ^o , 최세민, 안승영	한국과학기술원	허성렬
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000361	Design of a Maximum Power Point Tracking System Of DC-DC Converter for RF Energy-Harvesting	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	정현진 ^o , 이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	정현진
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000214	Rectifier With Peak Voltage Searching Feedback For Improving VCE	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	백호선 ^o , 김성태, 이현엽, 송은호, 김영진	한국항공대학교	백호선
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000384	Wide Input Wireless Receiver for Wireless Power Transfer and Multi Energy Harvesting Systems	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	양기훈 ^o , 오태섭, 김재빈, 조종환, 이강윤	성균관대학교	양기훈
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000238	송신, 수신 코일 전류 위상차 조절을 통한 누설 자기장 저장 방법	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	우성호 ^o , 신유준, 이창민, 이재원, 안장홍, 안승영	한국과학기술원	우성호
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000401	에너지 하베스팅 시스템을 위한 5.8 GHz 고효율 RF-DC 컨버터 설계	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	최석훈 ^o , 양기훈, 이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	최석훈
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000034	Dome-shaped mmWave Integrated Lens Antenna for Wide-angle Scanning and Scan Loss Mitigation using sequential GO and multiple Scattering	일반세션	안테나 이론 및 기술	윤영노 ^o , 김대현, 정수호, 홍원빈	포항공과대학	윤영노
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000058	무인항공기용 소형 배열 안테나의 빔 재구성 급전회로 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	안성협 ^o , 김민성, 김태현, 권나래, 이왕상	경상국립대학교	안성협
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000066	A Low-Profile Frequency Selective Surface With Novel Unit Cell Arrangement for Massive MIMO Unit Having $\pm 45^\circ$ Slant Polarization	일반세션	안테나 이론 및 기술	Uichan Park ^o , Jungsuek Oh	Department of ECE and INMC, Seoul National University, Seoul, Korea	Uichan Park
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000081	Feasibility of Common- Differential-Mode Feeding in Microstrip Patch Antenna Arrays	일반세션	안테나 이론 및 기술	Kristian Chavdarov Dimitrov ^o , 이용식	연세대학교	Kristian Chavdarov Dimitrov
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000143	Tri-Band Microstrip patch antenna with wide bandwidth for 5G application and 2.4GHz and 5GHz Wi-Fi.	일반세션	안테나 이론 및 기술	Sohom Bhattacharjee ^o , Choon Sik Cho	Korea Aerospace University	Sohom Bhattacharjee
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000148	A Wideband Dual-Polarized Antenna Using Multi-Functions Metal Sticks	일반세션	안테나 이론 및 기술	윤태영 ^o , 오정석	서울대학교	윤태영
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000277	SOI공정을 사용한 저잡음 고이득 LNA설계	IITP	성균관대학교(무선전자 신경 바이패스 시스템 연구센터)	김연준 ^o , 백승환, 이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	김연준
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000288	Coupler 기반 back-off 영역을 확장된 Doherty 전력 증폭기	IITP	성균관대학교(무선전자 신경 바이패스 시스템 연구센터)	진일비 ^o , 최우진, 신재경, 양영구	성균관대학교 전기전자컴퓨터공학과	진일비
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000447	인체 친화적 polymer가 encapsulation된 인체 삽입형 RFID 수동태그	IITP	성균관대학교(무선전자 신경 바이패스 시스템 연구센터)	류현상 ^o , 박원빈, 황금철	성균관대학교	류현상
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000389	위성 SAR 신호처리 기술 발전 동향	IITP	포항공과대학교(차세대SAR 영상 기술)	임병균 ^o	한국항공우주연구원	임병균
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000370	드론용 초경량 소형 SAR 시스템의 실시간 영상복원 고찰	IITP	포항공과대학교(차세대SAR 영상 기술)	김진우 ^o , 전영범, 김종건, 옥재우, 유응노, 김종필	LIG넥스원	김진우
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000359	상용 77 GHz FMCW 레이더를 이용한 고해상도 SAR 영상 형성 연구	IITP	포항공과대학교(차세대SAR 영상 기술)	유보현 ^o , 김경태	포항공과대학교 전자전기공학과	유보현
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000346	SAR영상 획득을 위한 드론 시스템	IITP	포항공과대학교(차세대SAR 영상 기술)	이창현 ^o , 윤성원, 손준우, 한수희	포항공과대학교	이창현
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000150	(Invited paper) IoT용 CMOS 전력증폭기를 위한 아날로그 선형화 기법	Invited Paper 일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	정광현 ^o , 홍성철 [*]	한남대학교, 한국과학기술원 [*]	정광현
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000128	A low power 10-Gb/s 2 [^] 7-1 4-channel PRBS Generator in 40nm CMOS	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김재관 ^o , 나윤식, 서문교 [*]	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과, 성균관대학교 전자전기공학부 [*]	김재관
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000257	Ka-Band SATCOM용 빔포밍 4채널 수신 RFIC 개발	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	문성모 ^o , 박진석, 임준한, 장동필, 이병선	한국전자통신연구원	문성모
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000294	Design of W-band Dual-band LNA with Transformer Neutralization Technique Using 0.1um GaAs pHEMT Technology	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	심태주 ^o , 이동민, 김원식, 김기철 [”] , 최종원 [”] , 박주만 [”] , 김정현	한양대학교, LIG NEX1 [”] , 국방과학연구소 [”]	심태주
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000420	위상동기 회로 구현을 위한 128 주파수 분주기가 포함된 Q 대역 전압 제어 발진기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	이현규 ^o , 전상근	고려대학교	이현규
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000114	LTCC 공정을 이용한 Wi-Fi용 Diplexer 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	남승구 ^o , 최세환	한국전자기술연구원	남승구
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000097	비균일 매질이 분포하는 구형 도파관의 S11 파라미터 도출방법 비교	IITP	서울대학교(전자파 해석 융합SW)	박우빈 ^o , 조민철, 김문성 [*] , 이우찬	인천대학교, 서울신학대학교 [*]	박우빈
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000415	NVIDIA OptiX 및 푸아송 디스크 샘플링을 이용한 GPU 환경에서의 광선추적 시뮬레이션 전처리 알고리즘	IITP	서울대학교(전자파 해석 융합SW)	김용완 ^o , 오정석	서울대학교 전기정보공학부 뉴미디어통신공동연구소	김용완

구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000021	Method of Moments 기반 마이크로 스트립 안테나 해석 및 상용 소프트웨어와의 성능 비교	IITP	서울대학교(전자파 해석 융합SW)	남정훈°, 고일석	인하대학교	남정훈
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000216	차량용 레이더 시뮬레이터에서 움직이는 다른 차량에 의한 interference 효과 분석 및 상용툴과의 비교	IITP	서울대학교(전자파 해석 융합SW)	유태우°, 남상욱	서울대학교	유태우
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000310	카이랄 메타 물질 해석을 위한 메시지 전달 인터페이스 기반 유한차분 시간영역법	IITP	서울대학교(전자파 해석 융합SW)	백재우°, 엄봉준°, 이호진°, 정경영	한양대학교 융합전자공학과,한양대학교 화학공학과°,송실대학교 전자정보공학부°	백재우
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000206	BVH 기반 Ray tracing 기법을 이용한 임의 산란체의 RCS 분석	IITP	서울대학교(전자파 해석 융합SW)	윤대영°, 이혜송, 박용배	아주대학교	윤대영
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000179	차세대 소형위성 2호에서의 Spotlight SAR mode 구현 가능성 검증	IITP	KAIST(초소형 SAR 군집위성연구센터)	강영근°, 박미영°, 박성욱	한국과학기술원,인공위성연구소°	강영근
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000010	세라믹기판을 적용한 위성용 TR모듈 구조 설계	IITP	KAIST(초소형 SAR 군집위성연구센터)	양호준°, 이유리, 김종필	LIG넥스원	양호준
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000222	차세대소형위성2호 영상레이더 비행모델 안테나 개발	Invited Paper 일반세션	KAIST(초소형 SAR 군집위성연구센터)	신구환°	KAIST	신구환
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000263	Ka-band SAR 영상 획득 알고리즘	IITP	KAIST(초소형 SAR 군집위성연구센터)	박준성°, 박성욱	한국과학기술원	박준성
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000314	소형위성 SAR 신호처리를 위한 데이터기반 도플러 파라미터 추출 알고리즘 구현	IITP	KAIST(초소형 SAR 군집위성연구센터)	윤지상°, 박미영°, 박성욱	한국과학기술원(KAIST),인공위성연구소 (SaTRec)°	윤지상
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000196	고집적 동심원 구조의 안테나를 이용한 K-band 다중채널 FMCW 레이더	IITP	KAIST+중앙대학교(미래 초소형 레이더 기술)	고구한°, 이지호, 이한림, 백동현	중앙대학교	고구한
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000168	5.8GHz ISM 주파수대역을 이용한 초소형 레이더센서 기술	IITP	KAIST+중앙대학교(미래 초소형 레이더 기술)	양종렬°	영남대학교 전자공학과	양종렬
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000169	실내 클러터 환경기반 이동휴먼 인지를 위한 레이더 알고리즘	IITP	KAIST+중앙대학교(미래 초소형 레이더 기술)	현유진 °, 진영석, 배지은, 김봉석	DGIST	현유진
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000459	고 분해능을 위한 위상하위배열 다중입력 다중출력 레이더	IITP	KAIST+중앙대학교(미래 초소형 레이더 기술)	한가원°, 홍성철	한국과학기술원	한가원
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000460	60 GHz RF 빔포밍을 위한 송수신 전치단 회로	IITP	KAIST+중앙대학교(미래 초소형 레이더 기술)	소철°, 성은택°, 이승경, 홍성철	한국과학기술원,삼성전자°	소철
구두	오프라인(현장발표)	구두			abstract 제출없음	차세대 밀리미터파 대역 부품 핵심 요소 기술 및 문제점	IITP	포항공과대학교(밀리미터파 회로연구)	송호진	포항공과대학교	
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000286	레이더-통신을 위한 E-밴드 송수신기	IITP	포항공과대학교(밀리미터파 회로연구)	이승훈°, 김경환, 이강섭, 최찬규, 송호진	포항공과대학교 ,포항공과대학교°	이승훈
구두	온라인(동영상제출)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000229	반사 계수 검출이 가능한 칩 내장 자체 테스트 회로 아이디어	IITP	포항공과대학교(밀리미터파 회로연구)	최승욱°, 송호진	포항공과대학교	최승욱
구두	오프라인(현장발표)	구두			abstract 제출없음	FOWLP 기술 동향 및 LBS 전개 방향	IITP	포항공과대학교(밀리미터파 회로연구)	이진국	LB세미콘	
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000205	FOWLP 밀리미터파/Sub-THz 안테나 시스템: 현황과 가능성	IITP	포항공과대학교(밀리미터파 회로연구)	이재영°, 홍대공°, 이승훈, 김범현, 이진국°, 송호진, 홍원빈	포항공과대학교 전자전기공학과,LB 세미콘°	이재영
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000454	다중 입력 다중 출력, 주파수 직교 분할 다중화 방식의 미래 레이더 신호 연구	IITP	KAIST(초소형 SAR 군집위성연구센터)	서준석°, 길계태°, 홍성철	카이스트 EE,KI ITC°	서준석
구두	온라인(동영상제출)	구두	신청	EMC	ABST-000091	이중 루프 차폐 코일을 활용한 자기유도 무선전력전송 시스템의 누설자기장 저감 및 효율 향상 방법	일반세션	EMI/EMC/EMP	김제독°, 안장용, 안승영	한국과학기술원	김제독
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	EMC	ABST-000416	Fast and High Performance Ray Tracing for analyzing shadow zone on vessel	일반세션	EMI/EMC/EMP	양현준°, 김용원, 오정석, 이종협°, 박대훈°	서울대학교 뉴미디어통신공동연구소,한국조선해양 사이버네틱스연구실°	양현준
구두	온라인(실시간발표)	구두			ABST-000116	금속 산화를 바리스터의 모델링 방법 및 특성 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	박가경°, 김현웅, 주광욱°, 안승영	한국과학기술원,ETRI부설연구소°	박가경
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000047	170kV GIS 모선용 PT의 고주파 전달특성의 측정 및 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	김형주°, 김광호, 나완수	성균관대학교	김형주
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	EMC	ABST-000138	인공지능을 이용한 기저파 전자파 강도 예측	일반세션	EMI/EMC/EMP	박동렬°, 안장용, Andres S. Brito Calderon, 안승영	한국과학기술원	박동렬
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000074	필드 분포를 기반으로 대형 건축물의 차폐특성 및 수신지점 해석	일반세션	EMI/EMC/EMP	임동준°, 이재욱, 권종화°, 형창희°, 황정환°	한국항공대학교,한국전자통신연구원°	임동준
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	EMC	ABST-000208	신경망 학습 기반 인체나선형 코일 구조의 고주파 임피던스 모델링 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	김주중°, 송익환	광운대학교 전자통신공학과	김주중

구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	EMC	ABST-000198	무선 전력전송 시스템에서 누설 자기장 저감 및 수신부의 위치 확인을 위한 차폐 센서 코일	일반세션	EMI/EMC/EMP	손석현 ^o , 우성호, 이성희, 이상욱, 최세민, 류승훈, 안승영	한국과학기술원	손석현
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	EMC	ABST-000228	전자기 간섭의 분석을 위한 스위칭 IC의 노이즈 전달 경로 모델링 기법	일반세션	EMI/EMC/EMP	최세민 ^o , 안장용, Nguyen Minh Nghiem, 류승훈, 손석현, 김종훈, 안승영	한국과학기술원	최세민
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	EMC	ABST-000254	EBG 구조 설계 자동화를 위한 인공 신경망 기반 EBG 구조 설계	일반세션	EMI/EMC/EMP	심성보 ^o , 김명희	한경대학교	심성보
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	EMC	ABST-000230	주파수 분할 현상을 이용한 효율을 높이는 리액티브 차폐 방법	일반세션	EMI/EMC/EMP	이창민 ^o , 우성호, 신유준, 이재원, 안승영	한국과학기술원	이창민
구두	온라인(동영상제출)	구두	신청	EMC	ABST-000365	변전소 접지망의 전위변동이 2차 케이블에 미치는 영향을 분석하기 위한 전체 시스템의 PEEC 등가모델 개발	일반세션	EMI/EMC/EMP	최경륜 ^o , 김광호 ^o , 나한수 ^o	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과,성균관대학교 ^o	최경륜
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000104	Design of 8bit Digital to Analog Converter R-2R network	일반세션	IoT 및 센서네트워크	김동진 ^o , 황보석, 이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학	김동진
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000176	라즈베리-파이에서 GPIO 센서의 Plug&Play	일반세션	IoT 및 센서네트워크	송치화, 은성배 ^o , 차신, 김경수, 정광현, 소선섭 ^o	한남대학교 정보통신공학과,국립공주대학교 컴퓨터공학부 ^o	은성배
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000278	Design and implement of 8 bit R-string DAC	일반세션	IoT 및 센서네트워크	김동하 ^o , 이현재, 장병기, 이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	김동하
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000280	Design of soft starter for energy harvesting in DC-DC Converter	일반세션	IoT 및 센서네트워크	송한민 ^o , 박연정, 이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	송한민
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000385	A Design of DC Combiner for Multiple Harvesting System	일반세션	IoT 및 센서네트워크	조대근 ^o , 이강윤, 김영욱	성균관대학교	조대근
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000322	Low Noise Analog Front End for Wearable IoT Sensor	일반세션	IoT 및 센서네트워크	정재형 ^o , 박지은, 김동규, 이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	정재형
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000007	포토닉스 기반 Ka-대역 레이다 송수신 장치를 이용한 ISAR 영상획득	일반세션	레이다/원격탐사	류성준 ^o , 이민우, 배영석, 이인근, 박준용, 유준형, 장성훈	국방과학연구소	류성준
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000053	A K-band UWB Radar with 5G-samples/s High Speed Sampling	일반세션	레이다/원격탐사	변기륜 ^o , 박동욱, 서병재, 어윤성	광운대학교 전자공학과	변기륜
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000071	In-Cabin Monitoring Using 60GHz FMCW Radar	일반세션	레이다/원격탐사	정다은 ^o , 김병관	충남대학교	정다은
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000183	도플러 레이다 기반 유속 탐지 센서	일반세션	레이다/원격탐사	김지환 ^o , 이인성 ^o , 심재용 ^o , 장아정 ^o , 양종렬 ^o	(주)우리기술,영남대학교 ^o	김지환
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000274	LDO Regulator for DDI without External Capacitor	일반세션	기타 전자파 관련 분야	김나현 ^o , 전경재, 이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	김나현
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000281	A Design of Low Dropout Regulator using Buffer for high PSRR	일반세션	기타 전자파 관련 분야	송연섭 ^o , 김영훈, 이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	송연섭
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000121	A 140-GHz Compact Low-power I/Q Receiver With on-chip Integrated LO Generation in 45-nm CMOS	IITP	서울대학교(테라헤르츠 6G 지능형 안테나 및 회로 기술)	장정박 ^o , 이창중, 나윤식 ^o , 서문교 ^o	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과,전자전기컴퓨터공학과 ^o ,전자전기공학부 ^o	장정박
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000131	A D-band Frequency Multiplier Chain(x9) with I/Q generation in CMOS 40nm Process	IITP	서울대학교(테라헤르츠 6G 지능형 안테나 및 회로 기술)	이창중 ^o , 서문교 ^o	성균관대학교 전자전기컴퓨터공과,전자전기공학부 ^o	이창중
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000195	Varactor-tuned Beam-forming Huygens' Metasurface	IITP	서울대학교(테라헤르츠 6G 지능형 안테나 및 회로 기술)	이상민 ^o , 최상조	울산대학교	이상민
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000225	딥러닝 구조에 따른 안테나 방사패턴 합성 영향 연구	IITP	서울대학교(테라헤르츠 6G 지능형 안테나 및 회로 기술)	김정연 ^o , 김재희	한국기술교육대학교	김정연
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000244	FOWLP 밀리미터파/Sub-THz 누설파 안테나 설계 및 검증 방법	IITP	서울대학교(테라헤르츠 6G 지능형 안테나 및 회로 기술)	이재영 ^o , 최재현 ^o , 송호진, 홍원빈	포항공과대학교 전자전기공학과,LG 이노텍 ^o	이재영
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000303	Design of Wideband Multi-layer Metasurfacing Antenna for sub-THz communication	IITP	서울대학교(테라헤르츠 6G 지능형 안테나 및 회로 기술)	오성욱 ^o , 오정석	서울대학교	오성욱
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000452	유연, 소재 박막을 이용한 Via-less, 단일층 D-band 안테나	IITP	서울대학교(테라헤르츠 6G 지능형 안테나 및 회로 기술)	이정효 ^o , 이재영, 홍원빈	포항공과대학교	이정효
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000391	Phased Array ICs for 5G and Inter Satellite Wireless Communications (Invited paper)	Invited Paper 일반세션	위성 및 우주전파	박진석 ^o , 문성모, 임준한, 이승찬 ^o , 홍성철 ^o , 장동필, 이병선	한국전자통신연구원,KAIST ^o	박진석
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000271	머신러닝 기반 기상데이터를 이용한 대기 굴절률 예측	일반세션	위성 및 우주전파	양준모 ^o , 허 준, 박용배	아주대학교	양준모
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000279	RF 방식 위성간 데이터 중계 시스템을 위한 4채널 송/수신 겸용 범포밍 RFIC 개발	일반세션	위성 및 우주전파	임준한 ^o , 박진석, 문성모, 장동필	한국전자통신연구원	임준한

구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000057	정지케도 공공복합 통신위성 SBAS 탑재체 시스템 잡음 특성 분석	일반세션	위성 및 우주전파	염순영 ¹ , 이종문 ² , 신천식 ³	한국자통신연구원,한국전자통신연구원 ¹	염순영
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000276	A Low-Power Bandgap Voltage Reference Without Threshold Voltage Device	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	장현빈 ¹ , 나형준, 이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	장현빈
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000092	다중상태데이터를 이용한 전파에너지 집속 패턴 성형 연구	일반세션	전파의료 응용	송원영 ¹ , 정경영 ² , 손성호 ³ , 이규찬 ⁴ , 윤준식 ⁵ , 김봉석 ⁶ , 이광재 ⁷	한국전자통신연구원,한양대학교,준전통대학교,가천대 길병원 ^{1,2,3,4,5,6,7}	송원영
구두	온라인(동영상제출)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000078	Wireless Communication Wearable Patch Based on Flexible Pressure Sensing and Electrochromism	일반세션	전파의료 응용	Yun-Jian Guo ¹ , Xiao-Yu Zhang, Yang Li ² , Jong-Chul Lee	광운대학교,University of Jinan ^{1,2}	Yun-Jian Guo
구두	온라인(동영상제출)	구두			ABST-000088	Feasibility Study on Resonator-based Sensor for Simultaneous Sensing of Temperature and Glucose Level	Invited Paper 일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	Rehab S. Hassan ¹ , Yongshik Lee	Yonsei University	Rehab S. Hassan
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000178	인공지능을 이용한 표적의 고해상도 특성 기반의 월별형표적 분류	학부생 논문	5G/6G , Deep learning , AI기술	김준선 ¹ , 서동욱	한국해양대학교	김준선
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000050	주 사용자 히스토리데이터 기반 백업채널선택 기법 제시	학부생 논문	CR/SDR	박지훈 ¹ , 윤희원 ² , 유원석 ³ , 김영운 ⁴ , 이원철	숭실대학교 전자정보공학부,숭실대학교 전자공학과,숭실대학교 “,숭실대학교”	박지훈
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000045	Segmentation/Desegmentation 방법 기반 고속 반도체 패키지/PCB 내 Electromagnetic Bandgap 전원분배망 설계	학부생 논문	EMI/EMC/EMP	박태수 ¹ , 심성보, 김명희	한경대학교 ICT로봇기계공학부	박태수
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000064	대형구조물 전자파 측정에서의 나무감식 경험적 모델 적용 및 비교	학부생 논문	EMI/EMC/EMP	박기태 ¹ , 이재욱	한국항공대, 한국항공대 ¹	박기태
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000397	마이크로스트립 선로에서 다양한 불연속구조에 따른 크로스토크 분석	학부생 논문	EMI/EMC/EMP	김정현 ¹ , 김유정, 유태훈	동양미래대학교	김정현
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000407	신경망 학습 기반 양극성 접합 트랜지스터 모델링 연구	학부생 논문	EMI/EMC/EMP	양원준 ¹ , 김주중, 송익환	광운대학교	양원준
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000441	산업용 IoT 센서 응용을 위한 DC-DC 변환기 설계 및 제작	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	이종권, 이도경 ¹ , 우동식	대구가톨릭대학교	이도경
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000442	EMI/EMC 기술을 활용한 필터 설계 및 시스템 잡음개선	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	이종권 ¹ , 이도경, 우동식	대구가톨릭대학교	이종권
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000016	복합 환경 레이더 클러터의 정확한 합성 방법	학부생 논문	레이다/원격탐사	김태인 ¹	경희대학교 전자공학과	김태인
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000203	SVM 분류기를 이용한 FMCW 비선형 레이더 기반 전자기기 표적 인식	학부생 논문	레이다/원격탐사	이원렬 ¹ , 홍하영, 홍순기	숭실대학교	이원렬
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000147	갈륨에 기초한 액체금속의 레이더 반사신호 특성 분석	학부생 논문	레이다/원격탐사	김민혁 ¹ , 김대영	육군3사관학교	김민혁
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000135	D-대역 CMOS 백터 모듈레이터 위상천이기	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	박주현 ¹ , 최의규, 양종렬	영남대학교 전자공학과	박주현
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000308	28-nm CMOS 공정에 기반한 140-GHz 발진기 설계	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	박찬수 ¹ , 임기현, 금우용, 이재성	고려대학교	박찬수
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000324	140-GHz Gilbert Cell 혼합기 설계	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	안성현 ¹ , 임기현, 금우용, 이재성	고려대학교	안성현
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000327	28-nm CMOS 공정을 이용한 140 GHz 저잡음 증폭기 설계	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	이승준 ¹ , 임기현, 금우용, 이재성	고려대학교	이승준
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000329	Design of a Wideband GaN-HEMT Balanced Power Amplifier	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	허원석 ¹ , 김병욱, 전상근	고려대학교	허원석
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000340	FR-4 PCB를 이용한 1.3-2.6 GHz 광대역 증폭기	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	황준석 ¹ , 이승중 ² , 전상근	고려대학교 전기전자공학부,고려대학교 일반대학원 전기전자공학과 ^{1,2}	황준석
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000191	CMOS Power Amplifier with Improved Output Refection Using Diode Linearizer for 5G Application	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	조재현 ¹ , 이재용 ² , 장성진 ³ , 박창근	숭실대학교 전자정보공학부,숭실대학교 전자공학과 ^{1,2}	조재현
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000227	PMOS를 이용하여 가변 범위가 확장된 5G 이동통신용 CMOS 가변이득증폭기	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	민동인 ¹ , 이재용 ² , 장성진 ³ , 장선혜 ⁴ , 박창근	숭실대학교 전자정보공학부,숭실대학교 전자공학과 ^{1,2}	민동인
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000259	능동 발륜을 이용한 28GHz 백터합 위상 천이기	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	이지민 ¹ , 장성진, 이재용, 김선주, 박창근	숭실대학교	이지민
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000291	5G 이동통신용 Ka-band 광대역 CMOS 저잡음 증폭기 설계	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	윤효진 ¹ , 이재용 ² , 조재현, 박창근	숭실대학교 전자정보공학부,숭실대학교 전자공학과 ^{1,2}	윤효진
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000090	5G 이동통신 대역 Hairpin 구조 BPF 설계	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	박준석, 임수강 ¹ , 김지은, 정유진	국민대학교 전자공학부	임수강

포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000125	링 공진기 기반 비침습 당도 측정의 민감도 향상 기법 연구	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	박조윤 ^o , 임시연, 강미향, 윤홍선, 박영철	한국외국어대학교	박조윤
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000419	6-포트를 이용한 이동통신 시스템 연구	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	이석재 ^o , 남규현 ^o , 임수강, 박준석	국민대학교 전자공학부,국민대학교 보안-스마트 전기자동차학과 ^o	이석재
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000431	수직과 수평 인장 정도를 독립적으로 감지 가능한 메타물질 흡수체	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	박수민 ^o , 임성준	중앙대학교 전자전기공학부	박수민
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000434	측정된 메타표면의 부하 임피던스에서 특정 임피던스로 정합하는 방법에 대한 연구	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	김경환 ^o , 임성준	중앙대학교 전자전기공학부	김경환
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000437	3D 프린팅 된 다공성 기관의 형상에 따른 안테나 특성 변화에 대한 연구	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	박세연 ^o , 임성준	중앙대학교	박세연
포스터	온라인(동영상제출)	포스터		ABST-000232	비대칭 구조의 Ka band CMOS SPDT 스위치 설계	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	권재현 ^o , 김태훈 ^o , 이재용 ^o , 박창근	숭실대학교 전자정보공학부,숭실대학교 전자공학과 ^o	권재현
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000096	커플러 기반의 다중 기기 무선전력전송 시스템에서 커플러 간 위상 역전 현상을 통한 전송 효율 보상	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	윤서연 ^o , 이용식 ^o	숙명여자대학교 ICT융합공학부,전자공학전공,연세대학교 전기전자공학과 ^o	윤서연
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000129	자율주행 모형차의 무선 충전 수신부 구조에 따른 충전 효율 분석	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	이성진 ^o , 김동민, 김동욱	영남대학교	이성진
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000246	스택형 다중코일 무선 전력전송 시스템의 최대 효율을 위한 송신코일 간 결합방법	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김형철 ^o , 전선재, 서동욱	한국해양대	김형철
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000330	송수신 안테나 크기, 효율에 따른 무선전력전송 효율 분석	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	이미수 ^o , 김원교, 이재호 ^o , 조인귀 ^o , 윤익재	충남대학교 전기공학과,충남대학교 전기공학과 ^o ,한국전자통신연구원 ^o	이미수
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000136	기계학습 기반 주파수 트랙킹 모델 SVM파라미터 결정	학부생 논문	무선 통신 및 시스템	이주용 ^o , 윤덕원 ^o , 유원석 ^o , 김영운 ^o , 이원철 ^o	숭실대,숭실대학교 전자공학과 ^o ,숭실대학교 ^o ,숭실대학교 전자정보공학부 ^o	이주용
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000190	ISM 대역에서 청소년의 전기적 특성을 갖는 준 고체형 인체 팬텀 제작	학부생 논문	바이오 및 전자파 생체영향	김정현 ^o , 주수진, 전준우, 한승수, 유태훈	동양미래대학교	김정현
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000235	UWB용 정다면체 모노폴 안테나의 설계	학부생 논문	안테나 이론 및 기술	근종호 ^o , 김정현, 김용훈, 유태훈	동양미래대학교,동양미래대학교 ^o	근종호
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000287	WLAN system을 위한 2.4/5.8 GHz 이중대역 snowflake 패치 안테나	학부생 논문	안테나 이론 및 기술	금주환 ^o , 이후성, 이혜승, 박용배	아주대학교	금주환
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000302	5G 대역 중계장치용 송수신 안테나 격리도 향상 연구	학부생 논문	안테나 이론 및 기술	강명준 ^o , 박승용, 정경영	한양대학교	강명준
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000381	Mesh 구조를 이용하여 전자기적 투과특성을 개선한 공통개구면 S/X 대역 레이다용 E-shape 안테나 설계	학부생 논문	안테나 이론 및 기술	김현수 ^o , 왕성식 ^o , 김현 ^o , 김영완 ^o , 추호성	홍익대학교 전자전기공학부,한양사이버대학교 전기전자공학과 ^o ,LIG넥스원 ^o	김현수
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000398	자율이동체 탑재를 위한 이음 5G 대역 전 방향 중계안테나용 6-way 전력분배기의 초광대역 설계	학부생 논문	안테나 이론 및 기술	전민재 ^o , 여유석, 민경식	한국해양대학교	전민재
포스터	온라인(동영상제출)	포스터		ABST-000403	미앤디 구조를 이용한 초광대역 시누어스 안테나	학부생 논문	안테나 이론 및 기술	김정현 ^o , 이호상 ^o , 유태훈	동양미래대학교,SK 하이닉스 ^o	김정현
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000448	원형편파 메타표면 기반 Mushroom 안테나 설계	학부생 논문	안테나 이론 및 기술	최동주 ^o , 변강원, 김영완 ^o	UNIST,LIG 넥스원 ^o	최동주
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000450	간접 급전을 통한 다중 레이어 패치 안테나 설계	학부생 논문	안테나 이론 및 기술	강우택 ^o , 변강일, 김영완 ^o	울산과학기술원,LIG넥스원 ^o	강우택
포스터	온라인(동영상제출)	포스터		ABST-000283	Wi-Fi와 5G 주파수 대역을 포함하는 CPW 급전 초광대역 안테나	학부생 논문	안테나 이론 및 기술	류재학 ^o , 이후성, 이혜승, 박용배	아주대학교	류재학
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000333	DGS 구조를 활용한 On-Board 이중대역 모노폴 안테나 설계	학부생 논문	안테나 이론 및 기술	김민경 ^o , 이후성, 이혜승, 박용배	아주대학교	김민경
포스터	온라인(동영상제출)	포스터		ABST-000404	영상임피던스 이론을 이용한 직렬 급전 마이크로스트립 패치 안테나의 급전선 설계	학부생 논문	안테나 이론 및 기술	하지연 ^o , 서동욱	한국해양대학교	하지연
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000440	다중 미소 다이폴 소스에 의한 전자장 분석	학부생 논문	전자장 이론 및 수치해석	안인범 ^o , 박재윤, 장명인, 주재율	국립안동대학교	안인범
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000255	X-대역 차단 특성을 갖는 주파수 선택 표면 설계	학부생 논문	전자파 부품 및 소재	박목윤 ^o , 박원빈 ^o , 황금철 ^o	성균관대학교 전자전기공학부,성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과 ^o	박목윤
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000061	MUSIC Algorithm for a Real-Time Detection of Small Anomaly From Limited-Aperture Measurement Data	학부생 논문	전파의료 응용	함어진겨레 ^o , 박원광	국민대학교	함어진겨레
포스터	오프라인(현장발표)	포스터		ABST-000063	고열 요법용 체내 전자기장 집속을 위한 외부 전류 최적화 연구	학부생 논문	전파의료 응용	이상빈 ^o , 한현구 ^o , 김상혁 ^o	경희대학교 융융과학대학 우주과학과,경희대 전자공학과 대학원 ^o ,경희대 전자공학과 ^o	이상빈

포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000378	Experimental setup for mmWave Imaging	학부생 논문	테라헤르츠(THz) 및 광파	남민우 ^o	경희대학교	남민우
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			-	IoT 통신을 위한 저자세, 다중대역, 전방향성 패치안테나 설계 및 캠퍼스 내 필드테스트	제2회 대학생 창의설계		방송우, 정재영	서울과학기술대학교	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			-	자기공명 방식의 무선전력전송을 적용한 스탠드형 UVC 살균기 설계	제2회 대학생 창의설계		박목윤, 황금철, 양영구	성균관대학교	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			-	3D 프린팅과 SDR 모듈을 활용한 전자파 무반사실 소형화	제2회 대학생 창의설계		김정현, 주수진, 한승수, 채명선, 정빈, 유	동양미래대학교	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			-	무선 충전을 이용한 카드 자동 회수 시스템	제2회 대학생 창의설계		김재윤, 고은비, 김은지, 양영구	성균관대학교	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			-	A Simplified and Real-Time Methodology for Characterizing Dielectric Properties of Unknown Materials	제2회 대학생 창의설계		안준혁, 황명진, 윤영노, 김범현, 홍원빈	포항공과대학교	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			-	Optically Transparent Passive Reconfigurable Intelligent Surface fabricated by Electroforming Process for Ka-band	제2회 대학생 창의설계		이청아, 김대현, 장수호, 황명진, 윤영노, 홍	포항공과대학교	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			-	PI DORT 기법을 활용한 은닉 전자기기 탐지 및 3 차원 이미징	제2회 대학생 창의설계		송영진, 홍순기	송실대학교	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			-	Optically-transparent 2D Beam Scanning Reflectarray Design based on Raytracing Estimation	제2회 대학생 창의설계		황명진, 이청아, 장수호, 윤영노, 김대현,	포항공과대학교	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			-	Single-layer, Via-less, Thin-film and Wideband/Dual-pol Transparent Antenna within On-display panels for mmWave Wireless Communication	제2회 대학생 창의설계		이동섭, 김범현, 이정효, 홍원빈	포항공과대학교	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			-	Single Layer Multi-band Antenna-on-Display applicable to Millimeter-wave Mobile Communications	제2회 대학생 창의설계		이정효, 홍원빈	포항공과대학교	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			-	PT대칭을 이용한 넓은 범위의 무선 전력 전송이 가능한 시스템 구현	제2회 대학생 창의설계		김현우, 안동근, 김상혁	경희대학교	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			-	맥스웰방정식의 3 차원 시각화	제2회 대학생 창의설계		주수진, 이지현, 정유진, 유태훈	동양미래대학교	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			-	전동 모빌리티에서 사용 가능한 무선 전력 시스템	제2회 대학생 창의설계		김승민, 강다현, 구민우, 양영구	성균관대학교	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			-	자세복원이 가능한 자율주행 전동 키펀드 구조 개발	제2회 대학생 창의설계		김해주, 이성진, 유승민, 신하늘, 박지혁,	영남대학교	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			-	전동키펀드 안전운행을 위한 헬멧 착용감지 시스템 설계 및 구현	제2회 대학생 창의설계		심태완, 김경민, 권정수, 장재원, 박용호	경남대학교	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			-	드론과 새를 구분하는 FMCW 지능형 레이더 시스템	제2회 대학생 창의설계		김동률, 천성필, 김병관	충남대학교	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000220	Big Data Construction Application using AI Learning for LEO Satellite Service	일반세션	5G/6G , Deep learning , AI기술	정수엽 ^o , 유준규	ETRI	정수엽
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000417	격자구조 반사판과 디렉터를 이용한 고이득 차광용 글라스 인쇄형 5G 안테나	일반세션	5G/6G , Deep learning , AI기술	임창현 ^o , 임태훈, 추호성	홍익대학교	임창현
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	신청	포스터	ABST-000320	RF 주파수 변환 PCB의 EMI radiation 저감을 위한 설계 방안 제시	일반세션	EMI/EMC/EMP	김동우 ^o , 남상욱	서울대학교 전기정보공학부 뉴미디어통신 공동연구소	김동우
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000011	열진공챔버 내 위성시스템 RF 방사 안정성 확인을 위한 실험적 검증	일반세션	EMI/EMC/EMP	장재웅 ^o , 김태윤, 장경덕, 이상록, 이창은	한국항공우주연구원	장재웅
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000051	다중 전원을 사용하는 자동차 전장품의 Ground 조건에 따른 CISPR 25 전도방출 측정법의 영향 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	홍현귀 ^o , 박기훈, 권병록, 박용준	한국자동차연구원	홍현귀
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000060	전자파 잔향실 최적설계를 위한 시뮬레이션 모델 개발	일반세션	EMI/EMC/EMP	이길호 ^o , 김준원, 윤현복 [*] , 한연수 [*]	한국자동차연구원,(주)이레테크 [*]	이길호
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000144	PCB line 인덕턴스에 의한 EMP GENERATOR의 출력 특성 변화 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	박기훈 ^o , 고호진, 박재홍 [*] , 나완수 ^{**}	한국자동차연구원,구미전자정보기술원 [*] ,성균관대학교 ^{**}	박기훈
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000264	고출력 양극성 펄스 발생을 위한 고역 통과 필터	일반세션	EMI/EMC/EMP	김기호 ^o , 류지현, 이우상, 최진수	국방과학연구소	김기호
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000284	xEV 고전압 부품 입력단 전류 리플 공진 특성 해석	일반세션	EMI/EMC/EMP	강은석 ^o , 박주민, 윤익재	충남대학교 전기공학과	강은석
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000285	고병렬 프로브 카드 회로의 토폴로지 변화에 따른 신호전달 특성 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	최성수 ^o , 김광호, 강성준 [*] , 나완수	성균관대학교,Korea Instrument [*]	최성수

포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000449	EMI Shielding paste with low process temperature	일반세션	EMI/EMC/EMP	김미현°, 홍성훈°, 구용환°, 박성실°	한국전자통신연구원,(주)누리비스타°	김미현
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	신청	포스터	ABST-000289	다양한 Activation Function을 이용한 IoT 잡음제거 및 압축 알고리즘	일반세션	IoT 및 센서네트워크	정우진°, 김용성, 임현수, 김창일	한국전자기술연구원	정우진
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000119	Feasibility Study on Robust Self-powered and Maintenance-free Sensor System for Autonomous Train Control System	일반세션	IoT 및 센서네트워크	김술°, 김성진, 이지훈, 이동진°, 유종원	한국과학기술원 전기및전자공학부,한국철도기술연구원 열차제어통신연구실°	김술
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000317	호흡계 질병 모니터링을 위한 귀 주변 부착용 다중센서 보드	일반세션	IoT 및 센서네트워크	한상혁°, 김익환, 임성주, 안병관, 유종원	한국과학기술원	한상혁
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000362	Ku 밴드 FMCW 트라리앵글러 접을 활용한 SAR 이미지 처리	일반세션	레이다/원격탐사	박승운°, 박성욱	한국과학기술원	박승운
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000030	광대역 신호의 주파수 하향 변환을 위한 광자기반 수신기 설계	일반세션	레이다/원격탐사	배영석°, 박준용, 이인근, 류성준, 이민우, 김창구, 장성훈	국방과학연구소	배영석
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000140	CW 레이다 및 마이크를 활용한 BCNN 기반 차량 내 명령 인식 시스템 설계 및 구현	일반세션	레이다/원격탐사	오승현°, 허진우, 배성우°, 정윤호°	한국항공대학교 스마트항공모빌리티학과, 한국항공대학교 항공전자정보공학부, 한국항공대학교 스마트항공모빌리티학과, 한국항공대학교 스마트항공모빌리티학과, 한국항공대학교 스마트항공모빌리티학과, 한국항공대학교 스마트항공모빌리티학과, 한국항공대학교 항공전자정보공학부°	오승현
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000141	Pipeline FFT 기반 CWT 프로세서의 FPGA 기반 설계 및 구현	일반세션	레이다/원격탐사	배찬희°, 정동민°, 이재현°, 정윤호°	한국항공대학교 스마트항공모빌리티학과, 한국항공대학교 항공전자정보공학부°	배찬희
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000151	반사판 안테나를 활용한 다중편파 ISAR 시험	일반세션	레이다/원격탐사	임정환°, 이재욱, 이택경	한국항공대학교	임정환
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000163	누설신호 제거 기법이 적용된 잡음 영향 및 Clutter 영향을 최소화하는 FMCW Sensor	일반세션	레이다/원격탐사	김한솔°, 박성욱	한국과학기술원	김한솔
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000273	밀리미터파 대역 FMCW 레이더를 활용한 제스처 센싱 기술 연구	일반세션	레이다/원격탐사	허진명°, 정주은, 김승빈, 변강일	울산과학기술원	허진명
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000337	3~5 GHz의 광대역 FMCW 레이더를 위한 발룬의 역할을 하는 저주파 통과 필터 설계	일반세션	레이다/원격탐사	이찬희°, 이효원, 한상혁, 유종원	한국과학기술원	이찬희
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000380	자율주행차량용 77GHz 2TX 4RX MIMO 레이더 시스템	일반세션	레이다/원격탐사	이재은°, 김동휘, 박재현, 신민건°, 김병성°	정균관대학교 전자전기컴퓨터공학과, 한국전자기술연구원 융합신호SoC연구센터°, 성균관대학교 반도체시스템공학과°	이재은
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000382	무인이동체용 94GHz 소형 레이더 시스템	일반세션	레이다/원격탐사	김은빈°, 김승연, 박재현, 김병성°	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과, 성균관대학교 반도체시스템공학과°	김은빈
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000393	Chirp Pulse Radar에 적용 가능한 특이 값 분해를 이용한 Clutter 제거 기법 및 이를 이용한 소형 드론 탐지	일반세션	레이다/원격탐사	배경빈°, 양동하, 박성욱	KAIST	배경빈
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000394	압축센싱 적용을 통한 손상된 SAR 영상 복원	일반세션	레이다/원격탐사	전형일°, 반인모, 조휘정, 이우경	한국항공대학교	전형일
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000408	압축센싱 기반 바이스테틱 SAR 신호처리 모의실험	일반세션	레이다/원격탐사	조휘정°, 전형일, 반인모, 이우경	한국항공대학교	조휘정
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000038	Test Point를 포함한 위성항법장치 RF부의 동작적 원인 분석 및 대처방안 연구	일반세션	위성 및 우주전파	윤성욱°, 안우근, 안승관, 정준우°, 현종철°, 박병수, 이형섭, 이근욱, 이창용	국방과학연구소,LIG넥스원°	윤성욱
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000443	디지털 트윈 플랫폼 연계 가상 실내 전파 환경 측정 시스템 설계	일반세션	전자파 측정	이은표°, 윤창석, 안현석, 김영한	한국전자기술연구원	이은표
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000106	테라헤르츠 주파수 영역 전기장 측정을 위한 원자기반 전기장 측정장치 연구	일반세션	전자파 측정	오정훈°	한국전자통신연구원	오정훈
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000236	저손실 얇은 유전체 기판의 RF 특성 추정 기법 정리	일반세션	전자파 측정	김익환°, 한상혁, 김정욱, 유종원	한국과학기술원 전기및전자공학부	김익환
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000305	간단한 도파관 어댑터를 이용한 비가공 물질의 복소유전율 추출 연구	일반세션	전자파 측정	박민석°, 조제훈, 이순용°, 권영건°, 정경영	한양대학교,삼성전자°	박민석
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000155	해상종력발전단지 해저 케이블의 전자파 측정분석	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	이재민°, 최도민, 주영준°, 윤현복°, 김남	충북대학교,(주)이레테크°	이재민
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000456	성장기 마우스에서 LTE 노출에 의한 갑상선 호르몬 영향 연구	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	김현용°, 정예지, 손영훈, 이수호, 전상봉°, 최형도°, 이해준	한국원자력의학원,한국전자통신연구원°	김현용
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000457	LTE 주파수 전자파 노출에 의한 마우스 행동영향 연구	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	정예지°, 손영훈, 전상봉°, 최형도°, 이해준	한국원자력의학원,한국전자통신연구원°	정예지
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000017	수동형 레이더의 FM 라디오 송신원 선정 기법에 대한 탐지 가능 범위 분석	일반세션	전자파보안 및 전자전	정인환°, 김산해, 이종환, 곽현규, 송규하	국방과학연구소	정인환
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000018	기만재밍신호에 대한 수동형 레이더 동일표적매칭 영향 분석	일반세션	전자파보안 및 전자전	김산해°, 정인환, 곽현규, 이종환, 송규하, 이병남	국방과학연구소	김산해

포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000019	허위표적 기반재밍신호에 대한 클러터 제거 알고리즘 영향 분석	일반세션	전자파보안 및 전자전	송규하*, 객현규, 김산해, 정인환, 이중환, 안준일	국방과학연구소	송규하
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000020	CFAR 알고리즘별 허위표적 기반재밍시 표적 검출 성능 분석	일반세션	전자파보안 및 전자전	객현규*, 은창수*	국방과학연구소, 충남대학교,충남대학교*	객현규
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000410	저궤도 위성 대용량 데이터링크의 지구국 항재밍 성능 분석	일반세션	전자파보안 및 전자전	강은정*, 임태홍, 김정훈*, 신욱현*, 박영주*, 추호성	홍익대학교,국방과학연구소*	강은정
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000250	소형 완전도체 광대역 비발디 배열 안테나	일반세션	전자파보안 및 전자전	이철수*, 박주래, 류정호, 박영미, 장재원	국방과학연구소	이철수
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000297	무선랜 전자파흡수를 적합성 평가 측정방법 개선연구	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	장주동*, 김기희, 장은경	국립전파연구원	장주동
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000161	3GPP 위성융합(NTN) 표준화 현황 및 시사점	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	오충근*, 임한나, 오경석, 정용준	TTA	오충근
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000185	위성망 궤도/주파수 자원의 이용 규정 개선 연구	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	박종민*, 장동필	한국전자통신연구원	박종민
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000249	3GPP RAN 5G-Advanced 표준화 동향	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	오경석*, 오충근, 박준범, 정용준	TTA	오경석
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000008	Effect of the Observation Direction Configuration in the Orthogonality Sampling Method	일반세션	진파의료 응용	채성재*, 조영득*, 강상우**, 이광재***, 박원광, 손성호****	국민대학교,경인교육대학교*,한국과학기술원**,한국전자통신연구원***,순천향대학교****	채성재
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000014	극한 환경 자기장 통신 응용을 위한 자기 인덕션 센서 제작 및 분석	일반세션	기타 전자파 관련 분야	김장열*, 이현준, 이재호, 오정훈, 조인귀	한국전자통신연구원	김장열
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000029	LTE 무선 단말기의 throughput 성능에 대한 인체 팬텀의 영향 분석	일반세션	무선 통신 및 시스템	심동욱*, 객상일, 박승근	한국전자통신연구원(ETRI)	심동욱
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000035	28GHz 대역 전자파잔향실 무선 채널 전달함수 분석	일반세션	무선 통신 및 시스템	객상일*, 심동욱, 박승근	한국전자통신연구원	객상일
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000041	RLAN RF Activity Measurement using Commodity AP and Wireless Sniffer	일반세션	무선 통신 및 시스템	Igor Kim*, Jungsun Um, Seungkeun Park	한국전자통신연구원	Igor Kim
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000298	AGV 자율 운행을 위한 모듈 자동 교체시스템 연구	일반세션	무선 통신 및 시스템	최민지*, 박용주, 임용석	KETI	최민지
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000086	Ka 대역에서 전송선로에 따른 버틀러 매트릭스 성능 비교	일반세션	무선 통신 및 시스템	송동주*, 오연정, 최세환, 이호준	한국전자기술연구원	송동주
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000105	ERC-20 토권을 사용한 블록체인 기반 주파수 가용채널 거래 플랫폼 구축	일반세션	무선 통신 및 시스템	유원석*, 김영운, 윤덕원*, 이원철**	숭실대학교,숭실대학교 전자공학과*,숭실대학교 전자정보공학부**	유원석
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000130	6GHz 고정 M/W 중계기와 6GHz AP 간의 전파 환경별 간섭 분석 연구	일반세션	무선 통신 및 시스템	김영운*, 윤덕원*, 유원석, 이원철**	숭실대학교,숭실대학교 전자공학과*,숭실대학교 전자정보공학부**	김영운
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000139	위상 검출 시스템을 이용한 밀리미터파 대역 빔포밍 송신기	일반세션	무선 통신 및 시스템	지예은*, 박진기, 박성욱	한국과학기술원	지예은
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000160	DDS를 이용한 고해상도 빔포밍 시스템	일반세션	무선 통신 및 시스템	김동찬*, 박성욱	한국과학기술원	김동찬
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000272	무선 정보 전력 동시전송 기반 분산안테나 시스템의 합전송을 극대화 비직교 다중접속 기술	일반세션	무선 통신 및 시스템	김동재*, 서동욱	한국해양대학교	김동재
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000425	도심지역 드론식별을 위한 적응형 CCA 기반 채널접속 알고리즘	일반세션	무선 통신 및 시스템	박재철*, 강규민	한국전자통신연구원	박재철
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000040	Ku 대역 액정 기반 패치 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	오연정*, 최세환	한국전자기술연구원	오연정
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000117	소형화 기법이 적용된 네 개의 팔을 갖는 시뉴어스 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	김동현*, 박찬영, 윤영중	연세대학교	김동현
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	신청	포스터	ABST-000120	Sinusoidally modulated leaky wave antenna on Ka-band	일반세션	안테나 이론 및 기술	양동하*, 박성욱	한국과학기술원	양동하
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	신청	포스터	ABST-000192	K-band Wideband Circular Waveguide to Microstrip Transition for Detecting Targets and Anti-jamming	일반세션	안테나 이론 및 기술	맹지열*, Laxmikant Minz, 박성욱	한국과학기술원	맹지열
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000193	네마틱 액정 기반 밀리미터파 가변형 빔포밍 Reflectarray 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	유영인*, 박성욱	한국과학기술원	유영인
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	신청	포스터	ABST-000307	리본형 슬롯을 이용한 UWB 평면형 모노폴 안테나 대역폭 향상 연구	일반세션	안테나 이론 및 기술	박승용*, 이지수, 최준모, 정경영	한양대학교	박승용

포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000429	Pattern-Reconfigurable Antenna with UWB module	일반세션	안테나 이론 및 기술	김동현 ^o , 박찬영, 자승국, 박용희 [*] , 이윤진 [*] , 홍승백 [*] , 문현식 [*] , 윤영중	연세대학교 전기전자공학과,현대모비스 무선통신실 [*]	김동현
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000001	방향성 결합기를 이용한 고격리도 근접 송수신 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	박정훈 ^o , 노정은, 이문규	서울시립대	박정훈
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000059	제한된 크기에서의 안테나의 이득 향상을 위한 연구	일반세션	안테나 이론 및 기술	서덕진 ^o , 유종인	한국전자기술연구원	서덕진
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000073	Design of X-Band Waveguide Slot Antenna Using Inclined Slot Feeding	일반세션	안테나 이론 및 기술	정재웅 ^o , 유종인	한국전자기술연구원	정재웅
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000089	Connector Calibration for Active Element Pattern Measurement	일반세션	안테나 이론 및 기술	김성중 ^o , 남상욱	서울대학교	김성중
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000142	광각 스캐닝 위상 배열 안테나 시스템을 위한 다중 슬롯 결합 고차모드 패치 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	이지훈 ^o , 조현영, 이찬희, 오주익, 유종원	한국과학기술원	이지훈
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000226	밀리미터파 대역 액정 기반 빔 조향 SIW 누설파 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	박진기 ^o , 지예은, 박성욱	한국과학기술원	박진기
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000242	DRA를 이용한 높은 이득을 가지는 다중빔 방사소자	일반세션	안테나 이론 및 기술	조현영 ^o , 이지훈, 김술, 안병권, 유종원	한국과학기술원	조현영
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000293	Leakywave antenna capable of omnidirectional beamforming	일반세션	안테나 이론 및 기술	장유호 ^o , 박성욱	한국과학기술원	장유호
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000299	집중소자 캐패시터의 삽입위치에 따른 피딩 루프와 방사 루프의 결합변화	일반세션	안테나 이론 및 기술	위석주 ^o , 김정환, 이호승, Li Rui, 신현웅, 김형동	한양대학교,한양대학교 [*]	위석주
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000311	이중 유전체를 이용한 고이득 고차모드 GPS 패치 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	강은정 ^o , 임태홍, 추호성	홍익대학교	강은정
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000312	60 GHz 대역 레이더 센서용 소형 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	이지수 ^o , 박승용, 박우천 [*] , 박정수 [*] , 정경영	한양대학교,엘지이노텍 [*]	이지수
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000316	부분방전 센서용 UHF 필테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	최준모 ^o , 박재선, 장상은, 정경영	한양대학교	최준모
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000332	이중대역 루프타입 그라운드 방사 안테나 전류 분포 분석	일반세션	안테나 이론 및 기술	김정환 ^o , 김형동, 위석주, Li Rui, 신현웅, 이호승	한양대학교	김정환
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000339	Frequency Diverse Array 시뮬레이션 및 빔 패턴 분석	일반세션	안테나 이론 및 기술	진상훈 ^o , 박준용, 류성준, 장성훈, 신진우	국방과학연구소	진상훈
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000351	원형 실린더 구조 조의 전방향성 방사 패턴을 갖는 배열 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	임성주 ^o , 김술, 김익환, 유종상, 유종원	한국과학기술원	임성주
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000352	Chebyshev 배열과 전기 벽을 결합한 슬롯 배열 도파관 안테나의 부엽 레벨 개선 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	여유석 ^o , 전민재, 민경식	한국해양대학교	여유석
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000363	Mutual Coupling Reduction of a Circularly Polarized MIMO Antenna Using Parasitic Elements and DGS for V2X Communications	일반세션	안테나 이론 및 기술	Md. Abu Sufian ^o , Jaemin Lee, Azimov Uktam, Nam Kim	School of Information and Communication Engineering, Chungbuk National University, Cheongju 28644.	Md. Abu Sufian
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000366	WAIM layer를 이용한 전자전 재마용 이중 slant 편파 광대역 비발디 4×4 배열안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	엄성식 ^o , 임태홍, 추호성	홍익대학교 전자전기공학과	엄성식
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000412	저손실 유전체를 활용한 D-band 직렬 급전 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	이주용 ^o , 배익중, 김수근, 김원식 [*] , 육종관 [*] , 육종민	한국전자기술연구원,LIG 넥스원 [*] ,연세대학교 ^{**}	이주용
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000414	전개형 반사판 안테나의 패널 비틀림에 따른 편파 특성 분석	일반세션	안테나 이론 및 기술	이시아 ^o , 김석진 [*] , 임정환 [*] , 이택경 [*] , 이재욱 [*]	솔탐,한국항공대학교 [*]	이시아
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000428	메타 전송선 위상 특성을 이용한 3.5GHz 대역 빔포밍 배열 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	이순오 ^o , 이병선	경희대학교	이순오
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000446	레이더 에너지 하베스팅을 위한 X-band Rectenna 설계 연구	일반세션	안테나 이론 및 기술	유시운 ^o , 변강일	울산과학기술원	유시운
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	안테나 이론 및 기술	ABST-000466	ABST-000466	해안선 파도 감시 시스템의 정확도를 높이기 위한 X-밴드 레이더와 Ku-밴드 레이더 시스템의 비교	일반세션	안테나 이론 및 기술	민경식 ^o , 여유석 [*] , 도기택 ^{**} , 김인호 ^{***} , 배경빈 ^{****} , 박인호 ^{****} , 김대곤 ^{****}	한국해양대학교 전파융합공학 [*] , 해양공학 ^{**} , 강원대학교 지구환경시스템공학 ^{***} , (주)스카젯매크론 ^{****}	
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000392	Design of a Passive Lossless Bianisotropic Metasurface for Perfect Reflection Control	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	Mai Anh Nguyen ^o , 변강일	UNIST	Mai Anh Nguyen
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000304	복잡한 구조의 정확한 유한차분 시간영역 모델링	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	김용진 ^o , 백재우, 조제훈, 하정제 [*] , 정경영	한양대학교,국방과학연구소 [*]	김용진
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000098	Design of a Cavity for a 200/163 GHz Dual Frequency Gyrotron	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	TaeGyu Han ^o , EunMi Choi ^o	UNIST,UNIST [*]	TaeGyu Han

포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000209	mmWave 대역 자유전성 절연소재를 이용한 안테나 특성 연구	일반세션	전자파 부품 및 소재	김희성 ^o , 이호준	한국전자기술연구원	김희성
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000262	압출 공정 기술을 이용한 67GHz 저손실 전송선로 구현	일반세션	전자파 부품 및 소재	이호준 ^o , 박철근 [*] , 이준호 [*] , 박정민 [*]	한국전자기술연구원(주)센서뷰 [*]	이호준
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000069	Magnetron Injection Gun (MIG) design for a dual frequency gyrotron	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	최홍은 ^o , 최은미	울산과학기술원	최홍은
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000118	Simulation Study of Stationary Beam Distribution in Emittance-Dominated-Regime Traveling-Wave Tubes	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	Wonjin Choi ^o , EunMi Choi	Ulsan National Institute of Science and Technology	Wonjin Choi
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000031	프로그래머블 포토닉스 집적화 회로를 활용한 다기능 광-소자 설계	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	이인근 ^o , 류성준, 장성훈, 한상윤 [*] , 최동주 [*]	ADD,DGIST [*]	이인근
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000126	건축문화재 기술기 경고시스템의 개선을 위한 기초연구	일반세션	IoT 및 센서네트워크	유명한 ^o , 송호승 [*]	(주)블커뮤니케이션,가톨릭관동대학교 전자공학과 [*]	유명한
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000395	다중안테나 기반 무선전력전송 용 송신 beam-steering 기술	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	이재신 ^o , 양대근, 홍순일, 김중성, 손석보	덕산넵코어스	이재신
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000399	mmWave 대역에서 동작하는 무선전력전송 용 패치 배열 안테나	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	양대근 ^o , 김미숙, 김중성, 손석보	덕산넵코어스	양대근
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000400	mmWave 대역을 활용하는 RF 기반 무선전력전송 시스템	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	양대근 ^o , 홍순일, 김미숙, 김중성, 손석보	덕산넵코어스	양대근
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000402	mmWave 대역에서 동작하는 단일 다이오드 기반 고효율 RF to DC 정류회로	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	홍문기 ^o , 양대근, 이재신, 김중성, 손석보	덕산넵코어스	홍문기
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000342	저손실 및 고방열 특성을 가지는 초광대역 QFN 패키지 개발	일반세션	전자파 부품 및 소재	정진영 ^o , 김주완, 고태현, 허홍, 김아름, 김준일, 김종기, 강원실	RF머트리얼즈	정진영
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000354	Ka 대역 GaN 전력증폭기용 Internally Matched 세라믹 패키지 성능 분석	일반세션	전자파 부품 및 소재	김주완 ^o , 정진영, 고태현, 허홍, 강원실, 남동우, 구현철 [*]	알에프머트리얼즈(주),건국대학교 [*]	김주완
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000154	0.2um GaN HEMT 공정을 이용한 Ku대역 SPDT 스위치 MMIC 개발	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	노윤섭 ^o , 김성일, 이상훈, 안호균, 임종원	한국전자통신연구원	노윤섭
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000194	94 GHz SiGe BiCMOS MMIC의 온습도 특성 평가 및 분석	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	이상홍 ^o , 이주호 [*] , 김성일, 장우진, 정규채 [*] , 안호균	한국전자통신연구원(㈜한화 종합연구소 [*]	이상홍
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000201	위성통신을 위한 14-GHz 23-dBm 구동증폭기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	이희동 ^o	한국전자통신연구원	이희동
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000245	Back-Off 출력에서 고효율 동작을 위한 Ka-band Load Modulated Balanced Power Amplifier MMIC 설계에 관한 연구	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	이동민 ^o , 심태주, 김성혁, 윤병철, 김정현	한양대학교	이동민
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000253	대신호의 안정도를 고려한 전력증폭기 설계에 관한 연구	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	윤병철 ^o , 배수지, 황성운, 김정현	한양대학교	윤병철
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000258	저전력 Harmonic Rejection Mixer	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김성태 ^o , 백호선, 이현엽, 송은호, 김영진, 조준식	한국항공대학교	김성태
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000282	700 MHz Class-F Power Amplifier Design with Harmonic Control Circuits	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	이안우 ^o , 이동민, 김정현	한양대학교	이안우
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000290	Cross-coupled capacitor를 이용한 GaAs HBT 공정 기반의 6 ~ 7 GHz 전력 증폭기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	서의진 ^o , 황성운, 김정현	한양대학교	서의진
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000325	5G 28 GHz 대역 저잡음 증폭기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김성혁 ^o , 서원우, 김정현	한양대학교	김성혁
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000356	Implementation of PCB Litz Coil for Eliminating Skin and Proximity Effect on Heating Applications	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Thi Duyen Nguyen ^o , 변강일	UNIST	Thi Duyen Nguyen
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000367	패턴 삽입 패드를 사용한 CMOS ESD I/O 패드 대역폭 개선 회로	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	정재훈 ^o , 김형은, 정진호, 박재현 [*] , 신종신 [*]	서강대학교 전자공학과,삼성전자 [*]	정재훈
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000042	높은 격리도를 가지는 스위치를 포함하는 차동 전송선로 연구	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	왕승훈 ^o , 공선우, 박봉혁, 이희동, 장승현, 현석봉	한국전자통신연구원	왕승훈
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000082	A Real-time Microwave Resonator for Sensing of Dielectric Constant	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Xiao-Yu Zhang ^o , Min-Jae Lee, Jae-Gook Lee, Yun-Jian Guo, Jong-Chul Lee	광운대학교	Xiao-Yu Zhang
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000127	83.2 MHz, 10 kW 고주파 전력 증폭기용 전력 합성기 개발	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	송호승 ^o	가톨릭관동대학교 전자공학과	송호승
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000275	Series Branch 2-split, 3-split Structure to Improve Switching Time Using 0.13-μm PD-SOI CMOS Process	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	고병훈 ^o , 이선우, 김정현	한양대학교	고병훈

포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000315	5.7GHz 대역에서의 메타 전송선 위상 변위 특성 분석	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	정준영 ^o , 이범선	경희대학교	정준영
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000334	교차형 수직 장착 결합기를 이용한 광대역 다중포트 벡터 변조기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	이경준 ^o , 박정훈, 이문규 [*]	서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학과,서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부 [*]	이경준
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000374	온-칩 트랜지션을 이용한 H-대역 전력증폭기 모듈 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	전영채 ^o , 장영민, 정진호	서강대학교 전자공학과	전영채
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000376	전력 결합기 응용을 위한 H-평면 확장 도파관 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	박성준 ^o , 정진호	서강대학교 전자공학과	박성준
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000438	Mechanically Transformable Spatial Modulation Beam Steering and Splitting Metasurface	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Sakobyly KIV ^o , Sungjoon Lim	School of Electrical and Electronics Engineering, Chung-Ang University	Sakobyly KIV
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000240	과결합된 무선전력전송 시스템의 고조파 입력 임피던스 감소에 관한 연구	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	신유준 ^o , 우성호, 안승영	한국과학기술원	신유준
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000328	스마트태그 태양광 energy harvesting 효율 측정과 sleep mode와 병행사용으로 인한 태양광 사용시간 증가	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	임수환 ^o , 박용주, 임용석	KETI	임수환
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	신청	포스터	ABST-000432	SDR 기반 RF 무선전력전송 빔포밍 검증 테스트 구성 방법	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김영한 ^o , 이새미 ^o , 윤창석, 안현석, 이진석	한국전자기술연구원,현대모비스 [*]	김영한
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000032	물류로봇 무선충전 시스템의 주변 자기장 특성 평가	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	문정익 ^o , 김상원, 김성민, 고광진, 조인귀	한국전자통신연구원	문정익
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000033	동일 면적을 갖는 송신코일의 형태에 따른 성능 비교 분석	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김상원 ^o , 김성민, 문정익, 조인귀	ETRI	김상원
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000056	스마트 인술 구동 저장장치 충전을 위한 압전 에너지 하베스팅 연구	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	박민선 ^o , 최준규 [*] , 유찬세	keti,스피시스템즈 [*]	박민선
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000158	무선 전력 전송을 위한 대역 통과 특성을 갖는 집중소자 방향성 결합기 설계	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	한해빈 ^o , 박정훈, 이문규	서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학과	한해빈
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000223	다중 송신기 간 상호 인덕턴스를 고려한 최적의 무선 전력 충전 효율을 위한 제어 기법	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김성진 ^o , 김정욱, 이효원, 유종원	한국과학기술원	김성진
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000353	중거리 무선 전력 충전을 위한 고효율 송신 코일 설계	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	이효원 ^o , 임성주, 김성진, 유종원	한국과학기술원	이효원
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000387	다중대역(L/S/C-band) 통합 송신안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	주정갑 ^o , 김미숙, 김중성	덕산넵코어스	주정갑
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000006	비표준품 FPGA에 대한 내방사선 해석 및 검증 대책	일반세션	위성 및 우주전파	조성민 ^o , 유경덕, 김종필	LIG 넥스원	조성민
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000306	형성용 전자전장비를 위한 반도체 고출력 송신기 냉각장치 설계	일반세션	전자파보안 및 전자전	심홍석 ^o	한화시스템	심홍석
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000003	주파수와 건물 높이에 따른 건물 클러터손실 효과	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	윤영근 ^o , 김중호, 최장석 [*] , 최광호 [*]	한국전자통신연구원,국립전파연구원 [*]	윤영근
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000296	장치내 통신환경의 테라헤르츠 대역 지연확산 모델	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	김중호 ^o , 윤영근, 최장석 [*]	ETRI, RRA [*]	김중호
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000409	해상 클러터 데이터 및 유전자 알고리즘을 활용한 대기환경 예측 연구	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	장도영 ^o , 김종만 [*] , 추호성	홍익대학교 전자전기공학과,국방과학연구소 [*]	장도영
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000426	A Rectangular Notched UWB-MIMO Antenna Using Parasitic Isolator for Performance Improvement	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	Anees Abbas ^o , Jinkyu Jung, Nam Kim	Chungbuk National University	Anees Abbas
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000323	THz 주파수-영역 분광계 기반의 THz 가스 셀 분광시스템 개발	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	강광용 ^o , 이재성, 이승철 [*] , 이완규 ^o	비엠펙서,리직스포트로닉스 [*] ,나노종합기술원 ^o	강광용
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000156	항공기 피아식별장비 AIMS 인증을 통한 안테나 성능검증	일반세션	안테나 이론 및 기술	안승범 ^o , 신동태, 남병석	한화시스템	안승범
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000167	SBAS 탑재체용 광대역 송신 안테나 배열의 최적화 배치 성능 분석	일반세션	안테나 이론 및 기술	엄순영 ^o , 신천식	한국전자통신연구원	엄순영
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000202	소형 링 패치 기반의 1-bit 반사형 능동 메타표면 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	이선규 ^o , 남용현, 김용준 [*] , 김종영 ^o , 이정해	홍익대학교 전자전기공학과,홍익대학교 메타물질전자소자연구센터 [*] ,한화시스템 ^o	이선규
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000207	Dual-Band and Dual-Polarized Antenna-on-Display Topology for Millimeter-Wave 5G Mobile Applications	일반세션	안테나 이론 및 기술	김범현 ^o , 박준호 [*] , 이동섭, 이정효, 박동필 ^o , 홍원빈	포항공과대학교,크리모 [*] ,동우화인컴 ^o	김범현
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000218	액정 기반 편파 변환 반사 배열 안테나 단위 셀 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	문병주 ^o , 오정석	서울대학교 전기정보공학부	문병주

구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000256	메타물질 기반의 2.4 GHz IoT 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	이후성, 이소영 ^o , 박용배	아주대학교	이소영
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000269	조향 각도 보정 후 Adjacent 알고리즘으로 최적화된 빔 조향 수동형 트랜스미터레이	일반세션	안테나 이론 및 기술	신의호 ^o , 오정석	서울대학교 전기정보공학부 뉴미디어통신 공동연구소	신의호
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000319	Implementation of Beamforming Antenna System for XR Smart Glasses Using AiP and AoD Technologies	일반세션	안테나 이론 및 기술	차나리 ^o , 박준호, 장인석, 성백준, 홍원빈	크리모(주)	차나리
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000357	A 12-port MIMO antenna with pattern diversity operating at sub-6 GHz and mm-wave bands for 5G IoT applications	일반세션	안테나 이론 및 기술	Niamat Hussain ^o , Domin Choi, Bayarzaya Batchings, Hosub Shin [*] , Nam Kim	Information and Communication Engineering, Chungbuk National University.School of Information and	Niamat Hussain
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000375	Coupled-Resonator-Loaded B5G Transmit Unit Cell Employing Tunable Complementary Topology	일반세션	안테나 이론 및 기술	김재훈 ^o , 오정석	서울대학교 전기정보공학부 뉴미디어통신 공동연구소	김재훈
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000396	웨어러블 응용을 위한 플렉서블 CRLH 전송선로 안테나 특성 분석	일반세션	안테나 이론 및 기술	유슬기 ^o , 이소영, 이후성, 박용배	아주대학교	유슬기
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000406	S/X 대역 소자간 상호보상형상을 갖는 공동개구면 이중루프 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	장도영 ^o , 황성식 [*] , 김현 ^o , 이창현 ^o , 추호성	홍익대학교 전자전기공학과,한양사이버대학교 전기전자공학부 [*] ,LIG 넥스원 레이더연구소 ^o	장도영
구두	오프라인(현장발표)	구두			ABST-000422	비행체 탑재를 위한 평면형 모노폴 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	최윤선 ^o , 최동수, 백민석, 김형준 [*] , 우종명	충남대학교,(주)마이크로인피니티 [*]	최윤선
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000445	초박형 초고효율 고이득 Fabry-Perot Cavity 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	김성주 ^o , 맹한준, 김동호	세종대학교 전자공학과	김성주
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000451	Integration of mm-Wave Bending Dipole Antenna in Invisible Bezel of Glass for Smartphones	일반세션	안테나 이론 및 기술	오정택 ^o , 오정석, 윤상록 [*] , 김기서 [*]	서울대학교 뉴미디어연구소 전자파융합연구실,삼성 디스플레이 [*]	오정택
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000133	실내 환경에서 5G 밀리미터파 통신 성능 개선을 위한 Mechatronic Reconfigurable Intelligent Surface	일반세션	5G/6G , Deep learning , AI기술	정희준 ^o , 임성준	중앙대학교	정희준
POSTER		POSTER				Low-Profile Three-Dimensional Beam-Scanning Reflectarray Antenna Using Crossed-Dipole Antenna			Yeong-Geun Jeon, Gwang-Ro Yun, and Dongho Kim	(Sejong University)	
POSTER		POSTER				An Effective Decision Method on Power Ratio for Accurate Load Modulation of Doherty PA			Yunsik Park, Jongin Ryu	(Korea Electronics Technology Institute)	
POSTER		POSTER				Improved Positioning by Weighted k-NN/DNN in Indoor VLC			Sung Hyun Oh and Jeong Gon Kim	(Korea Polytechnic University)	
POSTER		POSTER				20 kW, 83 MHz Three-Stage RF Power Amplifier using Two Wilkinson Power Combiners			Ho Seung Song	(Catholic Kwandong University)	
POSTER		POSTER				Demonstration of Thin Film High-Q Capacitor using Novel Wafer-level Thin film Transfer Process			Jein Yu, Insup Han, Jongmin Yook and Junchul Kim	(Korea Electronic Technology Institute)	
POSTER		POSTER				Generation of Nonlinear Frequency Modulated Chirp Signal using Window Function			Ashish Kumar Singh, Jun-Sung Park, and Seong-Ook Park	(KAIST)	
POSTER		POSTER				Side lobe Reduction with Non-uniform Antenna Array using Genetic Algorithm			Laxmikant Minz, Ashish Kumar Singh, and Seong-Ook Park	(KAIST)	
POSTER		POSTER				Research on Microwave Focusing in Liver Based on Time-Reversal FDTD			Jaesun Park, [*] Jaehoon Cho, ^{**} Kwangjae Lee, and [*] Kyung-Young Jung	([*] Hanyang University, ^{**} Electronics and Telecommunications Research Institute)	
POSTER		POSTER				Design of a Microstrip Line Array with Wide Bandwidth and Narrow Beamwidth for IR-UWB Radar Applications			Van Thang Nguyen (1, o, Jae-Young Chung (2, In Chang Ko (3 Custom-IC Inc.)	(1,2 Seoul National University of Science and Technology, 3 GRIT Custom-IC Inc.)	
POSTER		POSTER				Tunable Terahertz Filter using Vanadium Dioxide based Metasurface			Dong-Uk Kwak [*] , Jae-Hyung Jang ^{**}	([*] GIST, ^{**} Korea Institute of Energy Technology (KENTECH))	
POSTER		POSTER				Nematic Liquid Crystal Complex Permittivity Characterization using Complementary FSS at 140 GHz			Daehyeon Kimo, Youngno Youn, Suho Chang, Cheonga Lee, Myeonggin Hwang, Wonbin Hong [*]	(POSTECH)	
POSTER		POSTER				Temperature dependent dielectric properties characterization of liquid using a rectangular waveguide			Lihour Nov, Jun-Young Kang, and Jae-Young Chung	(Seoul National University of Science and Technology)	
POSTER		POSTER				A Study of Aperture Size and Phase Quantization Impacts on beam scanning performance of a Metasurface Array Antenna			Dao Duc Nguyen, Nguyen Van Thang, Jae-Young Chung	(Seoul National University of Science and Technology)	
POSTER		POSTER				Design of a Broadband Magnetic Snap-On Coaxial Connector			Md. Intiaz Kamrul, Philip Ayiku Dzagbledey, and Jae-Young Chung	(Seoul National University of Science and Technology)	