

한국전자파학회 2020 동계종합학술대회 승인논문 list										
등록번호	논문 제목	논문 구분	논문 분야	발표희망형식	우수논문 신청	우수논문 신청분야	저자	저자 소속	주저자 이름	지도교수 성명
ABST-000350	밀리미터파 전력 표준원기 개발 및 표준 소급성 체계 구축	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission A (Electromagnetic Metrology)	구두			권재용 ^o	KRISS	권재용	
ABST-000240	손실 동축선의 분산 관계 해석	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission A (Electromagnetic Metrology)	구두			조용희 ^o	목원대학교	조용희	
ABST-000341	안테나를 이용한 전계강도 측정기의 교정	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission A (Electromagnetic Metrology)	구두			강노원 ^o , 김대찬, 이주광, 강태원, 박정일	한국표준과학연구원	강노원	
ABST-000212	초전도 공진기 내부 마이크로파 광자와 초전도 큐비트의 상호작용을 이용한 양자 상태 측정 및 제어	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission A (Electromagnetic Metrology)	구두			최가현 ^o , 정연욱	한국표준과학연구원	최가현	
ABST-000193	비선형 벡터 회로망 분석기 측정 불확도 분석	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission A (Electromagnetic Metrology)	구두			구현지 ^o , 조치현, 강태원, 김대찬	한국표준과학연구원	구현지	
ABST-000130	Noise Standard and Its Applications in Millimeter Wave Frequency Range	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission A (Electromagnetic Metrology)	구두			강태원 ^o , 권재용, 김영곤 [*] , 김완식 [*]	한국표준과학연구원,LIG넥스원 [*]	강태원	
ABST-000072	V-band Leaky-wave Antenna with Tunable Frequency Band for Millimeter-Wave Applications	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission B (Fields and waves)	구두			Anirban Sarkar ^o , Sungjoon Lim	Chung-Ang University	Anirban Sarkar	
ABST-000148	Theoretical Model for Resonant Frequency of Rectangular Microstrip Patch Antenna on Liquid Crystal Substrate	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission B (Fields and waves)	구두			김태완 ^o , 박진기, 박성욱	KAIST	김태완	박성욱
ABST-000218	140 GHz 광대역 LTCC 안테나를 이용한 Antenna-on-Chip(AoC) 패키징	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission B (Fields and waves)	구두			박영명 ^o , 오정석	서울대학교	박영명	오정석
ABST-000006	Novel Technique to Implement Ultra-wideband Low SCS Using Polarization Convertor	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission B (Fields and waves)	구두			김성중 ^o , 남상욱	서울대학교	김성중	남상욱
ABST-000336	방위각 6채널 Retrodirective Metagrating	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission B (Fields and waves)	구두			이선규 ^o , 이정해 [*]	홍익대학교 전자전기공학과,홍익대학교 전자전기공학부 [*]	이선규	이정해
ABST-000182	밀리미터파 HE11 모드 확장 도파관 설계	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission D (Electronics and Photonics)	구두			이경민 ^o , 조준녕, 김문일	고려대학교	이경민	김문일
ABST-000237	Back-off 효율 향상 기법이 적용된 Mm-wave 65-nm CMOS 전력 증폭기 설계	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission D (Electronics and Photonics)	구두			박승원 ^o , 김태훈 [*] , 박재돈 [*] , 전상근	고려대학교 전기전자공학부,국방과학연구소 [*]	박승원	전상근
ABST-000231	600 GHz 이상에서 동작하는 테라헤르츠 InP HBT 발진기	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission D (Electronics and Photonics)	구두			김정수 ^o , 윤종원 [*] , 이재성	고려대학교,삼성전자 [*]	김정수	이재성
ABST-000224	테이퍼형 도파관 및 기판을 이용한 600 GHz 광대역 인라인 도파관-마이크로스트립 트랜지션 설계	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission D (Electronics and Photonics)	구두			두지훈 ^o , 정진호	서강대학교 전자공학과	두지훈	정진호
ABST-000265	Development of a Compact 300 GHz Traveling-Wave Tube Using a Sheet Electron Beam	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission D (Electronics and Photonics)	구두			최원진, 신진우 [*] , 최은미 ^o	울산과학기술원,국방과학연구소 [*]	최은미	
ABST-000264	지상용 SAR 시스템의 개발과 활용	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission F (Wave Propagation and Remote Sensing)	구두			이훈열 ^o	강원대학교 지구물리학과	이훈열	
ABST-000195	초소형 위성에서 합성개구레이다 (SAR)를 이용한 지상이동표적식별 (GMTI) 시뮬레이션 및 분석	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission F (Wave Propagation and Remote Sensing)	구두			정수연 ^o , 가민호 [*] , 김정배 [*] , 이의민 [*] , 최서윤, 정채린	글로벌융합공학부,글로벌융합기술원 [*]	정수연	가민호
ABST-000311	EM 시뮬레이터를 이용한 Tandem-X 위성의 ATI-SAR 오차 분석	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission F (Wave Propagation and Remote Sensing)	구두			이승철 ^o , 김덕진	서울대학교	이승철	김덕진
ABST-000199	Matlab 시뮬레이션을 통한 초소형 위성 SAR 시스템의 proof of concept	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission F (Wave Propagation and Remote Sensing)	구두			최서윤 ^o , 김정배, 이의민, 정수연, 정채린, 가민호	연세대학교	최서윤	가민호
ABST-000071	77GHz FMCW 레이더를 사용한 고해상도 ISAR 영상 합성	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission F (Wave Propagation and Remote Sensing)	구두			정채린 ^o , 김수민, 김정배, 이의민, 정수연, 최서윤, 가민호	연세대학교	정채린	가민호
ABST-000198	Poloidal Alfvén Wave with High Azimuthal Wavenumber in the Earth's Magnetosphere	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission H (Waves in Plasmas)	구두			최지원 ^o , 이동훈	경희대학교	최지원	이동훈
ABST-000209	PIC simulation of magnetosonic waves in Earth's magnetosphere	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission H (Waves in Plasmas)	구두			민경국 ^o	충남대학교	민경국	
ABST-000210	ion-scale plasma waves in the inner heliosphere	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission H (Waves in Plasmas)	구두			서정준 ^o	한국천문연구원	서정준	
ABST-000301	Measurement of Quasi-optics for a 275-500GHz Wideband Radio Astronomy Receiver	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission J (Radio Astronomy)	구두			이방원 ^o , 이정원 [*] , 제도흥 [*]	서울대학교, 한국천문연구원,한국천문연구원 [*]	이방원	박용선

ABST-000288	한국우주전파관측망(Korean VLBI Network)을 활용한 블랙홀 관측	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission J (Radio Astronomy)	구두			정태현 ^o	한국천문연구원	정태현	
ABST-000261	Design of a quasi-optical circuit for millimeter/THz waves	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission J (Radio Astronomy)	구두			한석태 ^o	한국천문연구원	한석태	
ABST-000294	IF impedance measurement for the millimeter SIS mixer	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission J (Radio Astronomy)	구두			강지만 ^o , 이정원 [*]	한국천문연구원, 과학기술연합대학원, 한국천문연구원 [*]	강지만	변도영
ABST-000259	Millimeter파 영역에서의 우주배경복사 분극 측정 연구를 위한 GroundBIRD 망원경 개발	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission J (Radio Astronomy)	구두			최지분 ^o , K. T. Genova-santos, M. Hattori, M. Hazumi ^{***} , S. Honda ^{****} , T. Ikemitsu ^{****} , H. Ishida ^o , H. Ishitsuka ^{***} , Y. Jo ^{*****} , K. Karatsu ^{*****} , K. Kiuchi ^{*****} , J. Komine ^{****} , H. Kutsuma ^o , K. Lee ^{*****} , S. Mima ^{*****} , M. Minowa ^{*****} , J. Moon ^{****} , M. Nagai ^{*****} , T. Nagasaki ^{*****} , M. Naruse ^{*****} , S. Oguri ^{*****} , C. Otani ^{*****} , M. Peel ^o , R. Rebolo ^o , J. Rubino-Martin ^o , Y. Sekimoto ^{*****} , J. Suzuki ^{****} , T. Taino ^{*****} , O. Tajima ^{****} , N. Tomita ^{*****} , T. Uchida ^o , E. Watanabe ^{*****} , M. Yachida ^{***}	한국천문연구원, Instituto de Astrofísica de Canarias, Tohoku University ^o , High Energy Accelerator Research Organization ^{****} , Kyoto University ^{****} , Korea University ^{****} , Delft University of Technology ^{****} , RIKEN ^{*(7)} , University of Tokyo ^{*(8)} , NAO ^{*(9)} , Saitama University ^{*(10)} , Japan Aerospace Exploration Agency ^{*(11)}	최지훈	
ABST-000305	Atacama Submillimeter Telescope Experiment(ASTE) 275-500 GHz 수신기 개발	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission J (Radio Astronomy)	구두			이정원 ^o , 제도홍, 이방원 ^o , 김승래	한국천문연구원, 서울대학교 물리천문학부, 한국천문연구원 [*]	이정원	
ABST-000146	전자파 노출과 어린이 인지기능	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission K (Electromagnetics in Biology and Medicine)	구두			배상혁 ^o	가톨릭대학교 의과대학	배상혁	
ABST-000327	5G NR 기지국의 전자파 인체노출량 평가방법	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission K (Electromagnetics in Biology and Medicine)	구두			김기회 ^o , 최동근, 문성원 ^o	국립전파연구원, 아고스 ^o	김기회	
ABST-000098	임사 편파와 각도, 위 사이의 간격 변화가 위의 SAR에 미치는 영향	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission K (Electromagnetics in Biology and Medicine)	구두			장욱 ^o , 전상봉 ^o , 최형도 ^o , 이애경 ^o , 김동호	세종대학교, 한국전자통신연구원 ^o	장욱	김동호
ABST-000038	RF Safety: SAR and Temperature at MRI System	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission K (Electromagnetics in Biology and Medicine)	구두			오석훈 ^o	한국기초과학지원연구원	오석훈	
ABST-000188	휴대전화 전자파 장기 노출 영향: 마우스의 기억 행동 및 해마 유전자 발현	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission K (Electromagnetics in Biology and Medicine)	구두			이해준 ^o , 최형도 ^o , 김남 ^o , 이윤실 ^{***}	한국원자력의학원, 한국전자통신연구원 ^o , 충북대학교 ^o , 이화여자대학교 ^o	이해준	이해준
ABST-000041	mmWave 대역 전력밀도 측정용 프로브	KNC-URSI (Invited Papers)	Commission K (Electromagnetics in Biology and Medicine)	구두			황정환 ^o , 권덕수, 형창희, 권종화, 최형도	한국전자통신연구원	황정환	
ABST-000291	복합재 무인기 장착형 모노폴 안테나 특성 분석	Special Session	Special Session-미래 스펙트럼전과 4차 산업혁명 선도를 위한 정보전자전 기술 (정보전자연구회)	구두			김동호 ^o , 이명식, 김항국, 문병호, 김정훈 ^o	LIG넥스원, 국방과학연구소 ^o	김동호	
ABST-000273	다중 대역폭 처리를 위한 FIR 필터 구현	Special Session	Special Session-미래 스펙트럼전과 4차 산업혁명 선도를 위한 정보전자전 기술 (정보전자연구회)	구두			김재윤 ^o , 강현진, 채주희, 문병호, 조성진 ^o	lig넥스원, 국방과학연구소 ^o	김재윤	
ABST-000268	디지털 변조신호의 Timing Recovery에 대한 연구	Special Session	Special Session-미래 스펙트럼전과 4차 산업혁명 선도를 위한 정보전자전 기술 (정보전자연구회)	구두			강현진 ^o , 김재윤, 이명식, 문병호, 김상원 ^o	lig넥스원, 국방과학연구소 ^o	강현진	
ABST-000131	시스템제너레이터를 이용한 스펙트럼 생성용 원도우 기능 구현	Special Session	Special Session-미래 스펙트럼전과 4차 산업혁명 선도를 위한 정보전자전 기술 (정보전자연구회)	구두			채주희 ^o , 김재윤, 윤현철, 문병호, 정운섭 ^o	LIG넥스원, 국방과학연구소 ^o	채주희	
ABST-000096	GPU를 활용한 광대역 신호의 협대역 변환 구현	Special Session	Special Session-미래 스펙트럼전과 4차 산업혁명 선도를 위한 정보전자전 기술 (정보전자연구회)	구두			윤현철 ^o , 이형호, 김항국, 문병호, 이동근 ^o	LIG넥스원, 국방과학연구소 ^o	윤현철	
ABST-000076	공간 스펙트럼 분석 기반 전파 도래각 산출 구현	Special Session	Special Session-미래 스펙트럼전과 4차 산업혁명 선도를 위한 정보전자전 기술 (정보전자연구회)	구두			이명식 ^o , 김항국, 김동호, 문병호, 주종민 ^o	LIG넥스원, 국방과학연구소 ^o	이명식	
ABST-000277	FM 방송기반 PCL 시스템에서의 가변 윈도우를 이용한 표적 검출	Special Session	Special Session-미래 스펙트럼전과 4차 산업혁명 선도를 위한 정보전자전 기술 (정보전자연구회)	구두			곽현규 ^o , 안준일, 이종환, 임재문, 송규하	국과연	곽현규	
ABST-000276	칼만필터 기반 멀티스태틱 PCL시스템 위치추적의 이상치 제거 기법	Special Session	Special Session-미래 스펙트럼전과 4차 산업혁명 선도를 위한 정보전자전 기술 (정보전자연구회)	구두			정인환 ^o , 김산해, 이준우, 송규하, 이병남	국방과학연구소	정인환	

ABST-000100	SAR 위성 재밍 방안 고찰	Special Session	Special Session-미래 스펙트럼전과 4차 산업혁명 선도를 위한 정보전자전 기술 (정보전자연구회)	구두			이영중°, 박주래, 김인선, 김종규, 이길재, 이철수, 박영미, 임정목, 노효상, 박영주, 이병남	국방과학연구소	이영중	
ABST-000093	실 환경을 고려한 CNN 기반 자동 변조인식율 개선	Special Session	Special Session-미래 스펙트럼전과 4차 산업혁명 선도를 위한 정보전자전 기술 (정보전자연구회)	구두			김정훈°, 나선필, 이동근, 정운섭	국방과학연구소	김정훈	
ABST-000250	무인기용 소형 루프 안테나의 이득 개선	Special Session	Special Session-미래 스펙트럼전과 4차 산업혁명 선도를 위한 정보전자전 기술 (정보전자연구회)	구두			박원빈°, 박영미°, 황금철	성균관대학교,국방과학연구소°	박원빈	황금철
ABST-000330	비균질 대기권에서의 위성 탑재용 반사판 안테나 복사특성 예측	Special Session	Special Session-미래 스펙트럼전과 4차 산업혁명 선도를 위한 정보전자전 기술 (정보전자연구회)	구두			김창성°, 박용배	아주대학교	김창성	박용배
ABST-000069	전자공격을 위한 다채널 송수신장치 설계	Special Session	Special Session-미래 스펙트럼전과 4차 산업혁명 선도를 위한 정보전자전 기술 (정보전자연구회)	구두			심홍석°	전자전연구센터	심홍석	
ABST-000292	이동속도에 따른 위치기반 빔정렬 기술의 성능평가 및 분석	Special Session	Special Session-미래 스펙트럼전과 4차 산업혁명 선도를 위한 정보전자전 기술 (정보전자연구회)	구두			홍준열°, 박영미°, 김선우	한양대학교,국방과학연구소°	홍준열	김선우
ABST-000089	레이돔이 방향탐지시스템에 미치는 영향성 고찰	Special Session	Special Session-미래 스펙트럼전과 4차 산업혁명 선도를 위한 정보전자전 기술 (정보전자연구회)	구두			서유석°, 서원구, 김정한, 석유희	한화시스템	서유석	박성균
ABST-000253	ASIC설계를 위한 최적의 DVB-RCS2 수신기 구조 설계	Special Session	SpecialSession-5G+/6G 입체통신 (한국전자통신연구원)	구두			이인기°, 유준규	전자통신연구원	이인기	오왕록
ABST-000211	5G 기반 비지상네트워크를 위한 핸드오버 방안	Special Session	SpecialSession-5G+/6G 입체통신 (한국전자통신연구원)	구두			윤미영°, 김지형, 유덕현, 이문식	한국전자통신연구원	윤미영	
ABST-000183	위성 및 무선 양자암호통신 기술	Special Session	SpecialSession-5G+/6G 입체통신 (한국전자통신연구원)	구두			윤천주°	한국전자통신연구원	윤천주	정윤철
ABST-000094	OneNetwork 구현을 위한 저궤도 위성탑재용 저잡음 증폭기 설계	Special Session	SpecialSession-5G+/6G 입체통신 (한국전자통신연구원)	구두			임준환°, 염만석, 장동철, 염인복	한국전자통신연구원	임준환	
ABST-000080	비지상망 입체통신을 위한 CSS 기반 위성 IoT 시뮬레이터 개발	Special Session	SpecialSession-5G+/6G 입체통신 (한국전자통신연구원)	구두			임경래°, 정동현, 청수승, 김판수, 유준규	한국전자통신연구원	임경래	
ABST-000124	GaN on SiC 기반 HEMT의 대신호 모델 제작 및 검증	Special Session	SpecialSession-GaN 국산화 현황(웨이비스)	구두			최석규°, 이상민, 천병철, 오관진, 김인섭, 진진만, 권호상° Uiho Choi°, Hyun-Seop Kim°, Minho Kim°, Donghyeop Jung°, Myoung-Jin Kang°, Prof. Kwang-Seok Seo°, Kyeongjae Lee°, Dr. Min Han°, Dr. Seokgyu Choi°, Dr. Sangmin Lee°, Prof. Ho-Young Cha°, Prof. Okhyun Nam°	(주)웨이비스,국방과학연구소°	최석규	
ABST-000062	Growth and characterization of AlGaIn double-hetero structure high electron mobility transistor	Special Session	SpecialSession-GaN 국산화 현황(웨이비스)	구두			Uiho Choi°, Hyun-Seop Kim°, Minho Kim°, Donghyeop Jung°, Myoung-Jin Kang°, Prof. Kwang-Seok Seo°, Kyeongjae Lee°, Dr. Min Han°, Dr. Seokgyu Choi°, Dr. Sangmin Lee°, Prof. Ho-Young Cha°, Prof. Okhyun Nam°	Korea Polytechnic Univetsity,Hongik University°,Korea Polytechnic University°,Seoul National University°,WAVICE°	Uiho Choi	Okhyun Nam
ABST-000113	Overview of GaN RF devices Technologies in Korea	Special Session	SpecialSession-GaN 국산화 현황(웨이비스)	구두			이정희°, 김륜휘, 김정길, 이준혁, 강승현, 김경완, 이현수, 안우현	경북대학교	이정희	이정희
ABST-000066	Performances of an S-band GaN HEMT internally matched power amplifier	Special Session	SpecialSession-GaN 국산화 현황(웨이비스)	구두			권호상°, 최길웅°, 이상민°, 김동욱°	국방과학연구소,한화시스템°,웨이비스°,충남대학교°	권호상	김동욱
ABST-000137	최대출력 >330W의 고선형 고효율 GaN HEMT Doherty PA 개발	Special Session	SpecialSession-GaN 국산화 현황(웨이비스)	구두			진진만°, 김인섭, 천태현, 이상민	웨이비스	진진만	
ABST-000150	4"고저항 SiC기판에 제작된 0.4 um 게이트 길이의 GaN HEMT 공정 개발 및 신뢰성 검증	Special Session	SpecialSession-GaN 국산화 현황(웨이비스)	구두			한민°, 천병철, 최철순, 정혜영, 이호근, 송명근, 최석규, 권지훈, 박명수, 황세원, 이성원, 김영재, 권호상°, 이상민	웨이비스,국방과학연구소°	한민	
ABST-000074	PECVD SiNx 패시베이션을 이용한 얇은 AlGaIn 장벽층 구조의 AlGaIn/GaN HFETs 소자 특성 연구	Special Session	SpecialSession-GaN 국산화 현황(웨이비스)	구두			김현섭°, 강명진°, 장원호, 서광석°, 차호영	홍익대학교,서울대학교°	김현섭	차호영
ABST-000061	Efficient Wireless Power Transfer System with Implantable Antennas	Special Session	SpecialSession-IEEE TAP TMTT TEMC논문세션	구두			바지르 압둘, 유형석°	한양대학교,한양대학교°	유형석	유형석
ABST-000283	EMP 차폐 철근 콘크리트 구조 벽체에 대한 전자파 차폐율 측정 장치 연구개발	Special Session	SpecialSession-고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술 (전자파보안연구회)	구두			이상훈°, 오재현°, 김보현, 박인욱°	한국건설생활환경시험연구원 안전융합센터,한국건설생활환경시험연구원 안전융합기술센터°	이상훈	

ABST-000293	서지 보호기와 부하 조건을 포함하는 전력 시스템에서 EMP 커플링 예측 방법의 제안	Special Session	SpecialSession-고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술 (전자파보안연구회)	구두			김현웅°, 김기범, 송경환, 김종육, 박윤미°, 김동민°, 유승갑°, 안승영	한국과학기술원,한국전자통신연구원 부설연구소*	김현웅	안승영
ABST-000065	NNEMP 차폐용 콘크리트의 차폐성능 측정 유효성 검증에 관한 연구	Special Session	SpecialSession-고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술 (전자파보안연구회)	구두			장흥재°, 최효식, 송태승	한국산업기술시험원	장흥재	
ABST-000082	대상 사설의 복사성 전달형수 측정 및 시뮬레이션 비교 연구	Special Session	SpecialSession-고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술 (전자파보안연구회)	구두			이재훈°, 장태현, 정호선, 이경준, 권종화°	한국산업기술시험원,한국전자통신연구원°	이재훈	
ABST-000358	유리가 대형 건물의 전자파 감쇄에 미치는 영향	Special Session	SpecialSession-고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술 (전자파보안연구회)	구두			형창희°, 황정환, 권종화	한국전자통신연구원	형창희	
ABST-000275	핵 EMP 펄스에 의한 RF 수신시스템 영향성 측정·분석 연구	Special Session	SpecialSession-고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술 (전자파보안연구회)	구두			남원모°, 김노경, 김재은	한국전파진흥협회	남원모	
ABST-000118	자동차 프로그램을 이용한 환경차폐 측정 방안	Special Session	SpecialSession-고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술 (전자파보안연구회)	구두			김록완°, 양상운, 자동차, 이호성, 김세현, 송민규, 김민재	한국정보통신기술협회	김록완	
ABST-000202	지배적인 Q-인자를 활용한 대형 구조물 전파 환경 해석	Special Session	SpecialSession-고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술 (전자파보안연구회)	구두			이한희°, 이재욱, 권종화°, 황정환°, 형창희°	한국항공대학교,한국전자통신연구원°	이한희	이재욱
ABST-000342	포물형 방정식을 이용한 국내 해안 지역에서의 전파 해석	Special Session	SpecialSession-레이다연구회	구두			허준°, 박용배	아주대학교 전자공학과	허준	박용배
ABST-000194	클러터가 존재하는 실환경에서 FMCW 레이더를 이용한 사용자 탐지	Special Session	SpecialSession-레이다연구회	구두			강기봉°, 이성현°, 김태희°, 김경태	포항공과대학교,삼성전자 네트워크 사업부°,LG전자 센서솔루션°	강기봉	김경태
ABST-000356	고고도 기상현상을 고려한 공대공 레이더 전파특성 및 표적탐지영역 분석	Special Session	SpecialSession-레이다연구회	구두			임태홍°, 고진원°, 서철현°, 추호성	홍익대학교 전자전기공학과,한화시스템 AESA 레이더개발센터°,숭실대학교 정보통신전자공학부°	임태홍	추호성
ABST-000320	PCL 시스템용 FM/DMB 이중 대역 안테나를 이용한 목표물 추정	Special Session	SpecialSession-레이다연구회	구두			왕성식°, 심홍석°, 추호성	홍익대학교,한화시스템°	왕성식	추호성
ABST-000266	A Dual Polarized 28 GHz Choke Ring Antenna Fed with an Orthomode Transducer (OMT) for 5G mmWave Testing	Special Session	SpecialSession-밀리미터웨이브 안테나 (안테나및전파전파연구회)	구두			필립 아이쿠°, 전광훈, 정재영	서울과학기술대학교	필립 아이쿠	정재영
ABST-000196	폴리이미드 필름이 부착된 이중 편파 동작 및 1D 빔 조향이 가능한 밀리미터파 5G용 트랜스미트 어레이	Special Session	SpecialSession-밀리미터웨이브 안테나 (안테나및전파전파연구회)	구두			김호겸°, 오정석	서울대학교 뉴미디어통신 공동연구소	김호겸	오정석
ABST-000200	밀리미터파 대역 디스플레이 집적 안테나 방사 효율 개선 연구	Special Session	SpecialSession-밀리미터웨이브 안테나 (안테나및전파전파연구회)	구두			허진명°, 변강일, 박원상°, 김재경°	울산과학기술원 전기전자컴퓨터공학부,삼성 SDC°	허진명	변강일
ABST-000155	FR-4 PCB 공정 기반 밀리미터파 5G용 위상배열 안테나	Special Session	SpecialSession-밀리미터웨이브 안테나 (안테나및전파전파연구회)	구두			이재영°, 최동권, 최재현°, 윤영노, 윤준식°, 홍원빈	포항공과대학교 전자전기공학과,포항공과대학교 기계공학과°,ANSYS Korea°	이재영	홍원빈
ABST-000139	삼중대역을 갖는 밀리미터파 5G 단말용 배열안테나	Special Session	SpecialSession-밀리미터웨이브 안테나 (안테나및전파전파연구회)	구두			김선률°, 고민범, 방지훈, 최재훈	한양대학교	김선률	최재훈
ABST-000141	기판천공 슬롯안테나 삽입을 통해 반전력범폭이 향상된 28 GHz 대역 5G 단말용 1X8 배열안테나	Special Session	SpecialSession-밀리미터웨이브 안테나 (안테나및전파전파연구회)	구두			김성필°, 최재훈	한양대학교 전자컴퓨터통신공학과	김성필	최재훈
ABST-000060	인접채널간섭에 의한 DSRC 성능 평가	Special Session	SpecialSession-자율협력주행, 전파통신, 안전 (자동차안전연구회)	구두			최준성°, 안장용, 안승영	KAIST 초전식녹색교통대학원	최준성	
ABST-000097	3GPP C-V2X, Connected Car	Special Session	SpecialSession-자율협력주행, 전파통신, 안전 (자동차안전연구회)	구두			이세용°	로데슈바르츠	이세용	
ABST-000042	V2V 단말의 통신 평가장치 기본설계	Special Session	SpecialSession-자율협력주행, 전파통신, 안전 (자동차안전연구회)	구두			김인수°, 김신현, 박재홍, 조병찬°, 김성섭°, 신재곤°	와이즈오토모티브,자동차안전연구회°	김인수	
ABST-000245	자율협력주행을 위한 V2V 통신 안전기준 고려사항	Special Session	SpecialSession-자율협력주행, 전파통신, 안전 (자동차안전연구회)	구두			조병찬°, 김성섭, 신재곤	자동차안전연구회	조병찬	
ABST-000052	다양한 도로주행 환경을 고려한 V2X 통신기기 장착 차량의 안전성능 평가	Special Session	SpecialSession-자율협력주행, 전파통신, 안전 (자동차안전연구회)	구두			이혁°, 김은하, 신재곤°	한국자동차연구회,자동차안전연구회°	이혁	최재훈
ABST-000026	도로별 GPS 대역에 대한 전파환경 측정 및 기준값 분석	Special Session	SpecialSession-자율협력주행, 전파통신, 안전 (자동차안전연구회)	구두			유건석°, 임영철, 한성훈, 남백°, 이재경°	한국전파진흥협회,자동차안전연구회°	유건석	
ABST-000025	저지대역과 향상된 전후방비 특성을 갖는 비발디안테나	Special Session	SpecialSession-전자파 융복합 및 응용 (전자부품연구회)	구두			최세환°, 이재영	KETI	최세환	
ABST-000363	다중 사용자 Massive MISO 빔포밍 SWIPT 테스트 시스템 개발	Special Session	SpecialSession-전자파 융복합 및 응용 (전자부품연구회)	구두			윤창석°, 김영환, 안현석, 임용석	전자부품연구회	윤창석	
ABST-000272	멀티-드롭 네트워크 환경에서 단말간 시간동기화 기법	Special Session	SpecialSession-전자파 융복합 및 응용 (전자부품연구회)	구두			박경원°, 김동현, 송병철	전자부품연구회	박경원	조용수

ABST-000058	차량용 근거리 센서를 위한 초음파 신호처리부 설계	Special Session	SpecialSession-전자파 융복합 및 응용 (전자부품연구원)	구두			이연성°, 위정욱	전자부품연구원	이연성	
ABST-000357	포락선 추적을 이용한 고효율 quasi-MMIC 도허티 전력증폭기	Special Session	SpecialSession-전자파 융복합 및 응용 (전자부품연구원)	구두			윤홍선°, 김동수°, 박영철°, 김창욱, 박민수°	전자부품연구원, 한국외국어대학교, 전자부품연구원, 한국외국어대학교°	윤홍선	박영철
ABST-000067	Quasi-coaxial TSV 기반 0-100 GHz Vertical Signal Transition	Special Session	SpecialSession-전자파 융복합 및 응용 (전자부품연구원)	구두			육종민°, 김영관°, 김완식°, 김준철	전자부품연구원, LG넥스원°	육종민	
ABST-000172	일차원과 이차원 Ka-대역 프린티드 다이폴 배열 안테나의 스캔 블라인드니스 분석 및 제거	Special Session	SpecialSession-전파분야 논문모전수상 논문세션	구두			구한이°, 남상욱	서울대학교 전기정보공학부 뉴미디어 통신연구소	구한이	남상욱
ABST-000047	비 챔버 환경에서의 항공기 축소 모형에 대한 모노스태틱 레이다 단면적 측정 방법	Special Session	SpecialSession-전파분야 논문모전수상 논문세션	구두			노영훈°, 육종관	연세대학교 전기전자공학부	노영훈	육종관
ABST-000176	쿼드-편파 가변형 고이득 교차 역-V 빔포밍 안테나 시스템	Special Session	SpecialSession-전파분야 논문모전수상 논문세션	구두			동현준°, 박기범, 김예본, 이한림	중앙대학교	동현준	이한림
ABST-000029	Ku-대역 50W급 GaN HEMT 내부 정합 전력증폭기	Special Session	SpecialSession-전파분야 논문모전수상 논문세션	구두			김동욱°, 김세일	충남대학교	김동욱	김동욱
ABST-000020	IR-UWB 레이다를 이용한 DNN 기반의 향상된 인원 계수 추정 시스템 설계	Special Session	SpecialSession-전파분야 논문모전수상 논문세션	구두			최재호°, 김지은, 정남훈, 진승현°, 김경태	포항공과대학교, 국방기술품질원°	최재호	김경태
ABST-000361	A 28GHz 4-Channel Beamforming Front-End IC with 4 Element Circuit Blocks	Special Session	SpecialSession-전파분야 논문모전수상 논문세션	구두			이승찬°, 박진석, 홍성철	한국과학기술원	이승찬	홍성철
ABST-000331	RF 빔포밍 무선전력전송에서 수신기 위치 및 기울기에 따른 효율 분석	Special Session	SpecialSession-지능형바이오메디컬무선 전력전송(충실대학교)	구두			김주완°, 구현철	건국대학교	김주완	구현철
ABST-000249	무선전력전송시스템을 위한 송수신 전력효율 예측 기법	Special Session	SpecialSession-지능형바이오메디컬무선 전력전송(충실대학교)	구두			정태용°, 송찬미, 황금철	성균관대학교	정태용	황금철
ABST-000213	고효율 및 고감도를 가지는 5.8GHz CMOS Energy Harvester	Special Session	SpecialSession-지능형바이오메디컬무선 전력전송(충실대학교)	구두			김창현°, daniel khan, 이강윤	성균관대학교	김창현	
ABST-000156	로드 임피던스 재배열 기반의 송신기를 이용한 다중 모바일 디바이스 무선 충전 시스템 설계	Special Session	SpecialSession-지능형바이오메디컬무선 전력전송(충실대학교)	구두			오한식°, 오성재, 최우진, 신재경, 진일비, 양영구	성균관대학교	오한식	양영구
ABST-000238	인공망막 Stimulator를 위한 무선 전력 전송 수신 회로 설계	Special Session	SpecialSession-지능형바이오메디컬무선 전력전송(충실대학교)	구두			박현준°, 남궁경호, 박우진, 이본영, 김지원, 변영재	울산과학기술원	박현준	변영재
ABST-000322	인체 매질의 유전율로 인한 기생 커패시턴스의 변화 분석	Special Session	SpecialSession-지능형바이오메디컬무선 전력전송(충실대학교)	구두			김종욱°, 김동욱, 김해림, 정다원, 안승영	한국과학기술원	김종욱	안승영
ABST-000255	무선전력전송 효율 극대화를 위한 고이득 배열안테나 설계 연구	Special Session	SpecialSession-지능형바이오메디컬무선 전력전송(충실대학교)	구두			강은정°, 서철현°, 추호성	홍익대학교, 충실대학교°	강은정	추호성
ABST-000201	SAR 영상을 이용한 군사표적 자동탐지 및 식별시스템 구현	Special Session	SpecialSession-차세대 SAR 및 활용 기술 (포항공과대학교)	구두			유지희°, 임호, 채대영, 박지훈	국방과학연구소	유지희	
ABST-000116	항공용 SAR 시스템의 발전 추세 및 방향	Special Session	SpecialSession-차세대 SAR 및 활용 기술 (포항공과대학교)	구두			윤상호°, 김기완	국방과학연구소	윤상호	
ABST-000085	확장 오메가 케이 알고리즘을 기반한 곡선기하에서의 초고해상도 SAR 영상생성 연구	Special Session	SpecialSession-차세대 SAR 및 활용 기술 (포항공과대학교)	구두			강병수°, 이기용	국방과학연구소	강병수	
ABST-000226	바이스태틱 FMCW SAR 시스템 성능 변수 분석 연구	Special Session	SpecialSession-차세대 SAR 및 활용 기술 (포항공과대학교)	구두			유보현°, 이경민, 김경태	포항공과대학교	유보현	김경태
ABST-000050	Multi-static SAR 영상 획득을 위한 다중 무인비행체의 동기화된 편대 비행 제어 기법	Special Session	SpecialSession-차세대 SAR 및 활용 기술 (포항공과대학교)	구두			손준우°, 한수희	포항공과대학교	손준우	한수희
ABST-000136	초소형 위성용 합성개구레이더(SAR) 탑재체 기술 소개	Special Session	SpecialSession-차세대 SAR 및 활용 기술 (포항공과대학교)	구두			김철기°, 박성욱°	한국과학기술원	박성욱	박성욱
ABST-000017	차세대 위성 SAR 기술 및 활용 기술 발전 방향에 대한 고찰	Special Session	SpecialSession-차세대 SAR 및 활용 기술 (포항공과대학교)	구두			임병균°, 신재민	한국항공우주연구원	임병균	
ABST-000191	A Study on Methods for Improving accuracy of Ray-Tracing Simulation	Special Session	SpecialSession-차세대 전자파 해석 융합 소프트웨어 (서울대학교)	구두			김용완°, 오정석	서울대학교	김용완	오정석
ABST-000032	MATLAB 기반 차량용 FMCW 레이다 시스템 시뮬레이터	Special Session	SpecialSession-차세대 전자파 해석 융합 소프트웨어 (서울대학교)	구두			노태건°, 남상욱	서울대학교 전기정보공학부 뉴미디어 통신공동연구소	노태건	남상욱
ABST-000329	빔 추적 기법을 이용한 손실 유전체 슬랩이 놓인 도체의 레이다 단면적 계산	Special Session	SpecialSession-차세대 전자파 해석 융합 소프트웨어 (서울대학교)	구두			신호근°, 윤대영, 박용배	아주대학교	신호근	박용배
ABST-000059	Parallel Cyclic Reduction을 이용한 Mass Matrix 처리 병렬화 기법	Special Session	SpecialSession-차세대 전자파 해석 융합 소프트웨어 (서울대학교)	구두			이우찬°, 박재영°, 김문성°	인천대학교, 한국과학기술연구원°, 서울신학대학교°	이우찬	
ABST-000063	계층 구조를 갖는 비균일 유전체 전자기 산란 해석을 위한 Multi Level Fast Multipole Algorithm 수치 정확도 분석	Special Session	SpecialSession-차세대 전자파 해석 융합 소프트웨어 (서울대학교)	구두			임재원°, 고일석	인하대학교	임재원	고일석

ABST-000055	인체 전자파 해석을 위한 FDTD 기법	Special Session	SpecialSession-차세대 전자파 해석 융합 소프트웨어 (서울대학교)	구두			백재우°, 김연화, 최홍진, 정경영	한양대학교	백재우	정경영
ABST-000169	Overview of Millimeter-wave 5G RF Front-end Design for Cellular Devices: AiP, AiA, and AoD	일반세션	5G , Deep learning , AI기술	구두			박준호°, 홍원빈	포항공과대학교	박준호	홍원빈
ABST-000160	위상배열 안테나를 위한 급전부 회로 설계/검증 방법론	일반세션	5G , Deep learning , AI기술	포스터			최동권°, 이재영, 박준호, 공기현°, 홍원빈	POSTECH(포항공과대학교),ANSYS Korea°	최동권	홍원빈
ABST-000325	5G 네트워크장비 국제표준화 기술동향	일반세션	5G , Deep learning , AI기술	포스터			박성원°	과학기술정보통신부	박성원	
ABST-000088	높은 에너지 효율을 가지는 다중 스파이킹 뉴럴 네트워크의 분류방법	일반세션	5G , Deep learning , AI기술	포스터			엄귀섭°, 허서원	홍익대학교	엄귀섭	허서원
ABST-000351	축소모델을 이용한 접지망의 고주파 전달 파라미터 해석방안 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	구두	신청	EMC	김정은°, 김광호, 나완수	성균관대학교	김정은	나완수
ABST-000289	전류 프로브를 이용한 T형 네트워크로 구성된 노이즈원의 차동공동모드의 임피던스 추출 방법에 대한 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	구두	신청	EMC	김광호°, 나완수	성균관대학교	김광호	나완수
ABST-000316	부분 해석 결합 모델을 이용한 커넥터의 스타브 영향 분석 및 예측	일반세션	EMI/EMC/EMP	구두	신청	EMC	한준희°, 우기룡°, 최재우°, 나완수	성균관대학교,삼성전자°	한준희	나완수
ABST-000186	금속 덕트 내 케이블 구조의 고출력 전자기파 결합 해석 방법	일반세션	EMI/EMC/EMP	구두			임형래°, 김우빈, 이호성, 육종관	연세대학교 전기전자공학과	임형래	육종관
ABST-000178	자동차 부품 복사내성 테스트에서 하네스가 미치는 영향 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	포스터			박재홍°, 윤성민, 김정호, 이현수°, 이경창°	구미전자정보기술원,현대자동차°,부경대학교°	박재홍	이경창
ABST-000260	몬테카를로 기법을 이용한 PCB의 공정오차에 의한 TDR 특성 예측	일반세션	EMI/EMC/EMP	포스터			이호성°, 나완수	성균관대학교	이호성	나완수
ABST-000165	An On-die Oscilloscope for System-Level ESD Noise Monitoring	일반세션	EMI/EMC/EMP	포스터			이우룡°, 박준식, 정상영, 이정민, 김진국	울산과학기술원	이우룡	김진국
ABST-000274	고전압 소스에서 유도되는 ESD 위험 저감을 위한 저전압 마이크로웨이브 플라즈마 이오나이저	일반세션	EMI/EMC/EMP	포스터			배병진°, 광경진, 예만제, Zakirbek Uulu, 손창희, 김진국°	울산과학기술원,울산과학기술원, EM coretech, Inc.°	배병진	김진국
ABST-000248	BLT 방정식을 이용한 Pulse Width에 따른 전송선의 EMC영향 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	포스터			김광석°, 안병권, 김구, 유종원	한국과학기술원	김광석	유종원
ABST-000187	적층된 개방 케이블 트레이 간의 전자파간섭 해석용 전장장 모드표현	일반세션	EMI/EMC/EMP	포스터			주재율°, 이훈근, 김영미	한국원자력안전기술원	주재율	
ABST-000300	CISPR 25의 신호선 전이방출 케이블 길이 변화에 따른 전자파 방출 영향 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	포스터			김은하, 홍현귀°, 김동균	한국자동차연구원	홍현귀	
ABST-000220	자동차 전장품 BCI, Closed-loop법의 주입 프로브 내 평가하네스 위치별 전류레벨 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	포스터			최범진°, 이종현, 조준호, 이세원	한국자동차연구원	최범진	
ABST-000236	PCB 전원 Layer Pattern에 따른 EMI 영향 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	포스터			엄호경°, 정상욱, 민석환, 임영철	한국전파진흥협회 전자파기술원	엄호경	
ABST-000073	전력시스템 보호기기의 EMC 대책 설계 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	포스터			정순영°	한국폴리텍대학 충주캠퍼스	정순영	
ABST-000040	위성시스템의 전도성 잡음에 대한 EMI 안정성 마진 분석 방법	일반세션	EMI/EMC/EMP	포스터			장재용°, 김태윤, 장경덕, 이상록, 이창은	한국항공우주연구원	장재용	
ABST-000271	원전 계측제어 장비 캐비닛 내부 차폐 효과 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	포스터			윤상운°, 장도영, 박종연°, 김영미°, 추호성, 이준용°°°°	홍익대학교 전자전기공학부,홍익대학교 메타물질전자소재연구센터°,한국원자력안전기술원°,홍익대학교 정보컴퓨터공학부°°°°	윤상운	추호성
ABST-000345	대류 순환구조를 이용한 오존 발생기의 미세먼지 제거 효과	일반세션	IoT 및 센서네트워크	포스터			임중수°, 임주은, 송용도°, 임갑수°	백석대학교,월드크린에어°	임중수	임중수
ABST-000095	방향 탐지를 위한 6-포트 기반 수신기 설계	일반세션	IoT 및 센서네트워크	포스터			최승진°, 이경준, 이문규	서울시립대학교	최승진	이문규
ABST-000086	충전 재전송 IoT 통신을 위한 반복 복호 알고리즘	일반세션	IoT 및 센서네트워크	포스터			신호중°, 허서원	홍익대학교 전자전기공학과	신호중	허서원
ABST-000053	슬롯 어레이 도파관을 사용한 균일 한 마이크로파 건조 시스템 설계	일반세션	기타 전자파 관련 분야	구두			안성협°, 정창현, 이왕상	경상대학교	안성협	이왕상
ABST-000257	Interdigital Capacitor Design for Urine Detection RFID Sensor	일반세션	기타 전자파 관련 분야	구두			Kristian Chavdarov Dimitrov°, 송상현°, 오택주, 이용식	연세대학교,연세대학교°	Kristian Chavdarov Dimitrov	이용식

ABST-000078	Design of a Dual-Beam Traveling Wave Tube Amplifier for Orbital Angular Momentum Mode Division Multiplexing Wireless Communications	일반세션	기타 전자파 관련 분야	구두	신청	MTT	이인근 ^o , Ashwini Sawant, 최은미	울산과학기술원	이인근	
ABST-000127	3D 프린팅 기법을 이용한 3차원 음향메타물질 구조 설계	일반세션	기타 전자파 관련 분야	포스터			조성실 ^o , 김호진, 홍익표	공주대학교 정보통신공학부	조성실	홍익표
ABST-000010	Inter-digital capacitive device (IDC) based on Cu-BTC nanoparticles metal-organic frameworks (MOFs) for sensing application	일반세션	기타 전자파 관련 분야	포스터			Enkhzaya Ganbold ^o , Parshant Sharma Kumar, Eun-Seong Kim, Sachin Mishra, Zhi-ji Wang, Bao-Hua Zhu , Jian Chen, Ryun-Sang Seong, Nam-Young Kim	광운대학교 ,광운대학교*	Enkhzaya Ganbold	Nam-Young Kim
ABST-000134	사이버전자전 기술 및 발전방향	일반세션	기타 전자파 관련 분야	포스터			김소연 ^o , 박범준, 정윤섭	국방과학연구소	김소연	김소연
ABST-000090	차량용 레이더 기반 도로 환경 표적 길이 추정에 대한 연구	일반세션	레이다/원격탐사	구두	신청	AP	박정기 ^o , 김경태	POSTECH	박정기	김경태
ABST-000103	해상 클러터와 지상 클러터의 2D CA CFAR 결과 비교	일반세션	레이다/원격탐사	구두			김동훈 ^o , 박정훈, Ashwini Kumar Arya, 김상혁	경희대학교	김동훈	김상혁
ABST-000263	Skeleton array를 이용한 능동 위상배열 레이더 고정 방법	일반세션	레이다/원격탐사	구두			윤주호 ^o , 박대성 ^o , 정윤권 ^o , 장동혁 ^o , 황금철	성균관대학교,한화시스템*	윤주호	황금철
ABST-000075	수치 표고 모형을 고려한 모노펄스 레이더 수신 신호 생성	일반세션	레이다/원격탐사	구두			남정훈 ^o , 임재원, 고일석, 송종화 ^o	인하대학교 전자공학과,한화시스템*	남정훈	고일석
ABST-000077	광각안테나(Wide-Angle Antenna)를 이용한 Video-SAR Frame 추출법	일반세션	레이다/원격탐사	구두	신청	AP	김철기 ^o , 박성욱	한국과학기술원	김철기	박성욱
ABST-000304	DTV 신호를 이용한 드론 탐지 레이더의 실험적 구현	일반세션	레이다/원격탐사	구두			천형일 ^o , 이우경	한국항공대학교 항공전자공학부	천형일	이우경
ABST-000321	풍향에 따른 바다 표면의 레이더 후방산란 분석	일반세션	레이다/원격탐사	구두			진태경 ^o	한화시스템	진태경	
ABST-000101	볼륨 클러터 신호 모델링 및 클러터 신호 생성	일반세션	레이다/원격탐사	포스터			박정훈 ^o , 김동훈, Ashwini Kumar Arya, 김상혁	경희대학교	박정훈	김상혁
ABST-000126	Different solutions in preventing UWB radar from see-through-wall ability in security applications	일반세션	레이다/원격탐사	포스터			Nguyen Trung Kien ^o , 홍익표 ^o	공주대학교 정보통신공학과,공주대학교 정보통신공학부*	Nguyen Trung Kien	홍익표
ABST-000192	안테나를 포함한 저전력 7-9GHz UWB 레이더 센서 모듈	일반세션	레이다/원격탐사	포스터			서병재 ^o , 어윤성	광운대학교	서병재	어윤성
ABST-000365	전광변조기를 이용하여 주파수 상향 변환된 레이더 신호 생성	일반세션	레이다/원격탐사	포스터			류성준 ^o , 이민우, 배영석, 신진우	국방과학연구소	류성준	
ABST-000364	전방관측 고해상도 SAR 영상 획득을 위한 빔 영역 분할 신호처리	일반세션	레이다/원격탐사	포스터			문민정 ^o , 이우경 , 한승훈 ^o , 조재형 ^o , 문효이 ^o	한국항공대학교 ,한국항공대학교*,한화시스템**	문민정	이우경
ABST-000115	드론 탐지를 위한 드론 움직임을 Micro-Doppler 신호 분석을 위한 연구	일반세션	레이다/원격탐사	포스터			육승명 ^o , 이동엽, 이재인 ^o , 서동욱	한국해양대학교,KAIST ^o	육승명	서동욱
ABST-000016	초단파레이더용 송수신모듈의 설계 및 구현에 대한 연구	일반세션	레이다/원격탐사	포스터					김기중	
ABST-000243	Ku-대역 Multi-function 송수신기 MMIC 개발	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	구두	신청	MTT	이현규 ^o , 김영환, 이일진, 박광원, 김동교, 전상근	Korea university	이현규	전상근
ABST-000232	A W-Band GaN VCO with High Output Power and High Efficiency	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	구두	신청	MTT	김동교 ^o , 박승원, 전상근	고려대학교 전기전자공학부	김동교	전상근
ABST-000241	65-nm CMOS 공정을 이용한 mm-Wave Vector-sum 위상변환기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	구두	신청	MTT	김은정 ^o , 김영환, 박광원, 박종성 ^o , 강인웅 ^o , 전상근	고려대학교 전기전자공학부,국방과학연구소*	김은정	전상근
ABST-000354	InP HBT를 이용한 H-대역 주파수 체배기 및 모듈 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	구두			김종연 ^o , 최지수, 신진우 ^o , 정진호	서강대학교 전자공학과,국방과학연구소*	김종연	정진호
ABST-000039	A low cost 24 GHz harmonic hybrid source voltage controlled oscillator	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	포스터			박정훈 ^o , 이문규	서울시립대	박정훈	이문규
ABST-000278	다중 광 루프 광전 발전기의 위상잡음 향상과 불요파 억제를 위한 광 루프 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	포스터			조준형 ^o , 배호준, NGUYEN ANH HANG, 성혁기	홍익대학교 전자전기공학부	조준형	성혁기
ABST-000225	Dual-band (28 / 39 GHz) Multi-Resonance Load for 360° Phase Shifter	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	구두	신청	MTT	오성욱 ^o , 오정석	서울대학교	오성욱	오정석
ABST-000142	급전 위치에 따라 방사패턴 가변 가능한 평면 안테나	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	둘 다 가능			이민재 ^o , 임성준	중앙대학교 전자전기공학부	이민재	임성준

ABST-000132	미세유체채널을 이용한 U-DGS 구조 주파수가변 대역저지필터	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	둘 다 가능			박익용°, 임성준	중앙대학교 전자전기공학부	박익용	임성준
ABST-000013	Inter-digitated Capacitive (IDC) Biosensor for the detection of Oligomeric amyloid beta (oAβ) in Alzheimer's disease	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	포스터	신청	MTT	Parshant Kumar Sharma°, Eun-Seong Kim, Sachin Mishra, Zhi-Ji Wang, Bao-Hua Zhu, Jian Chen, Ganbold Enkhzaya, Ryun-Sang Seong	Kwangwoon University	Parshant Kumar Sharma	Nam-Young Kim
ABST-000270	H-plane 전선을 이용한 C band 세라믹 웨이브가이드 듀플렉서	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	포스터			권찬중°, 고영부°, 이문규	서울시립대학교,아이티에프°	권찬중	이문규
ABST-000349	Inductor의 특성에 따른 LTCC 기반 초소형 Triplexer 성능 변화	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	포스터			정진영°, 김창욱, 유종인, 김동수	전자부품연구원	정진영	
ABST-000302	L-BAND 대역에서의 BAND PASS FILTER 구현	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	포스터			김승연°, 유종인	전자부품연구원	김승연	없음
ABST-000031	LTCC 기판을 이용한 24GHz대역 수동소자 구현	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	포스터			이지연°, 유종인, 이재영	전자부품연구원	이지연	
ABST-000338	Efficiency Enhancement of Wireless Power Transfer for Retinal Prosthesis using Optimization Algorithm	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	구두	신청	EMC	Nam Ha-Van°, Lam Vu Tung, Chulhun Seo	Soongsil University	Nam Ha-Van	Chulhun Seo
ABST-000312	Development of Small Animal Stimulation Wireless Power Transfer(WPT) System Using Asymmetric Coils	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	구두	신청	EMC	김진현°, 오정석	서울대학교 뉴미디어 통신 공동 연구소	김진현	오정석
ABST-000106	IoT 기기의 에너지 하베스팅용 RF-DC 정류회로의 입력 Dynamic Range 극대화를 위한 임피던스 정합 기법	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	구두			임태준°, 이용식°	연세대학교 산업기술연구소,연세대학교 전기전자공학과°	임태준	이용식
ABST-000112	근접장 기반 무선전력전송 시스템에서 비정렬 보상이 가능한 다중 코일 설계 방법	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	구두			장형준°, 임태준°, 이용식	연세대학교 전기전자공학과,연세대학교 산업기술연구소°	장형준	이용식
ABST-000027	부성 코일을 이용한 강한 결합에서 무선전력전송 시스템의 최대출력전력 향상기법	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	구두	신청	MTT	전선재°, 서동욱	한국해양대학교	전선재	서동욱
ABST-000234	밀리미터파 대역 고효율 무선 전력 전송을 위한 배열 액테나 설계	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	둘 다 가능			조혜원°, 김구, 채수창	한국과학기술원	조혜원	유종원
ABST-000306	Resonance condition of MISO Wireless Power Transfer System	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	포스터			이형욱°, 이범선	경희대학교	이형욱	이범선
ABST-000102	무선전력전송을 이용한 체내 저장성 신호 측정 및 통신용 칩	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	포스터			이현건°, 박홍현, 김상혁	경희대학교	이현건	김상혁
ABST-000282	마이크로파 무선전력전송을 위한 인체 영향을 고려한 최적화 알고리즘	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	포스터			김호열°, 남상욱	서울대학교	김호열	남상욱
ABST-000326	마이크로파 방식을 이용한 모바일 기기의 무선전력전송 효율 최대화	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	포스터			김준홍°, 김호열, 유태우, 남상욱	서울대학교 ,서울대학교°	김준홍	남상욱
ABST-000353	Phase conjugation 기반의 무선전력전송 디지털 시스템 구현	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	포스터			유태우°, 남상욱	서울대학교 전기정보공학부	유태우	남상욱
ABST-000046	초전도 마그네통 극저온 온도센싱시스템의 무선충전장치	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	포스터			정윤도°, 박광명°, 김지성, 김대욱°°	수원과대학교,JH엔지니어링°,뉴파워플라즈마°°	정윤도	
ABST-000045	Ka 대역 무선 전력 수신 향상을 위한 메타표면 Superstrate 설계	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	포스터			이강혁°, 홍순기	송실대학교	이강혁	홍순기
ABST-000044	숏필스에 대한 광대역 RF-to-DC 정류기의 성능 평가	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	포스터			박홍수°, 홍순기	송실대학교	박홍수	홍순기
ABST-000048	RF 빔포밍기반 무선전력전송시스템의 초기 위상 조정에 관한 연구	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	포스터			임용석, 김용성, 임영찬°	전자부품연구원 스마트네트워크 연구센터	임영찬	
ABST-000258	24GHz 무선 전력 전송을 위한 개구결합 급전 스택 패치 배열 안테나 이득 향상 연구	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	포스터			김술°, 조혜원, 임성주, 유종원	한국과학기술원 전기및전자공학부	김술	유종원
ABST-000355	메타표면 반사판과 렌즈를 이용한 near-field 빔 포커싱 무선 전력 전송 안테나 설계	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	포스터			임태홍°, 추호성	홍익대학교	임태홍	추호성
ABST-000083	에너지 하베스팅 회로를 위한 통신 모듈 성능 비교 및 최적화	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	포스터			김찬영°, 허서원	홍익대학교 전자전기공학과	김찬영	허서원
ABST-000056	무인항공기용 4중 편파 재구성 빔 제어를 위한 급전 회로 설계	일반세션	무선 통신 및 시스템	구두			정예영°, 박정수, 김효섭, 이왕상	경상대학교	정예영	이왕상
ABST-000054	넓은 무선 인식영역을 갖는 UHF 대역 근거리 칸도니안 루프 안테나	일반세션	무선 통신 및 시스템	구두			김세영°, 최유성, 이건기, 이왕상	경상대학교	김세영	이왕상

ABST-000125	Performance Analysis of Intelligent Reflecting Surface-aided NOMA Communication Systems	일반세션	무선 통신 및 시스템	구두			Van Phu Tuan ^o , 홍익표 [*]	공주대학교 스마트자연공간연구센터, 공주대학교 정보통신공학부 [*]	Van Phu Tuan	홍익표
ABST-000153	Surface-Wave Communication Available in Shielding Environment	일반세션	무선 통신 및 시스템	구두			윤래환 ^o , 변영재, 신상용, 고낙영, 김주현, 오승훈	울산과학기술원	윤래환	변영재
ABST-000034	5세대 무선통신 시스템에서 Affinity Propagation 을 이용한 RRH간 동적 클러스터링 기법	일반세션	무선 통신 및 시스템	들 다 가능			박세주 ^o , 조한신 [*] , 문철 ^o , 육종관	연세대학교,한밭대학교 [*] ,한국교통대학교 ^o	박세주	육종관
ABST-000070	X-band 주파수합성기 기술인증모델 설계 및 제작	일반세션	무선 통신 및 시스템	포스터			조문수 ^o , 김동식 [*]	(주)위스텍,엘아이지넥스원(주) [*]	조문수	
ABST-000315	Plastic Waveguide를 위한 GaN Switch 설계	일반세션	무선 통신 및 시스템	포스터			이석희 ^o , 장충근, 김기진, 안광호	전자부품연구원	이석희	
ABST-000314	Q 대역 이동통신을 위한 Transformer-PA 설계	일반세션	무선 통신 및 시스템	포스터			이석희 ^o , 장충근, 김기진, 안광호	전자부품연구원	이석희	
ABST-000033	다중모드 통신을 위한 이중편파 OAM 안테나 설계	일반세션	무선 통신 및 시스템	포스터			김인렬 ^o , 김동우, 오순수	조선대학교 전자공학과	김인렬	오순수
ABST-000221	위상 배열 안테나 시스템을 활용한 방향 탐지	일반세션	무선 통신 및 시스템	포스터			조현영 ^o , 유종상, 김정욱, 유종원	한국과학기술원	조현영	유종원
ABST-000367	행렬 차원 분포 차이를 이용한 인터리빙 주기 추정 알고리즘	일반세션	무선 통신 및 시스템	포스터			김윤지 ^o , 김근배, 윤동원	한양대학교 전자컴퓨터통신공학과	김윤지	윤동원
ABST-000368	확률 질량 함수를 이용한 자동 변조 분류	일반세션	무선 통신 및 시스템	포스터			임채원 ^o , 안성진, 심홍석 [*] , 박성균 [*] , 윤동원	한양대학교 전자컴퓨터통신공학과,한화시스템 [*]	임채원	윤동원
ABST-000366	통신 신호 추정을 위한 데이터 생성 방법	일반세션	무선 통신 및 시스템	포스터			장민규 ^o , 임재원, 김근배, 윤동원	한양대학교 전자컴퓨터통신공학부	장민규	윤동원
ABST-000307	인체 내부 온도에 따른 마이크로파 휘도 온도 시뮬레이션	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	구두			김희수 ^o , 정진호	서강대학교 전자공학과	김희수	정진호
ABST-000009	A real-time, label-free PSA biosensor based on a compact RF resonator device	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	포스터			Bao-Hua Zhu ^o , Eun-Seong Kim, Sachin Mishra, Zhi-Ji Wang, Jian Chen, Ganbold Enkhzaya, Parshant Kumar Sharma, Ryun-Sang Seong, Nam-Young Kim	Kwangwoon University	Bao-Hua Zhu	Nam-Young Kim
ABST-000007	RF-based label-free bio-sensing of uric-acid levels using a micro-fabricated resonator	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	포스터			Zhi-Ji Wang ^o , Eun-Seong Kim, Sachin Mishra, Bao-Hua Zhu, Jian Chen, Ganbold Enkhzaya, Parshant Kumar Sharma, Ryun-Sang Seong, Nam-Young Kim	Kwangwoon University	Zhi-Ji Wang	Nam-Young Kim
ABST-000012	Compact Resonator for Radio Frequency Detection of Prostate-Specific Antigen Solution	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	포스터			Jian Chen ^o , Nam-Young Kim	광운대학교 전자공학과	Jian Chen	Nam-Young Kim
ABST-000362	The Effects of Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Field on Thermoregulation in Anesthetized and Non-Anesthetized Rats	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	포스터			김혜선 ^o , 최형도 [*] , 백정기 ^o , 김남 ^o ***, 안영환 ^o ****	아주대,ETRI [*] ,충남대 ^o ,충북대 ^o ***,아주의대 ^o ****	김혜선	안영환
ABST-000295	전자파 인체영향 연구를 위한 휴대단말기 수치해석 모델링	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	포스터			이지수 ^o , 박승용, 이애경 [*] , 최형도 [*] , 정경영	한양대학교,한국전자통신연구원 [*]	이지수	정경영
ABST-000049	임피던스 대역폭이 개선된 60-GHz 콤팩트 배열 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	구두	신청	AP	김지훈 ^o , 김강욱	광주과학기술원	김지훈	김강욱
ABST-000157	전방향성 방사패턴을 갖는 HF대역 저자세 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	구두			조성용 ^o , 정재영 [*] , 이용혁 [*]	서울과학기술대학교 스마트생산융합 시스템공학과,서울과학기술대학교 전기정보공학과 [*]	조성용	정재영
ABST-000215	Metamaterial-Based Phase Tuning Approximation for Wide Range Beam Scanning of B5G Array	일반세션	안타네 이론 및 기술	구두	신청	AP		서울대학교	김재훈	오정석
ABST-000214	Metamaterial-Based Phase Tuning Approximation for Wide Range Beam Scanning of B5G Array	일반세션	안타네 이론 및 기술	구두	신청	AP	김재훈 ^o , 오정석	서울대학교	김재훈	오정석
ABST-000158	도래각 추정을 위한 다이폴 배열 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	구두			방재식 ^o , 임충준, 황금철	성균관대학교	방재식	황금철
ABST-000181	불균일한 슬롯 폭을 가지는 고이득 홀로그래픽 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	구두			차승훈 ^o , 박성진, 한상훈, 박찬영, 윤영중	연세대학교	차승훈	윤영중
ABST-000079	초순수 기반 절연체 적용을 통한 뇌 삽입형 초광대역 안테나의 이득 향상	일반세션	안타네 이론 및 기술	구두	신청	AP	신건영 ^o , 박주민, 한정윤, 김원교, 윤익재	충남대학교 전기공학과	신건영	윤익재
ABST-000171	60 GHz 대역 이중 편파 배열 안테나 설계 및 Passive Test를 위한 전력 분배기 구성	일반세션	안타네 이론 및 기술	구두	신청	AP	권원표 ^o , 홍원빈	포항공과대학교	권원표	홍원빈

ABST-000068	반사판 안테나의 급전 지지구조에 의한 전기적 성능저하 분석	일반세션	안타네 이론 및 기술	구두			이시아°, 조승주, 이택경, 이재욱, 노진호	한국항공대학교	이시아	이택경
ABST-000030	콤 라인 배열 안테나의 사이드 로브 레벨 억제 방법	일반세션	안타네 이론 및 기술	구두			이상훈°, 서동욱°	한국해양대학교 전파공학과,한국해양대학교 전파공학과°	이상훈	서동욱
ABST-000286	밀리미터파 5G 응용을 위한 완전한 반구형 빔 커버리지를 갖는 스위칭 배열 안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	구두	신청	AP	방지훈°, 최재훈	한양대학교	방지훈	최재훈
ABST-000190	밀리미터파대역 이중편파 도파관 슬롯 배열안테나 대역폭 개선 연구	일반세션	안타네 이론 및 기술	둘 다 가능			윤종원°, 김영수°, 안상철°, 변강일	UNIST,코모텍(주)°	윤종원	변강일
ABST-000170	Shark-Fin Antenna Design for LTE-R and Lower 5G Band	일반세션	안타네 이론 및 기술	둘 다 가능			Sungik Park°, Ashwini Kumar Arya, Donghun Kim, Rehab S. Hassan, Sanghoek Kim	경희대학교 전자공학과	Sungik Park	김상혁
ABST-000133	3D 프린팅 기술을 이용한 밀리미터파 대역 Luneburg 렌즈 안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	둘 다 가능			김연주°, 임성준	중앙대학교	김연주	임성준
ABST-000229	고이득을 가지는 사각 형태의 자기 다이폴 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			유종상°, 김광석, 안병권, 유종원	KAIST ,KAIST°	유종상	유종원
ABST-000227	넓은 양각과 높은 이득을 위한 테이퍼드 마이크로 스트립 브루스 어레이 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			임성주°, 김술, 김광석, 유종원	KAIST 전기및전자공학부	임성주	유종원
ABST-000120	다중극 전개를 이용한 다중 공진 혈당 센서 설계 방안 연구	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			문지현°, 변영재, 변강일	UNIST,unist°	문지현	변강일
ABST-000162	Improvement of a matching bandwidth for microstrip slot antennas for 5G applications	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			Thi Duyen Nguyen °, 변강일, 박원상°, 김재경°	UNIST,삼성 SDC°	Thi Duyen Nguyen	변강일
ABST-000043	위성통신용 타일형 배열안테나의 개구면 위상전 계분포 기반 자동보정	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			주태환°, 김영담, 서종우, 이철훈°	국방과학연구소,(주)엠티지°	주태환	
ABST-000370	항공체계 동적주파수 할당에 용이한 이중 모노콘 안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			이성규°, 박재돈, 최재훈°	국방과학연구소,한양대학교°	이성규	
ABST-000296	3~7 GHz 측정용 광대역 이중편파 비발디 안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			전광훈°, 필립 아이쿠, 정재영	서울과학기술대학교	전광훈	정재영
ABST-000298	지향성을 갖는 다이폴을 이용한 이중편파 배열 안테나 설계 및 구현	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			김해진°, 유종인	전자부품연구원	김해진	
ABST-000092	X-band대역 커플링 급전을 이용한 패치 안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			장은영°, 유종인	전자부품연구원	장은영	
ABST-000205	다중포트 간 격리도를 높이기 위한 평면 그라운드 캐비티 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			김영준°, 김민규, 노건학, 이한림	중앙대학교	김영준	이한림
ABST-000204	Folded Ground 구조와 Butler Matrix를 이용한 빔가변 시스템	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			김영준°, 동현준, 김민규, 이한림	중앙대학교	김영준	이한림
ABST-000175	이중 원형편파를 가지는 고이득 Inverted-v 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			김민규°, 노건학, 이철웅, 이한림	중앙대학교	김민규	이한림
ABST-000174	CNT보정 알고리즘을 적용한 1x8배열 안테나 분석	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			노건학°, 김영준, 김예본, 이한림	중앙대학교	노건학	이한림
ABST-000087	A compact pattern reconfigurable antenna for railroad environment	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			이동진°	철도기술연구원	이동진	
ABST-000081	Design of a Brain-Implanted Dual-Band Antenna Using a U-Slot	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			Tuan-Anh Le Trong°, Sonapreetha M. Radha, 신건영, 한정윤, 윤익재	충남대학교	Tuan-Anh Le Trong	윤익재
ABST-000256	주파수 가변이 가능한 소형 캐비티-백 슬롯 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			오주익°, 김정욱, 김술, 유종원	한국과학기술원	오주익	유종원
ABST-000235	수신용 위상배열 안테나의 측정 및 보정을 위한 아날로그 빔포밍 네트워크 급전 및 제어 구조	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			김구°, 오주익, 조현영, 유종원	한국과학기술원	김구	유종원
ABST-000145	레이다 신호처리를 위한 선형 배열 패치 안테나 위상 오차 보정	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			김정욱°, 임성주, 오주익, 유종원	한국과학기술원	김정욱	유종원
ABST-000140	기생 슬리브를 이용한 UWB 대역 3층형 모노콘 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			금교승°, 최재훈	한양대학교	금교승	최재훈
ABST-000084	WLAN, Sub-6 GHz 5G 대역용 실내용 중계기 안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			한창곤°, 고민범, 최재훈	한양대학교	한창곤	최재훈
ABST-000138	접지면의 이중모드를 활용한 WBA 통신용 이중 대역 소형 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			윤성준°, 최재훈°	한양대학교 전자컴퓨터통신공학과,한양대학교 융합전자공학부°	윤성준	최재훈
ABST-000339	PIN 다이오드를 이용한 3-stage 반사배열 안테나 단위 셀 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			함찬°, 이정해	홍익대학교	함찬	이정해

ABST-000319	Friis Transmission Formula를 이용한 근거리 빔 조향 효율 계산	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			김남직 ^o , 이정해	홍익대학교	김남직	이정해
ABST-000343	공통개구면을 갖는 S/X대역 다중루프 안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	포스터			장도영 ^o , 왕성식, 주정명 ^o , 김영환 ^o , 추호성	홍익대학교 전자전기공학부,LIG넥스원 레이다연구소 ^o	장도영	추호성
ABST-000254	국내 뉴스페이스 산업 동향	일반세션	위성 및 우주전파	둘 다 가능			신민수 ^o , 유준규	ETRI	신민수	신민수
ABST-000297	극소 다이폴 모델링을 이용한 다이폴 안테나와 회전하는 패치안테나간 S-Parameter 계산	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	구두			김영담 ^o , 주태환, 김기철, 황찬호, 정재수	국방과학연구소	김영담	명로훈
ABST-000184	RCS 측정 기반 유전체 장벽 방전 플라스마 발생기의 분산 특성 분석	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	구두			안옥현 ^o , 육종관, 김상인, 송상현, 이용식, 오일영 ^o , 하정제 ^o , 임진우 ^o , 배지훈 ^o , 유홍철 ^o	연세대학교 전기전자공학과,동양미래대학교 정보전자공학과 ^o ,국방과학연구소 ^o	안옥현	육종관
ABST-000267	원전계 RCS 변환을 위한 근전계 RCS 데이터 처리 알고리즘 연구	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	구두			김우빈 ^o , 임형래, 노영훈, 홍익표 ^o , 태현성 ^o , 육종관	연세대학교,공주대학교 ^o ,국방과학연구소 ^o	김우빈	육종관
ABST-000147	Calculation of Resonant Frequency of Liquid Crystal Cylindrical Resonator	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	포스터			박진기 ^o , 김태완, 박성욱	KAIST	박진기	박성욱
ABST-000110	Study on Cutoff frequency and Dissipated Power Calculation for Microwave Dielectric Heating in a Cylindrical Cavity	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	포스터			한태규 ^o , 서유민 ^o , 최은미	울산과학기술원,EMtech ^o	한태규	최은미
ABST-000309	선조건자에 따른 K-평면 군집화 기반 FMM 성능 분석	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	포스터			윤달재 ^o , 정해원	한국표준과학연구원	윤달재	
ABST-000057	FDTD를 이용한 플라스마 시스 전자파 해석	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	포스터			김용진 ^o , 최진, 조제훈, 정경영	한양대학교	김용진	정경영
ABST-000323	5G Ka 대역 RF 전력증폭기 QFN 패키지 설계	일반세션	전자파 부품 및 소재	구두	신청	MTT	강원실 ^o , 김종기 ^o , 한기우 ^o , 구현철	건국대학교,메탈라이프 ^o	강원실	구현철
ABST-000318	Ka 대역 QFN on PCB의 RF 성능 분석 및 측정	일반세션	전자파 부품 및 소재	포스터			주상국 ^o , 강원실, 구현철	건국대학교 전자정보통신공학부	주상국	구현철
ABST-000128	결함요소가 포함된 주파수 선택 구조 해석을 위한 반 무한배열 구조 시뮬레이션	일반세션	전자파 부품 및 소재	포스터			이상화 ^o , 김윤재 ^o , 홍익표	공주대학교 정보통신공학부,국방과학연구소 ^o	이상화	홍익표
ABST-000197	선박 및 항공기 레이더용 Microstrip형 아이솔레이터 설계 및 특성에 관한 연구	일반세션	전자파 부품 및 소재	포스터			안호균 ^o , 김동영, 정현호, 김해천, 김성일, 임종원, 임정구 ^o , 전오곤	한국전자통신연구원,에드모텍 ^o	안호균	
ABST-000159	Broadband Permittivity Characterization using Deep Neural Network (DNN)	일반세션	전자파 측정	구두			Lihour Nov ^o , Yong-Hyeok Lee, Jae-Young Chung	Seoul National University of Science and Technology	Lihour Nov	Jae-Young Chung
ABST-000310	테스트 소켓의 전자기적 특성 분석과 디임베딩 기술	일반세션	전자파 측정	구두			홍창의 ^o , 박진관, 육종관	연세대학교	홍창의	육종관
ABST-000217	안테나 측정 거리에 따른 자유공간 측정 특성 변화	일반세션	전자파 측정	둘 다 가능			조경용 ^o , 노영훈, 육종관	연세대학교 전기전자공학과	조경용	육종관
ABST-000371	건물재질에 대한 전파모델 개발을 위한 전파 특성 측정 및 캘리브레이션 기법	일반세션	전자파 측정	포스터			노연수 ^o , 박재돈, 김강욱 ^o	국방과학연구소,광주과학기술원 ^o	노연수	
ABST-000313	4-Port Custom-Made Calibration Kit를 이용한 S-parameter 측정 비교	일반세션	전자파 측정	포스터			이재영 ^o , 나원수	성균관대학교	이재영	나원수
ABST-000143	주파수 1.5GHz와 3GHz에 대한 지하 환경의 건물 인입 손실 분석	일반세션	전자파 측정	포스터			김동우 ^o , 김인철, 진재범 ^o , 오순수	조선대학교,한국전자파학회 ^o	김동우	오순수
ABST-000285	유아동 생활공간 전자파 강도 측정 결과 비교 분석	일반세션	전자파 측정	포스터			김종찬 ^o , 김완기, 황태욱, 강우근, 김현준, 황성호	한국방송통신전파진흥원	김종찬	
ABST-000269	5G 무선국 전자파강도 측정결과 분석	일반세션	전자파 측정	포스터			강우근 ^o , 김완기, 황태욱, 김종찬, 김현준, 황성호	한국방송통신전파진흥원	강우근	
ABST-000167	차량 전장품의 하우징 접지 와이어가 전도방출 평가에 미치는 영향 분석	일반세션	전자파 측정	포스터			유승렬 ^o , 윤재상, 김해룡, 윤진상	한국자동차연구원	유승렬	
ABST-000117	3, 6, 10, 18 GHz에 대한 건물외부 수목 및 조경의 전파전달특성 분석	일반세션	전자파 측정	포스터			진재범 ^o , 김인철 ^o , 김동우 ^o , 오순수 ^o	한국전자파학회,조선대학교 ^o	진재범	오순수
ABST-000247	실시간 시스템 스케줄링 기법을 활용한 비동기 재밍 스케줄링	일반세션	전자파보안 및 전자전	구두			채현선 ^o , 김진현, 원종효	LIG넥스원	채현선	
ABST-000099	탐색 Radar 기반기술 HILS 설계방안	일반세션	전자파보안 및 전자전	포스터			이정란 ^o , 이병현, 강희석, 김정한, 박성균	한화시스템	이정란	
ABST-000239	28 GHz 대역 이동형 지구국 (ESIM) 운용 기준 WRC-19 표준화 동향 분석	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	구두			오대섭 ^o	etri	오대섭	
ABST-000335	5G 이동통신 mmWave 관련 전자파적합성 국제 표준화 동향	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	포스터			오택규 ^o , 장민욱, 유현욱	한국정보통신기술협회	오택규	

ABST-000290	고출력전자파 IEC 국제 표준화 동향	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	포스터			김남경°, 오택규, 주영일, 유현욱	한국정보통신기술협회	김남경	
ABST-000279	무선랜(WLAN)분야 표준화 동향 연구	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	포스터			최다인°, 김남경, 유현욱	한국정보통신기술협회	최다인	
ABST-000123	전자기파 센서의 S-Parameter를 이용한 혈당변화에 따른 주파수 이동 측정 시스템	일반세션	전파의료 응용	구두			김성문°, 이승록, 김정호, 변영재	UNIST	김성문	변영재
ABST-000019	Application of MUSIC Algorithm in Real-World Microwave Imaging	일반세션	전파의료 응용	둘 다 가능			이광재, 손성호°, 박원광°**	한국전자통신연구원,순천대학교°,국민대학교°	박원광	
ABST-000161	무선 캡슐 내시경 안테나의 실장 위치에 따른 성능 변화 분석	일반세션	전파의료 응용	포스터			최동권°, 권원표, 홍원빈	POSTECH(포항공과대학교)	최동권	홍원빈
ABST-000129	Experimental Verification of Sensitivity Enhancement of Microwave Sensing using Destructive Interference	일반세션	전파의료 응용	포스터			Thi Hai-Yen Nguyen°, 변영재, 변강일	UNIST	Thi Hai-Yen Nguyen	변강일
ABST-000222	Efficient Reflecting Metasurface with Low Parasitic Reflections	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	구두			Nasim Al Islam°, Sangjo Choi	University of Ulsan	Nasim Al Islam	Sangjo Choi
ABST-000111	유전체 장벽 플라즈마에 의한 RCS 변화에 구동 주파수가 미치는 영향	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	구두			송상현°, 조창석°, 김상인, 안옥현, 육종관, 임진우°, 하정제°, 배지훈°, 유홍철°, 이용식	연세대학교 전기전자공학과,연세대학교 전기전자공학부°,Aerospace Technology Research Institute Agency for Defense Development°	송상현	이용식
ABST-000173	부도심 환경에서 32 GHz 대역의 통계적 전파모델	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	둘 다 가능			박상욱°, 윤영근°	연세대학교 전기전자공학과,연세대학교 전기전자공학부°,Aerospace Technology Research Institute Agency for Defense Development°	박상욱	
ABST-000051	Conformal 배열안테나 및 FSS의 표면전류에 의한 RCS 영향성 분석	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	포스터			태현성°	국방과학연구소	태현성	
ABST-000303	결정론적 전파모델을 위한 빌딩 매질 전파특성 분석	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	포스터			홍주연°, 이동한, 김영구°, 김철성, 김혁제, 임종수, 정영준	한국전자통신연구원,스마트지°	홍주연	박철순
ABST-000344	텔레메트리 신호 수집용 최적 중계국 설치 위치 도출	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	포스터			장도영°, 왕성식, 김준원°, 추호성	홍익대학교 전자전기공학부,한국항공우주연구원 비행안전기술부°	장도영	추호성
ABST-000352	공간 역거리가중법을 이용한 대기 굴절을 및 경로 손실 분석	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	포스터			왕성식°, 임태홍, 고민호°, 추호성	홍익대학교,한화시스템°	왕성식	추호성
ABST-000223	Circular Nanodisk Array on Reactive Impedance Surfaces for Perfect Infrared Absorber with High Field Enhancement	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	구두	신청	AP	Mohamad Khoirul Anam°, Sangjo Choi	University of Ulsan	Mohamad Khoirul Anam	Sangjo Choi
ABST-000242	Sub-THz 응용을 위한 InP 소트키 장벽 다이오드 일체 집적된 RTD 쌍구조 기반 주파수 가변 발진기 개발	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	구두	신청	MTT	이기원°, 강광용°, 양경훈°	원광대학교,블루웨이브텔(주)°,KAIST°	이기원	양경훈
ABST-000246	Design Study of Periodic Rectangular Quadrupole For a 300 GHz Sheet Beam Traveling-Wave Tube	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	둘 다 가능			Wonjin Choi°, Ingeun Lee, Jinwoo Shin°, EunMi Choi	Ulsan National Institute of Science and Technology,Agency for Defense Development°	Wonjin Choi	EunMi Choi
ABST-000091	Simulation investigation of Smith-Purcell radiation at THz regime	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	포스터			최흥은°, 최은미	UNIST	최흥은	최은미
ABST-000244	250-nm InP HBT 소자를 이용한 광대역 900-GHz 주파수 3체배기 설계	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	포스터			염경호°, 이일진, 전상근	고려대학교 전기전자공학부	염경호	전상근
ABST-000036	Radiation Direction Control in an Aperture Array excited by a Waveguide 2-plane Hybrid	초청논문	기타 전자파 관련 분야	구두			Jiro Hirokawao°, Yuki Sunaguchi, Takashi Tomura	Tokyo Institute of Technology	Jiro Hirokawao	
ABST-000035	Indoor Optical Antenna System for 6G	초청논문	기타 전자파 관련 분야	구두			Hiroyuki Arai°	Yokohama National University	Hiroyuki Arai	
ABST-000028	Application of mm-Wave Planar FMCW Radar for Human Motion Classification Using 3D Point Clouds with Deep Recurrent Neural Networks	초청논문	레이다/원격탐사	구두			Youngwook Kim°, Ibrahim Anujaim	California State University, Fresno	Youngwook Kim	Youngwook Kim
ABST-000179	Reverse Design of Metasurface Aperture Using Deep Learning	학부생 논문	5G , Deep learning , AI기술	포스터			오정석, 황보준호°	서울대학교 전기정보공학부 WF lab	황보준호	오정석
ABST-000109	휴대폰 수거 및 일시 기록 자동화 시스템에 관한 연구	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	포스터			강은경°, 조보경, 최성민, 한민석	해군사관학교 전기전자공학과	강은경	한민석
ABST-000108	아두이노 기반 격실 자동 소화 체계	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	포스터			김기환°, 김대희, 김상윤, 한민석	해군사관학교 전기전자공학과	김기환	한민석
ABST-000107	아두이노를 이용한 훗송 파손 경고 시스템 구현	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	포스터			노승현, 김지현, 변승안°, 한민석	해군사관학교 전기전자공학과	변승안	한민석
ABST-000105	아두이노를 활용한 자동 비밀 파쇄 시스템의 설계 및 구현	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	포스터			최상빈, 이도훈°, 이용규, 한민석	해군사관학교 전기전자공학과	이도훈	한민석

ABST-000348	식품 신선도 판단을 위한 정전용량의 주파수 상관 관계 활용 연구	학부생 논문	기타 전자파 관련 분야	포스터			최재인°, 강미향, 박영철	한국외국어대학교	최재인	박영철
ABST-000317	단백질 Electro-Bio 모델을 활용한 육류 신선도 측정 방안 연구	학부생 논문	기타 전자파 관련 분야	포스터			강미향°, 최재인, 박영철	한국외국어대학교	강미향	박영철
ABST-000340	300-GHz Down-conversion Mixer with Wide IF Bandwidth	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	포스터			박건우°, 전상근	고려대 전기전자공학부	박건우	전상근
ABST-000333	300-GHz Injection-locked Frequency Doubler with Wide Locking Range in InP HBT	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	포스터			한인수°, 전상근	고려대학교 전기전자공학부	한인수	전상근
ABST-000332	300 GHz 대역 Current steering을 이용한 InP 가변이득 저잡음 증폭기 설계	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	포스터			이승중°, 전상근	고려대학교 전기전자공학부	이승중	전상근
ABST-000252	300-GHz Integrated Heterodyne Phased Array Receiver with Wide IF Bandwidth	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	포스터			박건우°, 이승중, 한인수, 전상근	고려대학교 전기전자공학부	박건우	전상근
ABST-000018	130nm RF SOI 공정 기반 High-isolation SPDT switch 설계	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	포스터			김일준°, 박성호, 전희석	국립목포대학교	김일준	전희석
ABST-000208	28GHz In-Band Full Duplex Transceiver	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	포스터			이진섭°, 하재권°, 김유민°, 조준식°	한국항공대학교,한국항공대학교°	이진섭	조준식
ABST-000284	길이 보상으로 방향성 향상시킨 마이크로스트립 선로 방향성 결합기	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	포스터			김성진°, 이문규	서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부	김성진	이문규
ABST-000299	5.8 GHz 대역 레이다용 링 하이브리드 주파수 혼합기	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	포스터			이경준°, 이문규°	서울시립대학교,서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부°	이경준	이문규
ABST-000324	위상 배열 RF 무선전력전송 빔-형성 자동화 기법 연구	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	포스터			박인호°, 이의범°, 구현철°	건국대학교 전기전자공학부,건국대학교 전자정보통신공학과°	박인호	구현철
ABST-000308	부하변조 WPIT시스템에서 스위치 저항의 전송 성능 영향 분석	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	포스터			윤현상°, 이범선	경희대학교 전자공학과	윤현상	이범선
ABST-000177	다변수 경로손실 모델링을 위한 변수선택 기반의 신경망 학습 방법	학부생 논문	무선 통신 및 시스템	포스터			남태식°, 육종관°, 조한신	한밭대학교,육종관°	남태식	조한신
ABST-000122	밀리미터파 대역 마이크로스트립 패치안테나 특성 분석 및 개선 방안 연구	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	포스터			황동휘°, 변강일	UNIST	황동휘	변강일
ABST-000262	이중편파 partial H-plane waveguide slot array antenna	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	포스터			박정현°, 이재곤	경남대학교 전자공학과	박정현	이재곤
ABST-000359	Ku 대역 7x1 슬롯 배열 도파관 안테나 설계	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	포스터			여유석°, 김희성°, 김민성°, 김예은°, 김나원°, 전지현°, 이재곤°, 최동한°, 민경식°	경운대학교,한국해양대학교°,경남대학교°	여유석	민경식
ABST-000121	Mesh 구조를 적용한 반사판 안테나 설계 방안 연구	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	포스터			유대호°, 변강일°	광운대,UNIST°	유대호	변강일
ABST-000185	3D 프린트를 이용한 초광대역 스피드론 프랙탈 다이폴 안테나	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	포스터			이종선°, 박원빈°, 황금철°°	명지대학교 전자공학과,성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과°,전자전기컴퓨터공학과°°	이종선	황금철
ABST-000281	HIS 반사판을 이용한 고성능 UHF 대역 RFID 리더기 안테나 설계	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	포스터			황명하°, 김상길	부산대학교	황명하	김상길
ABST-000152	3.5 GHz대역 Sub-6GHz 5G 통신 중계기용 이중편파 안테나 설계	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	포스터			김경득°	부산대학교	김경득	김상길
ABST-000168	5G 통신을 위한 28 GHz 대역 위상 배열 안테나 설계	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	포스터			조성희°, 육종관°, 정연춘	서경대학교 전자공학과,연세대학교 전기전자공학과°	조성희	정연춘
ABST-000216	High Gain 5G/6G Dual-Band Beam steering Transmit Arrays	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	포스터			오정택°, 오정석	서울대학교	오정택	오정석
ABST-000251	Adjacent 방법으로 최적화된 빔 조향을 위한 Passive Transmit Array	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	포스터			신의호°, 오정석°	서울대학교 산업공학과,서울대학교 뉴미디어통신공동연구소°	신의호	오정석
ABST-000219	28 GHz에서 Transmitter, 39 GHz에서 Reflector로 동작하는 5G Frequency Selective Surface 설계	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	포스터			김병진°	서울대학교 전기정보공학부	김병진	오정석
ABST-000149	인덕티브 라인에 결합된 무인기용 다중 타원 UWB 안테나	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	포스터			이동환°, 박원빈°, 황금철°	성균관대학교 전자전기공학부,성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과°	이동환	황금철
ABST-000151	광대역 Ka-band Self-Complementary Bowtie 안테나 설계	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	포스터			차규호°, 홍순기	송실대학교	차규호	홍순기
ABST-000347	이중 요철 접지면을 갖는 2.4/5.4 GHz 계단 구조 안테나 설계	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	포스터			남현식°, 윤대영, 이소영, 박용배	아주대학교	남현식	박용배

ABST-000337	미앤더 구조를 이용한 2.4 GHz 소형 다이폴 안테나 설계	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	포스터			이해승°, 윤대영, 이소영, 박용배	아주대학교 전자공학과	이해승	박용배
ABST-000334	요철모양의 접지면을 갖는 마이크로스트립 모노폴 안테나 설계	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	포스터			양준모°, 윤대영, 이소영, 박용배	아주대학교 전자공학과	양준모	박용배
ABST-000144	인공자기도체와 결합된 소형 대수 주기 다이폴 배열 안테나	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	포스터			류현상°, 권오현°, 박원빈°, 황금철°	한국해양대학교 전파공학과,성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과°	류현상	황금철
ABST-000360	3.5GHz 대역 5G 기지국용 슬롯 배열 도파관 안테나의 사이드로브 개선	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	포스터			김민성°, 김희성, 김나원, 김예은, 전지현, 여유석°, 이재곤°, 최동한, 민경식	한국해양대학교,경운대학교°,경남대학교°	김민성	민경식
ABST-000154	주파수 선택적 표면 설계 가속화를 위한 이진 입자 군집 최적화 알고리즘	학부생 논문	전자장 이론 및 수치해석	포스터			김성건°, 육종관	연세대학교 전기전자공학부	김성건	육종관
ABST-000064	모멘트법을 이용한 드론의 움직임에 따른 RCS 예측	학부생 논문	전자장 이론 및 수치해석	포스터			이동엽°, 육승명, 이재인°, 서동욱	한국해양대학교 전파공학과,한국과학기술원 전기 및 전자공학부°	이동엽	서동욱
ABST-000328	Ka 대역 QFN패키지 본딩 와이어 구조 설계	학부생 논문	전자파 부품 및 소재	포스터			왕문걸°, 강원철, 구현철	건국대학교	왕문걸	구현철
ABST-000180	마이크로파 공진기에 기반한 비침습적 열화나트륨 수용액 감지 센서 설계	학부생 논문	전파의료 응용	포스터			백은결°, 육종관	연세대학교 전기전자공학부	백은결	육종관
ABST-000114	드루드 모델을 이용한 유전체 장벽 방전 플라즈마 등가 회로 모델링	학부생 논문	전파전파 및 전자파 산란	포스터			조창석°, 송상현°, 김상인°, 안욱현°, 육종관, 이용식, 임진우°, 하정제°, 배지훈°, 유홍철°	연세대학교 전기전자공학부,연세대학교 전기전자공학과°,Aerospace Technology Research Institute Agency for Defense Development°	조창석	이용식