

한국전자파학회 2022년 하계종합학술대회 승인논문 list												
희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000213	고 분해능 MIMO 레이다의 거리-각도 커플링 해결을 위한 wavelength-dependent 빔포밍 기술	IITP 특별세션	KAIST & 중앙대학교(미래 초소형 레이다)	한가원 <sup>o</sup> , 홍성철	한국과학기술원	한가원	홍성철
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000217	4 채널 송신단 빔포밍 전치단 회로 및 안테나 모듈	IITP 특별세션	KAIST & 중앙대학교(미래 초소형 레이다)	소철 <sup>o</sup> , 홍성철	한국과학기술원	소철	홍성철
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000644	4Tx-4Rx 송수신기를 이용한 24-GHz Compact FMCW 레이다	IITP 특별세션	KAIST & 중앙대학교(미래 초소형 레이다)	고구한 <sup>o</sup> , 김광섭, 박준영, 류시극, 백동현	중앙대학교	고구한	백동현
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000445	레이더 센서기반 휴먼인지 머신러닝 기법 연구	IITP 특별세션	KAIST & 중앙대학교(미래 초소형 레이다)	현유진 <sup>o</sup> , 진영석, 배지은, 김봉석	DGIST	현유진	
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000441	원도우 사이징 및 Detrending 기법을 이용한 실시간 심박 모니터링	IITP 특별세션	KAIST & 중앙대학교(미래 초소형 레이다)	이인성 <sup>o</sup> , 양종렬	영남대학교	이인성	양종렬
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000818	T/Rx 공유 배열 안테나 기반 2-D 스케일러블 레이다	IITP 특별세션	KAIST & 중앙대학교(미래 초소형 레이다)	이지호 <sup>o</sup> , 이혁민, 신동은, 임우희, 이한림	중앙대학교	이지호	이한림
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000338	고주파 근역장 노이즈 측정을 위한 다중 인체회로기반 기반 프로브 집전부 설계구조 분석 연구	IITP 특별세션	KAIST(EMC 고도화)	장경천 <sup>o</sup> , 문재식, 송익환	광운대학교	장경천	송익환
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000369	평판형 소재의 전자파 차폐효과에 대한 고찰	IITP 특별세션	KAIST(EMC 고도화)	박현호 <sup>o</sup>	수원대학교	박현호	박현호
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000414	전송선로 인덕턴스 감소를 통한 전원장치의 출력 노이즈 개선	IITP 특별세션	KAIST(EMC 고도화)	장현규 <sup>o</sup> , 정동윤, 이용하 <sup>o</sup> , 조두형, 박건식, 임종원, 윤익재 <sup>o</sup>	한국전자통신연구원(주)와이테크 <sup>o</sup> ,충남대학교 <sup>o</sup>	장현규	윤익재
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000519	BLDC모터 스위칭 주파수에 따른 방사방출 특성 분석	IITP 특별세션	KAIST(EMC 고도화)	박주민 <sup>o</sup> , 임창혁, 박성민, 노용호, 박다혜, 이육진, 윤익재	충남대학교,충남대학교 <sup>o</sup>	박주민	윤익재
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000764	무선전력전송 시스템의 동작 조건에 따른 인버터의 Dead-time 분석	IITP 특별세션	KAIST(EMC 고도화)	김해림 <sup>o</sup> , 안창용, 이재원, 안승영	한국과학기술원	김해림	안승영
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	EMC	ABST-000774	전자파 인체 영향 저감을 위한 인체 삽입형 의료기기 무선전력전송 시스템 설계	IITP 특별세션	KAIST(EMC 고도화)	안창용 <sup>o</sup> , 우성호, 김해림, 홍선의 <sup>o</sup> , 최형도 <sup>o</sup> , 안승영	한국과학기술원,한국전자통신연구원 <sup>o</sup>	안창용	안승영
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000268	SAR 영상 획득을 위한 레이다 시스템 설계	IITP 특별세션	KAIST(차세대위성핵심기술)	박준성 <sup>o</sup> , 박성욱	KAIST	박준성	박성욱
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000425	차세대 소형위성 2호에서의 Video SAR 구현 가능성 검증	IITP 특별세션	KAIST(차세대위성핵심기술)	강영근 <sup>o</sup> , 김철기 <sup>o</sup> , 신구환 <sup>o</sup> , 박성욱	한국과학기술원,현대모비스 <sup>o</sup> ,인공위성연구소 <sup>o</sup>	강영근	박성욱
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000677	소형위성 SAR 신호처리를 위한 MATLAB 기반 영상처리 프로세서 개발	IITP 특별세션	KAIST(차세대위성핵심기술)	윤지상 <sup>o</sup> , 박미영 <sup>o</sup> , 박성욱, 박재희 <sup>o</sup> , 이철 <sup>o</sup>	한국과학기술원(KAIST),인공위성연구소 (SatRec) <sup>o</sup>	윤지상	박성욱
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000732	Ku-Band FMCW SAR 영상을 이용한 간섭계 프로세싱	IITP 특별세션	KAIST(차세대위성핵심기술)	박승운 <sup>o</sup> , 박성욱	한국과학기술원	박승운	박성욱
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000483	뉴 스페이스시대-저궤도(LEO) 통신위성사업을 위한 한화시스템의 전략	IITP 특별세션	UNIST(차세대 저궤도 위성통신 핵심부품 연구센터)	조용완 <sup>o</sup> , 박성균	한화시스템	조용완	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000805	대칭형 방사 패턴 및 광각 원형편파를 가지는 저궤도 위성용 시편설 급전 허니콤 배열안테나 단위 셀 설계	IITP 특별세션	UNIST(차세대 저궤도 위성통신 핵심부품 연구센터)	강우택 <sup>o</sup> , 변강일, 임태홍	울산과학기술원	강우택	변강일
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000838	W-대역 MMIC 국내개발을 통한 송수신모듈 제작	IITP 특별세션	UNIST(차세대 저궤도 위성통신 핵심부품 연구센터)	김환식 <sup>o</sup> , 김영근, 서미희 <sup>o</sup> , 김소수 <sup>o</sup>	LIG넥스원,국방과학연구소 <sup>o</sup>	김환식	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000160	위상 에러가 제거된 위성통신용 지상 고이득 혼 안테나 설계	IITP 특별세션	고려대학교(저궤도군집 위성통신)	박인성 <sup>o</sup> , 조준영, 이경민, 김문일	고려대학교	박인성	김문일
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000739	IRS 기반 저궤도 위성통신에서의 도플러 보상기법	IITP 특별세션	고려대학교(저궤도군집 위성통신)	이재인 <sup>o</sup> , 이주환, Mesut Toka <sup>o</sup> , 이정우, 신원재 <sup>o</sup>	서울대학교,아주대학교 <sup>o</sup>	이재인	신원재
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000837	도플러에 강인한 저궤도 위성 하향링크 빔포밍 기법	IITP 특별세션	고려대학교(저궤도군집 위성통신)	임정빈 <sup>o</sup> , 이남윤 <sup>o</sup>	포항공과대학교,고려대학교 <sup>o</sup>	임정빈	이남윤
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000451	저궤도위성통신 시스템에서의 보안 성능 분석	IITP 특별세션	고려대학교(저궤도군집 위성통신)	나동현 <sup>o</sup> , 박기홍 <sup>o</sup> , 고영재, Mohamed-Slim Alouini <sup>o</sup>	고려대학교,King Abdullah University of Science and Technology <sup>o</sup>	나동현	고영재
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000663	3차원 디지털 트윈 플랫폼을 통한 불꽃제인 합의 알고리즘 기반 저궤도 위성군 시각 동기화 검증	IITP 특별세션	고려대학교(저궤도군집 위성통신)	강원영 <sup>o</sup> , 장용훈, 이상현	고려대학교	강원영	이상현
구두	온라인(동영상제출)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000438	A 28 GHz Doherty-Like Load-Modulated Balanced Amplifier in a 28-nm FDSOI Process	IITP 특별세션	고려대학교(저궤도군집 위성통신)	김병욱 <sup>o</sup> , 박승원, 전상근	고려대학교	김병욱	전상근
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000528	방사패턴에 따른 표면위상설계 관련 연구	IITP 특별세션	서울대학교(THz 6G 지능형 안테나 융합기술 연구센터)	김재희 <sup>o</sup>	한국기술교육대학교	김재희	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000593	D-대역 안테나-메타표면-RIS 하드웨어 기반 6G 링크	IITP 특별세션	서울대학교(THz 6G 지능형 안테나 융합기술 연구센터)	오성욱 <sup>o</sup> , 오정석	서울대학교	오성욱	오정석
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000602	구형 커버리지 특성의 E-band FOWLP 위상배열 안테나 모듈	IITP 특별세션	서울대학교(THz 6G 지능형 안테나 융합기술 연구센터)	김민경 <sup>o</sup> , 이재영, 홍원빈	포항공과대학교	김민경	홍원빈
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000737	A Low Power 40nm CMOS 140GHz Frequency Multiplier	IITP 특별세션	서울대학교(THz 6G 지능형 안테나 융합기술 연구센터)	이창중 <sup>o</sup> , 서문교	성균관대학교	이창중	서문교

희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000797	1-bit Reflective Metasurface with Optimum Phase Distribution for Retroreflection and SLL Suppression at 140 GHz	IITP 특별세션	서울대학교(THz 6G 지능형 안테나 융합기술 연구센터)	김태영 <sup>o</sup> , 최상조	경북대학교	김태영	최상조
구두	온라인(동영상제출)	구두	신청	AP	ABST-000794	Design and Implementation of Active Transmissive Double-Layer Huygens' Metasurface for Beamforming Application	IITP 특별세션	서울대학교(THz 6G 지능형 안테나 융합기술 연구센터)	이상민 <sup>o</sup> , 최상조	경북대학교	이상민	최상조
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000053	Multi-level Fast Multipole Method 속도 개선을 위한 효율적 구현 방법	IITP 특별세션	서울대학교(전자파 해석 융합 SW)	남정훈 <sup>o</sup> , 고일석	인하대학교 ,인하대학교*	남정훈	고일석
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000188	Image Method를 이용한 안테나가 내장된 레이더의 복사 특성 계산	IITP 특별세션	서울대학교(전자파 해석 융합 SW)	윤대영 <sup>o</sup> , 박용배	아주대학교	윤대영	박용배
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000493	정적 환경 V2X 시나리오 하에서의 5G 통신 시뮬레이터	IITP 특별세션	서울대학교(전자파 해석 융합 SW)	박태희 <sup>o</sup> , 남상욱	서울대학교	박태희	남상욱
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000549	Comparison of Iterative Solvers for Frequency-domain Electromagnetic Analysis Using Finite Element Method	IITP 특별세션	서울대학교(전자파 해석 융합 SW)	박우빈 <sup>o</sup> , 조민철, 김문성 <sup>o</sup> , 이우찬	인천대학교,서울신학대학교*	박우빈	이우찬
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000511	Super Fast and Accurate 2D Ray Tracing Technique for 3D Radio Propagation Modeling: Heterogeneous Computing using OpenMP	IITP 특별세션	서울대학교(전자파 해석 융합 SW)	김용완 <sup>o</sup> , 오정석	서울대학교	김용완	오정석
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000679	2차원 분산물질의 효율적인 전자파해석을 위한 통합 GSTC-FDTD 알고리즘	IITP 특별세션	서울대학교(전자파 해석 융합 SW)	장상은 <sup>o</sup> , 박재선, 조제훈, 정경영	한양대학교	장상은	정경영
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000329	GaAs pHMET 공정 기반 C 대역 저잡음 증폭기	IITP 특별세션	성균관대학교(무선전자 신경 바이패스 시스템 연구센터)	진일비 <sup>o</sup> , 박준진, 양영구	성균관대학교	진일비	양영구
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000364	Deep Brain Stimulation Facilitates Neurogenesis in Mouse Brain	IITP 특별세션	성균관대학교(무선전자 신경 바이패스 시스템 연구센터)	배성준 <sup>o</sup> , 남진엽, 류성은, 정윤이, 김예지, 서민아	성균관대학교	배성준	서민아
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000583	자가 전원공급 초저전력 디지털 생체 신호처리 및 송수신 회로	IITP 특별세션	성균관대학교(무선전자 신경 바이패스 시스템 연구센터)	양기훈 <sup>o</sup> , 조종환, 이강윤	성균관대학교	양기훈	이강윤
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000060	인체적용을 위한 초소형 Serpentine mesh dipole antenna	IITP 특별세션	성균관대학교(무선전자 신경 바이패스 시스템 연구센터)	류현상 <sup>o</sup> , 황금철	성균관대학교	류현상	황금철
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000208	배열 센서신호의 기계학습에 의한 표적 이미징 연구	IITP 특별세션	순천향대 ICT혁신인재4.0 전파-메카트로닉스 연구교육과정	손원형 <sup>o</sup> , 조영선 <sup>o</sup> , 손성호	순천향대학교,티엔알정보통신,순천향대학교	손원형	손성호
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000212	구조물의 탄성파 센싱을 통한 노크 위치 탐지 방법	IITP 특별세션	순천향대 ICT혁신인재4.0 전파-메카트로닉스 연구교육과정	장아름 <sup>o</sup> , 정창훈, 손성호, 이재복*	순천향대학교,(주)이랑텍*	장아름	손성호
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000313	A new magic tee with 2 matching elements	IITP 특별세션	순천향대 ICT혁신인재4.0 전파-메카트로닉스 연구교육과정	최유성 <sup>o</sup> , 최진우 <sup>o</sup> , 자혜성, 이재복*, 지영남*, 김창환*, 장유나, 안달	순천향대학교,이랑텍*	최유성	안달
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000359	사용자 정의 컴포넌트를 활용한 SAW 공진기 시뮬레이션	IITP 특별세션	순천향대 ICT혁신인재4.0 전파-메카트로닉스 연구교육과정	자혜성 <sup>o</sup> , 김지원, 김성욱*, 안달	순천향대학교,쏘닉스*	자혜성	안달
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000397	3D 구조의 필터 설계 및 제작	IITP 특별세션	순천향대 ICT혁신인재4.0 전파-메카트로닉스 연구교육과정	최유성 <sup>o</sup> , 정주영, 안달, 강태훈, 장대훈*, 김현우*	순천향대학교,(주)파트론*	최유성	안달
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000444	다이오드 등가회로의 EM 모델링에 의한 Co-Simulation 방법	IITP 특별세션	순천향대 ICT혁신인재4.0 전파-메카트로닉스 연구교육과정	김상현 <sup>o</sup> , 조승호, 이석재*, 한상민	순천향대학교,(주)NRLab*	김상현	한상민
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000776	캐비티필터의 주파수특성 미세조정을 위한 강화학습 기반 자동 튜닝 알고리즘 개발	IITP 특별세션	순천향대 ICT혁신인재4.0 전파-메카트로닉스 연구교육과정	다니엘폴음토웨 <sup>o</sup> , 리카롱, 이재복*, 김동민	순천향대학교,(주)이랑텍*	다니엘폴음토웨	김동민
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000009	압축센싱을 이용한 고해상도 ISAR 영상 형성	IITP 특별세션	포항공과대학교(차세대 SAR 응용 기술)	강민석 <sup>o</sup> , 백재민*, 조영균, 이상원	공주대학교 ,강릉원주대학교*,공주대학교**	강민석	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000392	광학 및 SAR 영상간 해상도비교를 통한 실질적 해상도 정의	IITP 특별세션	포항공과대학교(차세대 SAR 응용 기술)	이명준 <sup>o</sup> , 권나영, 김성현, 송승남, 이형진	한국항공우주연구원	이명준	
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000200	SAR Interferometry를 활용한 거리 해상도 향상 연구	IITP 특별세션	포항공과대학교(차세대 SAR 응용 기술)	이경민 <sup>o</sup> , 이인혁, 유보현, 조민근, 김경태	포항공과대학교	이경민	김경태
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000516	압축 센싱 기반 드론 SAR 영상 형성 기법 연구	IITP 특별세션	포항공과대학교(차세대 SAR 응용 기술)	이인혁 <sup>o</sup> , 김경태	POSTECH	이인혁	김경태
구두	온라인(동영상제출)	구두	신청	RADAR	ABST-000682	GNSS/IMU 센서 융합을 이용한 FMCW SAR 영상 형성 연구	IITP 특별세션	포항공과대학교(차세대 SAR 응용 기술)	유보현 <sup>o</sup> , 김경태	포항공과대학교	유보현	김경태
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000063	Wireless and Fully Implantable Micro-Coil System for 7 T Brain MRI	IITP 특별세션	한양대학교(무선 이식형 의료기기 전파연구센터)	유형석 <sup>o</sup> , Sana Ullah <sup>o</sup>	한양대학교 ,한양대학교*	Sana Ullah	유형석
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000065	A Misalignment Insensitive Wireless Power Transfer System for Capsule Endoscope Devices	IITP 특별세션	한양대학교(무선 이식형 의료기기 전파연구센터)	바시르 압둘 <sup>o</sup> , 유형석	한양대학교 ,한양대학교*	바시르 압둘	유형석
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000110	Miniaturized Ultra-Wideband Implantable Antenna for High Data Rate Brain Implants	IITP 특별세션	한양대학교(무선 이식형 의료기기 전파연구센터)	유형석 <sup>o</sup> , Syed Ahson Ali Shah <sup>o</sup>	한양대학교	Syed Ahson Ali Shah	유형석
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000040	탄성 변형에 둔감한 웨어러블 신축성 안테나	IITP 특별세션	한양대학교(무선 이식형 의료기기 전파연구센터)	김선홍, 압둘바지르, 임재만, 유형석, 정예환 <sup>o</sup>	한양대학교	정예환	정예환
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000344	Sub-THz 대역을 위한 PI 소재 이용 및 전송손실 분석	특별세션	120GHz 펄스 레이더 특별세션	정재웅 <sup>o</sup> , 박윤식, 유종민	한국전자기술연구원	정재웅	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000396	MIMO 레이더를 이용한 다중 사람 표적의 심박수 측정	특별세션	120GHz 펄스 레이더 특별세션	김형주 <sup>o</sup> , 유성진, 정병장	한국전자통신연구원	김형주	

회람 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등특번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000662	120GHz CMOS 펄스 레이더 송수신 반도체 기술 개발 전략	특별세션	120GHz 펄스 레이더 특별세션	구본태 <sup>o</sup>	한국전자통신연구원	구본태	구본태
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000828	펄스레이더 응용신호처리 기술	특별세션	120GHz 펄스 레이더 특별세션	김영민 <sup>o</sup> , 이희준, 정지문, 강현숙	힐엔토 주식회사	김영민	김수영
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000836	120GHz 대역 펄스 레이더를 위한 송신기 설계	특별세션	120GHz 펄스 레이더 특별세션	강동우 <sup>o</sup> , 구본태	한국전자통신연구원	강동우	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000183	D대역 위상배열 송신단을 위한 이득조절이 가능한 1:2 능동전력분배기	특별세션	6G RF 부품 기술	박선정 <sup>o</sup> , 홍성철	한국과학기술원	박선정	홍성철
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000211	높은 이득 및 넓은 대역폭 특성의 D-band Differential Power Amplifier 설계	특별세션	6G RF 부품 기술	전효령 <sup>o</sup> , 이상국	한국과학기술원	전효령	이상국
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000498	WR3.4 대역 InP HBT 기반 주파수 체배기	특별세션	6G RF 부품 기술	손희강 <sup>o</sup> , 민상기, 임기현, 금우용, 김도윤, 유정환, 이재성	고려대학교	손희강	이재성
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000599	6G용 광대역 IF 회로 설계	특별세션	6G RF 부품 기술	이영재 <sup>o</sup> , 문현원 <sup>o</sup> , 현석봉	한국전자통신연구원,대구대학교 <sup>o</sup>	이영재	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000793	6G 통신을 위한 초저잡음 W Band Phase Locked Loop	특별세션	6G RF 부품 기술	박선의 <sup>o</sup> , 최재혁	KAIST	박선의	최재혁
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000801	이동무선 백홀용 THz RF 시스템 기술	특별세션	6G RF 부품 기술	현석봉 <sup>o</sup> , 정재호 <sup>o</sup> , 권현국 <sup>o</sup> , 김광선 <sup>o</sup>	한국전자통신연구원(ETRI),한국전자통신연구원 <sup>o</sup>	현석봉	
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000744	65-nm CMOS 공정을 이용한 V-band 도허티 전력증폭기 설계	특별세션	6G RF 부품 기술	박건우 <sup>o</sup> , 전상근	고려대학교	박건우	전상근
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000102	6G 통신을 위한 D-대역 (110 GHz-170 GHz) 임피던스 표준 개발	특별세션	6G 이동통신을 위한 sub-THz 측정표준 연구	조지현 <sup>o</sup> , 강태원, 권재용, 구현지	한국표준과학연구원	조지현	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000267	Measurement of Complex Permittivity in Millimeter-Wave Range	특별세션	6G 이동통신을 위한 sub-THz 측정표준 연구	강태원 <sup>o</sup> , 구현지, 조지현, 권재용	한국표준과학연구원	강태원	강태원
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000619	Sub-THz 대역 전자파전력 측정표준 연구	특별세션	6G 이동통신을 위한 sub-THz 측정표준 연구	권재용 <sup>o</sup> , 조지현, 강태원, 구현지	한국표준과학연구원	권재용	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000631	D-대역 평판구조 반도체 소자의 특성 측정시스템	특별세션	6G 이동통신을 위한 sub-THz 측정표준 연구	구현지 <sup>o</sup> , 조지현, 권재용, 강태원	한국표준과학연구원	구현지	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000634	Guidelines for the design or calibration substrates, including the suppression of parasitic modes, influence of microwave probes and non-ideal effects	특별세션	6G 이동통신을 위한 sub-THz 측정표준 연구	Gia Ngoc Phung <sup>o</sup> , Uwe Arz	Physikalisch-Technische Bundesanstalt	Gia Ngoc Phung	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000548	무선전력전송 코일 끝단의 자기장에 의해 급속 하우징에 유도되는 엠돌이 전류 분석	특별세션	EMC 기술 연구회 특별세션	신유준 <sup>o</sup> , 우성호, 이창민, 안승영	KAIST	신유준	안승영
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	EMC	ABST-000340	인체나선형 코일 구조 임피던스 예측을 위한 신경망 모델의 학습효율 개선 알고리즘에 대한 연구	특별세션	EMC 기술 연구회 특별세션	김주중 <sup>o</sup> , 송익환	광운대학교	김주중	송익환
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000026	L6/S대역 KPS 신호설계	특별세션	ETRI 전파위성연구본부 특별세션	임형수 <sup>o</sup> , 이상욱	한국전자통신연구원	임형수	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000035	100W급 로켓용 양방향 무선충전 시스템 설계	특별세션	ETRI 전파위성연구본부 특별세션	김상원 <sup>o</sup> , 김성민, 문정익, 고광진, 조인귀	한국전자통신연구원	김상원	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000077	저고도 소형드론 식별 장치 설계	특별세션	ETRI 전파위성연구본부 특별세션	박재철 <sup>o</sup> , 강규민	한국전자통신연구원	박재철	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000235	GK3-SBAS 탑재체용 L-대역 송신 안테나를 위한 광대역 저손실 급전 회로망 설계	특별세션	ETRI 전파위성연구본부 특별세션	엄순영 <sup>o</sup> , 신천식	한국전자통신연구원	엄순영	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000454	6G 위성통신을 위한 다중 위성 전송 기술	특별세션	ETRI 전파위성연구본부 특별세션	정동현 <sup>o</sup> , 임경래, 유준규, 박승근	한국전자통신연구원	정동현	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000535	7.1 GHz 대 실내 공장환경 전파채널 특성 분석	특별세션	ETRI 전파위성연구본부 특별세션	김준석 <sup>o</sup> , 홍주연, 임종수, 정영준	한국전자통신연구원	김준석	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000136	균일한 표면 전계분포를 얻기 위해 빔 성형이 가능한 원형 고리모양의 기생소자가 결합된 급전용 S대역 인쇄형 비발다 안테나 설계	특별세션	LIG넥스원 특별세션-우주, 위성 그리고 레이더	황민수 <sup>o</sup> , 장도영, 김상근 <sup>o</sup> , 이창현 <sup>o</sup> , 추호성	홍익대학교,LIG넥스원 <sup>o</sup>	황민수	추호성
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000576	초계도 군집 운용 초소형 SAR위성 구조계 개발	특별세션	LIG넥스원 특별세션-우주, 위성 그리고 레이더	박종민 <sup>o</sup>	한국항공우주산업	박종민	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000765	누리호 성능검증위성의 임무 및 운용 현황	특별세션	LIG넥스원 특별세션-우주, 위성 그리고 레이더	송진현 <sup>o</sup> , 한상현, 안상일 <sup>o</sup>	AP위성,한국항공우주연구원 <sup>o</sup>	송진현	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000807	초소형 SAR 위성 기계시스템 설계 및 개발	특별세션	LIG넥스원 특별세션-우주, 위성 그리고 레이더	최준우 <sup>o</sup> , 오현학, 박종민, 박철민, 서현석	한국항공우주산업	최준우	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000817	초소형 SAR 위성 궤도분석 및 체계설계	특별세션	LIG넥스원 특별세션-우주, 위성 그리고 레이더	박철민 <sup>o</sup> , 이정아, 전철	한국항공우주산업	박철민	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000825	초소형위성 전력시스템 개발 검토	특별세션	LIG넥스원 특별세션-우주, 위성 그리고 레이더	백성인 <sup>o</sup>	한국항공우주산업	백성인	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000826	위성간 링크(ISL) 기술동향	특별세션	LIG넥스원 특별세션-우주, 위성 그리고 레이더	이준호 <sup>o</sup> , 김주형, 박수빈, 엄재형, 권오준, 장종진	한국항공우주산업	이준호	

희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등특번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000830	위성 SAR 재밍 기법 연구	특별세션	LIG넥스원 특별세션-우주, 위성 그리고 레이더	권순구*	LIG넥스원	권순구	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000831	초소형 위성용 SAR 탑재체 기계 구조 개념 설계	특별세션	LIG넥스원 특별세션-우주, 위성 그리고 레이더	박성우*, 김종필, 윤지현, 정화영	LIG넥스원	박성우	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000010	임이 시드 수목들과 건물들이 공존하는 환경에서의 통계적 클러스터슨 실 측정	특별세션	RRA/IITP 밀리미터파 전파분석	윤영근*, 김종호, 최장석*, 석재호*	한국전자통신연구원,국립전파연구원*	윤영근	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000061	테라헤르츠 대역 채널사운다용 광대역 신호처리모듈 개발	특별세션	RRA/IITP 밀리미터파 전파분석	김명돈*, 김경원, 권현국, 이주열, 박재준, 최장석*	한국전자통신연구원,국립전파연구원*	김명돈	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000252	테라헤르츠 대역 대기상관성 연구 실험용 장치 제작	특별세션	RRA/IITP 밀리미터파 전파분석	권재광*, 김태홍, 안준오, 백정기*, 최장석*, 석재호*, 강광용***	미래전파공학연구소,충남대학교*,국립전파연구원*,(주)EM센서***	권재광	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000547	40 GHz 이하 실내외 환경의 전파특성 분석 및 예측모델 개발	특별세션	RRA/IITP 밀리미터파 전파분석	오순수*, 조병록*, 이영철**, 김강욱***, 변철우****	조선대학교,순천대학교*,목포해양대학교*,광주과학기술원*,원광대학교****	오순수	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000250	FMCW 레이더 신호에 의한 전자파노출량 평가연구	특별세션	RRA/IITP 전파파인체노출량	김태홍*, 권재광, 안준오, 백정기*, 이종일**, 최동근**, 김기회**	미래전파공학연구소,충남대학교*,국립전파연구원*	김태홍	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000345	자동차 무선전력전송 시 인접 차량 유·무에 따른 인체 노출량 영향 연구	특별세션	RRA/IITP 전파파인체노출량	현주영*, 김동훈, 김동진, 김기회*, 최동근*, 이종일*, 방진규*, 안지형*	한국기술교육대학교,국립전파연구원*,영산대학교*	현주영	안지형
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000361	EAS 시스템의 전자파 인체노출량 평가방법	특별세션	RRA/IITP 전파파인체노출량	장건호*, 금홍식, 이종일*, 최동근*, 김기회*	한국전파진흥협회,국립전파연구원*	장건호	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000375	고속 SAR 측정 시스템을 이용한 전자파 인체노출량 측정 방법	특별세션	RRA/IITP 전파파인체노출량	허윤정*, 김기회*, 장주동*	(주)에이치시티,국립전파연구원*	허윤정	허 윤정
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000393	Assessment of RF human exposure under simultaneous transmission conditions of mobile devices	특별세션	RRA/IITP 전파파인체노출량	방진규*, 김기회*, 장주동*	영산대학교,국립전파연구원*	방진규	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000263	광선 추적법을 기반으로 한 고주파 대역에서의 대형 구조물 차폐특성 해석	특별세션	국립전파연구원 EMC/EMP/EMSEC 특별세션	임동준*, 이재욱, 형창희*, 권종화*, 황정환*	한국항공대학교,한국전자통신연구원*	임동준	이재욱
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000285	투과 손실을 갖는 대형 건물 모사 전자파 시설	특별세션	국립전파연구원 EMC/EMP/EMSEC 특별세션	형창희*, 권종화, 황정환	한국전자통신연구원	형창희	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000366	무선전력전송 기기의 통계적 모델링을 활용한 허용기준 분석	특별세션	국립전파연구원 EMC/EMP/EMSEC 특별세션	명봉식*, 이한상, 박세은	국립전파연구원	명봉식	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000416	전자파 보안 기술 동향 및 대응 방안	특별세션	국립전파연구원 EMC/EMP/EMSEC 특별세션	박수영*, 황근철, 김봉석, 김동명, 문민규, 김강현	국립전파연구원	박수영	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000437	건물내 전원 선로의 EMP 신호 감시 특성 시험방안 연구	특별세션	국립전파연구원 EMC/EMP/EMSEC 특별세션	김봉석*, 황근철, 박수영, 문민규, 김강현, 김동명	국립전파연구원	김봉석	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000615	차폐성능 측정 시 SE와 SELDS 측정방법 비교 분석 연구	특별세션	국립전파연구원 EMC/EMP/EMSEC 특별세션	김동명*, 황근철, 박수영, 김봉석, 김강현, 문민규	국립전파연구원	김동명	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000654	소형 형태의 자체 성능 측정방법 비교 분석 연구	특별세션	국립전파연구원 EMC/EMP/EMSEC 특별세션	김강현*, 황근철, 박수영, 김봉석, 김동명, 문민규	국립전파연구원	김강현	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000666	EMP 방호시설 안전성 평가 측정방법 개정 동향	특별세션	국립전파연구원 EMC/EMP/EMSEC 특별세션	문민규*, 황근철, 박수영, 김봉석, 김강현, 김동명	국립전파연구원	문민규	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000156	고정위성업무 주파수를 이용한 무인항공기 제어 관련 ITU-R 논의 현황	특별세션	국립전파연구원-ITU SG5 해상, 항공, 아마추어 분야 대응	류미선*	한국방송통신전파진흥원	류미선	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000570	ITU 준궤도 비행체 주파수 연구	특별세션	국립전파연구원-ITU SG5 해상, 항공, 아마추어 분야 대응	심용섭*, 한진욱, 김영길	국립전파연구원	심용섭	한진욱
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000611	다부처에서 개발된 해상 조난신호 발신기기 분석 및 신호 통합방안 연구	특별세션	국립전파연구원-ITU SG5 해상, 항공, 아마추어 분야 대응	정아린*, 박성현, 김영수, 이규재, 한진욱*	해양경찰연구소센터,국립전파연구원*	정아린	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000696	해상, 항공, 아마추어 등 ITU-R SG5 연구 동향	특별세션	국립전파연구원-ITU SG5 해상, 항공, 아마추어 분야 대응	한진욱*, 심용섭, 유충현, 김영길	국립전파연구원	한진욱	
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000247	단파무선통신 자동접속시스템의 운용 절차에 관한 연구	특별세션	국립전파연구원-ITU SG5 해상, 항공, 아마추어 분야 대응	김병욱*, 한진욱*	한국해양수산연수원,국립전파연구원*	김병욱	
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000534	WRC-23 의제 1.9의 항공 HF 통신의 현대화를 위한 표준화 동향	특별세션	국립전파연구원-ITU SG5 해상, 항공, 아마추어 분야 대응	오순수*, 김동우, 심용섭*, 한진욱*, 김영길*	조선대학교,국립전파연구원*	오순수	
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000757	WRC-23 의제 1.1과 관련된 국제회의의 연구 동향	특별세션	국립전파연구원-ITU SG5 해상, 항공, 아마추어 분야 대응	강인용*	국방과학연구소	강인용	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000143	다기능 레이더 자원관리 알고리즘 성능분석 도구 개발	특별세션	레이다연구회 특별세션	차상빈*, 박상홍, 윤세원, 김우찬*, 최인오**	부경대학교,국방과학연구소*,한국해양대학교**	차상빈	최인오
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000291	부배열 구조를 갖는 능동위상배열 안테나의 부배열 위상분석	특별세션	레이다연구회 특별세션	김준희*, 정태웅, 오경현*, 정준영*, 황근철	성균관대학교,한화시스템*	김준희	황근철
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000335	클러스터 데이터 및 유전자 알고리즘을 활용한 대기관경 예측 연구	특별세션	레이다연구회 특별세션	장도영*, 김종만*, 추호성	홍익대학교,국방과학연구소*	장도영	추호성
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000449	포물형 방진식을 이용한 레이더 안테나 조향 오차 분석	특별세션	레이다연구회 특별세션	허준*, 박용배, 김종만*	아주대학교,국방과학연구소*	허준	박용배

희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등특번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000138	스타일 전이 생성모델 기반 Range-Doppler Map의 잡음 제거	특별세션	레이다연구회 특별세션	박성욱 <sup>o</sup> , 이승의, 광노준	서울대학교	박성욱	광노준
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000326	비주기 능동위상배열안테나 부배열 적용 및 빔 특성분석	특별세션	레이다연구회 특별세션	박목윤 <sup>o</sup> , 정태용, 오경현 <sup>o</sup> , 정준영 <sup>o</sup> , 황금철	성균관대학교,한화시스템 <sup>o</sup>	박목윤	황금철
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000321	Ghost Target Extraction in BPM MIMO FMCW Radar System	특별세션	레이다연구회 특별세션	김준호 <sup>o</sup> , 윤영준 <sup>o</sup> , 정태원, 이성욱	한국항공대학교,서울대학교 <sup>o</sup>	김준호	이성욱
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000399	NUFFT를 이용한 고속 ISAR 이미지 생성에 관한 연구	특별세션	레이다연구회 특별세션	이재인, 서동욱 <sup>o</sup>	한국해양대학교	서동욱	서동욱
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000424	복잡한 비가시권 환경에서 Multistatic 기반 비선형 표적 탐지 및 전파 집중	특별세션	레이다연구회 특별세션	차규호 <sup>o</sup> , 홍순기	숭실대학교	차규호	홍순기
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000645	Design of Clapp VCO Using Tunable Negative Capacitor to Increase Frequency-Tuning Range	특별세션	레이다연구회 특별세션	NGUYEN DANG AN <sup>o</sup> , 서철현 <sup>o</sup>	Soongsil University,숭실대학교 <sup>o</sup>	NGUYEN DANG AN	서철현
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000422	Even mode 분석을 통한 표면 실장 소자의 shunt 기생 성분 계산 방법	특별세션	마이크로파연구회 특별세션	양기성 <sup>o</sup> , 민병욱	연세대학교	양기성	민병욱
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000495	A Feasibility study on Multi-band RFID System for Fullness Monitoring of Artificial Bladder	특별세션	마이크로파연구회 특별세션	장은영 <sup>o</sup> , 이용식	연세대학교 ,연세대학교 <sup>o</sup>	장은영	이용식
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000524	배열 RF 전력증폭기의 바이어싱 그룹화를 이용한 빔포밍 송신기 효율 향상 기법	특별세션	마이크로파연구회 특별세션	김현우 <sup>o</sup> , 구현철	건국대학교	김현우	구현철
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000605	65-nm CMOS 공정을 이용한 D 대역 360° 위상변환기	특별세션	마이크로파연구회 특별세션	김은정 <sup>o</sup> , 전상근	고려대학교	김은정	전상근
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000652	직선 도선으로 구성된 단위 구조의 수신부 위치에 따른 전류 위상 변화	특별세션	마이크로파연구회 특별세션	김정호 <sup>o</sup> , 강민성, 신성민, 변영재	울산과학기술원	김정호	변영재
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000780	5.5-bit True Time Delay 회로를 활용한 빔 조향(Beam Steering) 장치의 양자화 오차 분석	특별세션	마이크로파연구회 특별세션	차준우 <sup>o</sup> , 윤홍선, 임시연, 박초윤, 김상민, 박영철	한국외국어대학교	차준우	박영철
구두	온라인(동영상제출)	구두	신청	MTT	ABST-000587	A D Band Reflection-Type Phase Shifter With Switched Negative Impedance Converter for Wide Tuning Range	특별세션	마이크로파연구회 특별세션	박익찬 <sup>o</sup> , 오정석	서울대학교	박익찬	오정석
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000012	FEMTET CAE SW 소개 : ㉠ ㉡ ㉢ ㉣ ㉤ ㉥ ㉦ ㉧ ㉨ ㉩ ㉪ ㉫ ㉬ ㉭ ㉮ ㉯ ㉺ ㉻ ㉼ ㉽ ㉾ ㉿	특별세션	산학연 특별세션	문종현, 이태성, 김찬용, 정성일 <sup>o</sup>	엠코전자	정성일	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000244	5G 밀리미터파 통신환경 해석을 위한 EM 해석 시뮬레이션 기술	특별세션	산학연 특별세션	정희철, 김한중 <sup>o</sup> , 지정근, 한은실, 정한길	모아소프트	김한중	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000604	저손실 고방열 특성을 갖는 mmWave대역 HTCC 패키징	특별세션	산학연 특별세션	김주완 <sup>o</sup> , 강원실, 고태현, 허홍, 정진영, 남동우	말에프머트리얼즈(주)	김주완	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000806	기술 혁신과 EMI/EMC	특별세션	산학연 특별세션	윤준식 <sup>o</sup>	엔시스코리아	윤준식	
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000800	이동형 전기가 충전기 표준화 방안 연구	특별세션	산학연 특별세션	오준영 <sup>o</sup> , 김해정, 임수환, 노준열, 박용주	한국전자기술연구원	오준영	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000202	고조파 억제 기능을 갖춘 배열안테나 설계	특별세션	성균관대학교 미래도전 국방기술연구실 특별세션	윤현 <sup>o</sup> , 정태용, 황금철	성균관대학교	윤현	황금철
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000499	비선형 FMCW 레이더 시스템 환경 구축 및 표적 탐지	특별세션	성균관대학교 미래도전 국방기술연구실 특별세션	오수영 <sup>o</sup> , 차규호, 홍하영, 박홍수, 홍순기	숭실대학교	오수영	홍순기
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000571	비선형 표적 탐지를 위한 높은 정확도의 인공지능 빔조향 시스템	특별세션	성균관대학교 미래도전 국방기술연구실 특별세션	박훈 <sup>o</sup> , 안다영, 변성준, 부영건, 이강윤	스카이칩스	박훈	이강윤
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000527	통과 방식 고이득 비선형 응답기를 이용한 비선형 검출 기술	특별세션	성균관대학교 미래도전 국방기술연구실 특별세션	김지수 <sup>o</sup> , 오수영, 오준택	숭실대학교,숭실대학교 <sup>o</sup>	김지수	오준택
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000628	비선형 레이더용 CRLH 전송선로 필터를 이용한 광대역 저잡음증폭기 설계	특별세션	성균관대학교 미래도전 국방기술연구실 특별세션	김형주 <sup>o</sup> , 남형식, 우규식, 서철현	숭실대학교	김형주	서철현
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000419	유한요소법을 이용한 3차원 도체 및 유전체 코팅 도체의 전자기 산란 해석	특별세션	스텔스 대형플랫폼 전파해석 특화연구실 특별세션	나해선 <sup>o</sup> , 이은정	연세대학교	나해선	이은정
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000478	BVH 기법 기반 회절파를 포함한 RCS 예측 및 병렬화	특별세션	스텔스 대형플랫폼 전파해석 특화연구실 특별세션	이해송 <sup>o</sup> , 이소영, 윤대영, 박용배	아주대학교	이해송	박용배
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000560	PMCHWT 알고리즘 기반의 단일 곡면 유전체 구조 산란 특성 해석 및 측정	특별세션	스텔스 대형플랫폼 전파해석 특화연구실 특별세션	임형래 <sup>o</sup> , 김우빈, 노영환, 홍익표 <sup>o</sup> , 육종관	연세대학교,공주대학교 <sup>o</sup>	임형래	육종관
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000636	FDTD를 이용한 초음속 비행체의 정확한 다중 플라즈마 전자기 영향 분석	특별세션	스텔스 대형플랫폼 전파해석 특화연구실 특별세션	김용진 <sup>o</sup> , 백재우, 하정재 <sup>o</sup> , 정경영	한양대학교,국방과학기술연구소 <sup>o</sup>	김용진	정경영
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000584	임피던스 산란해 해석을 위한 Iterative Physical Optics 선형 반복법 수렴 특성 비교	특별세션	스텔스 대형플랫폼 전파해석 특화연구실 특별세션	유정운 <sup>o</sup> , 고일석	인하대학교	유정운	고일석
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000036	A 60- GHz Wideband, Low-Power, Active Receiving Antenna with Adjustable Polarization	특별세션	신진연구자 특별세션	Tae Hwan Jang <sup>o</sup>	한양대학교	Tae Hwan Jang	Tae Hwan Jang
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000038	저비용 SiGe HBT BiCMOS 공정을 사용하는 무선통신용 고출력, 고효율, 고선형, 광대역 전력증폭기 연구	특별세션	신진연구자 특별세션	주인찬 <sup>o</sup>	아주대학교	주인찬	

희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등특번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000055	복합적 전자파 전파 환경 모델링을 위한 전자기 토폴로지 기법과 응용	특별세션	신진연구자 특별세션	한정훈 <sup>o</sup>	제주대학교	한정훈	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000239	광대역 위상 배열 시스템을 위한 고성능 회로 설계	특별세션	신진연구자 특별세션	송익현 <sup>o</sup>	한양대학교	송익현	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000301	IoT 시스템을 위한 무선 전력 전송 기술의 응용	특별세션	신진연구자 특별세션	김영준 <sup>o</sup>	가천대학교	김영준	Young Kim
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000032	모드정합법을 통한 테라헤르츠 대역 금속 슬릿의 투과 현상	특별세션	신진연구자 특별세션	박종언 <sup>o</sup>	한국해양대학교	박종언	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000097	근거리 공간 무선전력전송을 위한 고격리 3차원 공진 코일 설계	특별세션	안테나및전자파전자연구회 특별세션	권나래 <sup>o</sup> , 안성협, 이왕상	경상국립대학교	권나래	이왕상
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000130	X 대역 레이다와 송수신모듈의 연결을 고려한 CPW 인터페이스 층 설계	특별세션	안테나및전자파전자연구회 특별세션	조정민 <sup>o</sup> , 장도영, 이창현 <sup>o</sup> , 김현 <sup>o</sup> , 추호성	홍익대학교,UG 넥스원 <sup>o</sup>	조정민	추호성
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000564	소형원전용 도파관 슬롯 배열 안테나의 이득개선을 위한 격자형 전기 벽 설계	특별세션	안테나및전자파전자연구회 특별세션	여유석 <sup>o</sup> , 민경식, 주재율 <sup>o</sup> , 구현철 <sup>o</sup>	한국해양대학교,국립안동대학교 <sup>o</sup> ,건국대학교 <sup>o</sup>	여유석	민경식
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000720	W대역 위성통신용 CP 빔조향을 위한 편파변환 간접 급전 안테나 설계연구	특별세션	안테나및전자파전자연구회 특별세션	유시온 <sup>o</sup> , 임태홍, 변강일	울산과학기술원	유시온	변강일
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000254	벤드캡을 이용한 초고효율 Fabry-Perot 공진기 안테나	특별세션	안테나및전자파전자연구회 특별세션	맹한준 <sup>o</sup> , 김성주, 김동호	세종대학교	맹한준	김동호
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000407	동시 빔포밍 및 빔집속이 가능한 투과안테나 설계	특별세션	안테나및전자파전자연구회 특별세션	박정현 <sup>o</sup> , 조윤주, 김재은, 이재곤	경남대학교	박정현	이재곤
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000034	In-situ 전기장 측정을 위한 원자간 전기장 검출기 RF 신호원 연구	특별세션	양자 센서 기반 전자파 측정 기술	오정훈 <sup>o</sup> , 이현준, 이재호, 조인귀	한국전자통신연구원	오정훈	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000050	리드버그 원자 기반 전기장 측정에서 증기셀 영향 해석	특별세션	양자 센서 기반 전자파 측정 기술	이현준 <sup>o</sup> , 이재호, 오정훈, 김장열, 조인귀	한국전자통신연구원	이현준	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000062	절대전기장 측정을 위한 전기장 센서 교정시스템 개발	특별세션	양자 센서 기반 전자파 측정 기술	홍영표 <sup>o</sup> , 이동준, 김승관 <sup>o</sup> , 배인호, 임선도, 유재근, 홍현규, 강노원	한국표준과학연구원,한국표 <sup>o</sup>	홍영표	YOUNG-PYO HONG
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000081	리드버그 원자 증기셀 광섬유 픽테일링	특별세션	양자 센서 기반 전자파 측정 기술	김승관 <sup>o</sup> , 임선도, 배인호, 유재근, 홍영표, 강노원	한국표준과학연구원	김승관	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000167	리드버그 원자 기반 전기장 검출 광학계 개발	특별세션	양자 센서 기반 전자파 측정 기술	배인호 <sup>o</sup> , 임선도, 유재근, 홍현규, 김승관, 홍영표, 강노원	한국표준과학연구원	배인호	문한섭
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000182	리드버그 루비듐 원자의 다중 원자 결맞음 효과 연구	특별세션	양자 센서 기반 전자파 측정 기술	문한섭 <sup>o</sup>	부산대학교	문한섭	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000260	리드버그 원자 기반의 전기장 측정을 위한 루비듐 증기셀 제작	특별세션	양자 센서 기반 전자파 측정 기술	유재근 <sup>o</sup> , 배인호, 임선도, 김승관, 홍영표, 강노원	한국표준과학연구원	유재근	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000274	MEMS 증기셀 기반 전기장 센싱을 위한 요구조건 분석	특별세션	양자 센서 기반 전자파 측정 기술	홍현규 <sup>o</sup> , 배인호, 홍영표, 강노원	표준과학연구원	홍현규	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000020	해양 재해 예측을 위성 IoT 데이터 활용 방법	특별세션	위성기술연구회 특별세션	김진아 <sup>o</sup> , 유준규 <sup>o</sup> , 청동현 <sup>o</sup>	한국해양과학기술원,한국전자통신연구원 <sup>o</sup>	김진아	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000068	그라운드 비어를 이용한 저손실 액정형 위상천이기 설계	특별세션	위성기술연구회 특별세션	남승구 <sup>o</sup> , 최세환, 정지황 <sup>o</sup>	한국전자기술연구원,답스텍 <sup>o</sup>	남승구	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000074	EMP 방호를 위한 수신단 보호용 플라스마 기반 고출력 리미터	특별세션	위성기술연구회 특별세션	우정민 <sup>o</sup> , 이경주	한국전기연구원	우정민	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000179	잡음이 없는 저궤도 위성 LoRa 시스템에서 도플러 효과 완벽 억제	특별세션	위성기술연구회 특별세션	강진호 <sup>o</sup> , 임경래, 정동현, 정수엽, 김중빈, 김판수, 유준규	한국전자통신연구원	강진호	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000257	저궤도 위성 IoT 서비스를 위한 CSS 기반 통신기술 설계 고려사항 분석	특별세션	위성기술연구회 특별세션	오미경 <sup>o</sup> , 이상재, 정수엽, 유준규	한국전자통신연구원	오미경	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000492	메타물질 렌즈에 의한 LEO 위성통신 안테나 빔포밍 특성 향상법	특별세션	위성기술연구회 특별세션	서예준 <sup>o</sup> , 조정현, 장지연, 이예진, 강승택	인천대학교	서예준	강승택
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000714	위성의 통신 탑재체에서 scrubbing을 통한 FPGA의 우주 방사선 영향 극복 방안	특별세션	위성기술연구회 특별세션	김민혁 <sup>o</sup> , 박성민, 유경덕	UG넥스원	김민혁	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000729	자료중계위성용 디지털 신호처리장치 설계 고려사항	특별세션	위성기술연구회 특별세션	심의석 <sup>o</sup> , 김현철, 유경덕	UG넥스원	심의석	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000302	전자파 안전관리 지침 표준	특별세션	전자파 안전관리 제도 및 실증	이일용 <sup>o</sup> , 이환상, 강영홍 <sup>o</sup>	국립전자연구원,국립군산대학교 <sup>o</sup>	이일용	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000832	전자파 안전관리 실증 사례	특별세션	전자파 안전관리 제도 및 실증	금홍식 <sup>o</sup> , 임영철, 정기범 <sup>o</sup> , 이일용 <sup>o</sup> , 이환상 <sup>o</sup>	한국전자진흥협회,이엔알 <sup>o</sup> ,국립전자연구원 <sup>o</sup>	금홍식	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000834	EMC 기능안전과 관련된 위험관리 방법론 연구	특별세션	전자파 안전관리 제도 및 실증	정기범 <sup>o</sup>	(주)이엔알	정기범	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000835	전자파 안전관리 기술자 인력양성 교육	특별세션	전자파 안전관리 제도 및 실증	김남 <sup>o</sup> , 이재민, 최도민, 정진규	충북대학교	김남	



희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등특번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000258	28 GHz 대역 5G 단말기의 측정 각도 및 방식에 따른 복사전력 측정값 비교	특별세션	전파시험인증센터 5G 측정 및 연구	강병준 <sup>o</sup> , 표유선	국립전파연구원 전파시험인증센터	강병준	표유선
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000568	5G-NR 변조신호의 프로브 일체형 수신기 배열을 활용한 위상측정	특별세션	전파시험인증센터 5G 측정 및 연구	김동우 <sup>o</sup> , 오승민, 오순수, 정영배 <sup>o</sup> , 임종혁 <sup>o</sup>	조선대,한밭대,국립전파연구원 <sup>o</sup>	김동우	오순수
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000620	밀리미터파 대역 근거리장 측정 및 분석	특별세션	전파시험인증센터 5G 측정 및 연구	최솔 <sup>o</sup> , 박정규	국립전파연구원 전파시험인증센터	최솔	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000623	비교측련도 유·무선 분야 시험시료 개발 연구	특별세션	전파시험인증센터 5G 측정 및 연구	박수진 <sup>o</sup> , 김미라, 김영호, 박정규, 함두열 <sup>o</sup> , 이미옥 <sup>o</sup>	국립전파연구원 전파시험인증센터,에스지에스,지예스티엘 <sup>o</sup>	박수진	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000649	전파인증용 안테나 성능의 동일성 검증을 위한 비교 측정 연구	특별세션	전파시험인증센터 5G 측정 및 연구	장명규 <sup>o</sup> , 임종혁, 최철민 <sup>o</sup> , 김광철 <sup>o</sup> , 김정환 <sup>o</sup> , 박정규	국립전파연구원 전파시험인증센터,한국산업기술시험원 <sup>o</sup> , (주)에이치시티 <sup>o</sup> , 교정기술원 <sup>o</sup>	장명규	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000689	5G 안테나 고속측정시스템 유효성 검증 연구	특별세션	전파시험인증센터 5G 측정 및 연구	임종혁 <sup>o</sup> , 김강욱 <sup>o</sup> , 오순수 <sup>o</sup> , 정영배 <sup>o</sup> , 최솔, 박정규	국립전파연구원, 광주과학기술원, 조선대학교, 한밭대학교 <sup>o</sup> , 국립전파연구원 <sup>o</sup>	임종혁	윤태열
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000106	불요 접속 지점 제거를 위한 전파에너지 접속 패턴 성형 연구	특별세션	전파의료연구반 특별세션	송원영 <sup>o</sup> , 정경영 <sup>o</sup> , 손성호 <sup>o</sup> , 이규찬 <sup>o</sup> , 윤준식 <sup>o</sup> , 김봉석 <sup>o</sup> , 이광재 <sup>o</sup>	한국전자통신연구원,한양대학교 <sup>o</sup> , 순천향대학교 <sup>o</sup> , 가천대 길병원 <sup>o</sup> , 고려대 구로병원 <sup>o</sup> , (주)오승재 <sup>o</sup> , 지명빈 <sup>o</sup> , 이의수 <sup>o</sup> , 맹인희, 강석구, 박경현 <sup>o</sup>	송원영	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000383	테라헤르츠 전파기반 뇌교종 검출 기술 연구	특별세션	전파의료연구반 특별세션	김성문 <sup>o</sup> , Jagannath Malik <sup>o</sup> , 박우진, 이본영, 변영재	울산과학기술원,에스비솔루션 <sup>o</sup>	김성문	변영재
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000064	Textile Based Energy Harvester for Wearable Devices	특별세션	전파의료연구반 특별세션	유형석, 자다 무하마드 <sup>o</sup>	한양대학교,한양대학교 <sup>o</sup>	자다 무하마드	유형석
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000307	디지털 오디오 기술을 이용한 동기식 FM 방송망 혼신보호비 연구	특별세션	주파수 간섭분석 및 공유기법	서상덕 <sup>o</sup> , 허영태, 공성식, 이상빈, 김대진 <sup>o</sup>	국립전파연구원,전남대학교 <sup>o</sup>	서상덕	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000310	지상파UHD 방송전파의 국내외 전파유통 분석 방법 연구	특별세션	주파수 간섭분석 및 공유기법	이상빈 <sup>o</sup> , 허영태, 공성식, 서상덕	국립전파연구원	이상빈	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000314	ATSC 3.0 이동HD 방송구역 전개강도 기술기준 마련 연구	특별세션	주파수 간섭분석 및 공유기법	허영태 <sup>o</sup> , 공성식, 서상덕, 이상빈, 권원현 <sup>o</sup>	국립전파연구원,안양대학교 <sup>o</sup>	허영태	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000316	ATSC 3.0 고정UHD/HD 방송구역 전개강도 측정 및 분석	특별세션	주파수 간섭분석 및 공유기법	공성식 <sup>o</sup> , 허영태, 서상덕, 이상빈	국립전파연구원	공성식	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000318	무선전력전송기기의 고조파에 의한 AM 방송 간섭영향 모의실험 및 분석	특별세션	주파수 간섭분석 및 공유기법	공성식 <sup>o</sup> , 최동근, 이종일	국립전파연구원	공성식	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000573	X-대역에서 공형 지상감시레이다의 공유 및 양립성 연구	특별세션	주파수 간섭분석 및 공유기법	심용섭 <sup>o</sup> , 한진욱, 김영길	국립전파연구원	심용섭	한진욱
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000700	해상 단파대 디지털 송수신장치 주파수 이용 타당성 분석	특별세션	주파수 간섭분석 및 공유기법	한진욱 <sup>o</sup> , 서상덕, 김승국, 박정현, 유종현, 김영길	국립전파연구원	한진욱	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000733	5G 이동통신과 항공기 지구국 간 인접대역 양립성 평가를 위한 간섭 분석 방안	특별세션	주파수 간섭분석 및 공유기법	김현기 <sup>o</sup> , 김덕영, 유한상, 김용진	국립전파연구원	김현기	
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000786	C-band 영역에서의 한국 지형 기반 ITU-R 전파전달 모델 적용 비교	특별세션	주파수 간섭분석 및 공유기법	배석희 <sup>o</sup> , 이승준 <sup>o</sup> , 정근규, 윤대환, 안상기	국립전파연구원,네이버시스템 <sup>o</sup>	배석희	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000142	2.45/5.8 GHz 무선전력전송 시스템에 적용가능한 광대역 고이득 인쇄형 안티포달 비발다 안테나 설계	특별세션	지능형바이오메디컬무선전력전송(송실대ERC)	엄성식 <sup>o</sup> , 강은정, 추호성	홍익대학교,홍익대학교 <sup>o</sup>	엄성식	추호성
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000336	전기자동차 무선 충전 환경에서 인쇄 이식형 의료기기에 대한 EMF 영향 평가	특별세션	지능형바이오메디컬무선전력전송(송실대ERC)	이재원 <sup>o</sup> , 안창용, 김해림, 이창민, 안승영	한국과학기술원	이재원	안승영
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000508	수신기 위치추적 기능을 가진 디지털 빔포밍 기반 RF 무선전력전송 시스템	특별세션	지능형바이오메디컬무선전력전송(송실대ERC)	안민재 <sup>o</sup> , 박인호, 신주환, 구현철	건국대학교	안민재	구현철
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000657	주행 중 전기차 충전을 위한 복선 자가 접지 무선충전 기술	특별세션	지능형바이오메디컬무선전력전송(송실대ERC)	조현경 <sup>o</sup> , 서석태, 변영재	울산과학기술원	조현경	변영재
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000646	Circular Polarized Implantable Antenna With Gain Enhancement by using DGS and Holey Superstrate	특별세션	지능형바이오메디컬무선전력전송(송실대ERC)	NGUYEN DUC DUNG <sup>o</sup> , 서철현 <sup>o</sup>	SOONGSIL UNIVERSITY,송실대학교 <sup>o</sup>	NGUYEN DUC DUNG	서철현
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000651	A Miniaturized Implantable Antenna for Wireless Power Transfer and Communication in Biomedical Applications	특별세션	지능형바이오메디컬무선전력전송(송실대ERC)	Vu Tung Lam <sup>o</sup> , 서철현 <sup>o</sup>	Soongsil University,송실대학교 <sup>o</sup>	Vu Tung Lam	서철현
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000072	Building Entry Loss Measurement for Factory from 3 to 24GHz	특별세션	지부 특별세션	조동욱 <sup>o</sup> , 유민철, 이영철 <sup>o</sup> , 변철우	원광대학교,국립목포해양대학교 <sup>o</sup>	조동욱	변철우
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000103	공이 잘린 PEC 웨기의 RCS 저감 기법	특별세션	지부 특별세션	조용희 <sup>o</sup>	목원대학교	조용희	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000187	부유형 풍력 블레이드에 대한 실내 및 실외측정 결과 비교	특별세션	지부 특별세션	김용빈 <sup>o</sup> , 김명민, 김용민, 최인식	한남대학교	김용빈	최인식
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000309	Reconfigurable Intelligent Surface in the Sub-6 GHz Frequency Band	특별세션	지부 특별세션	홍익표 <sup>o</sup> , 조성실, Biswarup Rana <sup>o</sup>	공주대학교	Biswarup Rana	홍익표
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000311	Indoor positioning technique in tunnel by smartphone	특별세션	지부 특별세션	홍익표 <sup>o</sup> , Do Van An <sup>o</sup>	공주대학교	Do Van An	홍익표

희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000362	실내 환경에서 6.4896 GHz 대역의 UWB와 협대역 단일 주파수의 경로 손실 비교 분석	특별세션	지부 특별세션	장원 <sup>o</sup> , 이성훈, 조병록	순천대학교	장원	조병록
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000469	밀리미터파 광대역에서 투영홀수체 연구 및 개발동향	특별세션	지부 특별세션	이희조 <sup>o</sup>	대구대학교	이희조	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000473	O2I Path Loss Model Using the Reflected Power from Surrounding Environments	특별세션	지부 특별세션	Young Chul Lee <sup>o</sup> , Khairunnisa Aziding, Chul Woo Byeon <sup>o</sup>	목포해양대학교,원광대학교 <sup>o</sup>	Young Chul Lee	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000656	CIP 물질을 이용한 다층형 홀-패턴 Ka 대역 전자기파 흡수체 설계	특별세션	지부 특별세션	하노겸 <sup>o</sup> , 김상길	부산대학교	하노겸	김상길
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000827	Design and Optimization of WPT coil for Enhanced Coupling Coefficient and Mutual Inductance	특별세션	지부 특별세션	Charles Marfo Awuah <sup>o</sup> , Patrick Danuor, 문정익 <sup>o</sup> , 정영배	한밭대학교,ETRI <sup>o</sup>	Charles Marfo Awuah	정영배
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000351	W 대역 FMCW 레이더용 저잡음 증폭기 설계	특별세션	지부 특별세션	송재혁 <sup>o</sup> , 최한웅, 임정택, 이재은, 손정택, 김준형, 백민석, 이은규, 최선규, 김철영	충남대학교	송재혁	김철영
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000833	Wireless Power Transfer Efficiency Optimization using Tilt Angle Control Method	특별세션	지부 특별세션	정영배, Patrick Danuor <sup>o</sup> , Charles Marfo Awuah	한밭대학교	Patrick Danuor	정영배
구두	온라인(동영상제출)	구두	신청	AP	ABST-000537	S-대역 레이더용 다기능 투과 배열 안테나 소형화 설계	특별세션	지부 특별세션	황영하 <sup>o</sup> , 김경득, 김종영, 김상길	부산대학교,한화시스템 <sup>o</sup>	황영하	김상길
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000559	콘크리트 재료의 표면 거칠기에 따른 유효 확산 산란 모델 인자 측정 방법에 대한 연구	특별세션	지부 특별세션	이준섭 <sup>o</sup> , 김강욱	광주과학기술원	이준섭	김강욱
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000152	안테나 방사패턴을 반영한 저궤도 위성 간섭영향 분석	특별세션	통합 스펙트럼 및 우주전 대비 전자전 기술	강은정 <sup>o</sup> , 김정준 <sup>o</sup> , 신욱현 <sup>o</sup> , 박영주 <sup>o</sup> , 추호성	홍익대학교,국방과학연구소 <sup>o</sup>	강은정	추호성
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000475	위성 SAR 시스템의 잡음제일 영향성 분석	특별세션	통합 스펙트럼 및 우주전 대비 전자전 기술	김상원 <sup>o</sup> , 김정훈, 주종민, 이동근, 김태현, 임정욱, 박영주	국방과학연구소	김상원	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000480	광선추적법을 이용한 위성 SAR 데이터링크 채널 환경에서의 전파 특성 예측	특별세션	통합 스펙트럼 및 우주전 대비 전자전 기술	양준모 <sup>o</sup> , 허준, 박용배, 추호성 <sup>o</sup> , 신욱현 <sup>o</sup> , 박영주 <sup>o</sup> , 김정훈 <sup>o</sup>	아주대학교,홍익대학교 <sup>o</sup> ,국방과학연구소 <sup>o</sup>	양준모	박용배
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000488	우주전파환경에서 방향탐지 알고리즘에 따른 전파 굴절 영향 분석	특별세션	통합 스펙트럼 및 우주전 대비 전자전 기술	김창성 <sup>o</sup>	한화시스템	김창성	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000550	저궤도 위성 대용량데이터 하향링크의 교란 분석	특별세션	통합 스펙트럼 및 우주전 대비 전자전 기술	김정훈 <sup>o</sup> , 박영주, 김상원, 이동근, 주종민, 신욱현	국방과학연구소	김정훈	
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000098	SAR 선 스펙트럼 제임 신호 연구	특별세션	통합 스펙트럼 및 우주전 대비 전자전 기술	이인혁 <sup>o</sup> , 김경태	POSTECH	이인혁	김경태
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000799	광역 스펙트럼 및 우주전을 대비한 전자전 기술 현황	특별세션	통합 스펙트럼 및 우주전 대비 전자전 기술	이기욱 <sup>o</sup>	UG넥스원	이기욱	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000084	방호 안티드론 통합관제시스템	특별세션	한국전력공사 특별세션	최민희 <sup>o</sup> , 이재경, 김태열, 조미연, 이선희	한국전력공사	최민희	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000100	HVDC 해저케이블 보호를 위한 레이더 운영 방안	특별세션	한국전력공사 특별세션	윤종만 <sup>o</sup>	한국전력공사	윤종만	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000170	이음 5G를 활용한 한전 자가무선통신망 구축 방향에 관한 연구	특별세션	한국전력공사 특별세션	조영래 <sup>o</sup>	한국전력공사	조영래	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000176	송배전설비 전기환경 해석 알고리즘 고도화 및 GUI 구현화 및 GUI 구현	특별세션	한국전력공사 특별세션	이승우 <sup>o</sup> , 안호성, 임윤석	한국전력공사	이승우	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000178	한국전력공사의 전력설비 전자파 이해증진 활동	특별세션	한국전력공사 특별세션	김빛나 <sup>o</sup> , 서철수, 이명찬, 맹종호	한국전력공사	김빛나	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000435	한전 지하전력구 재난안전통신망(PN-LTE) 구축 및 실증	특별세션	한국전력공사 특별세션	최호준 <sup>o</sup> , 심유석	한국전력공사	최호준	
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000092	광역무선통신기술 개발 및 실증	특별세션	한국전력공사 특별세션	양현 <sup>o</sup> , 박명배, 김영현, 강수경, 정은정, 길대영	한국전력공사	양현	
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000088	지능형 디지털발전소 통합 데이터센터 구축	특별세션	한국전력공사 특별세션	신재훈 <sup>o</sup> , 주용재, 성장환, 김병신, 박승운, 장성현, 이근우	한국전력공사	신재훈	
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000184	전력망 자체 시각 동기원 전력기준시 인프라 구축 및 장거리 동기 정보 전송 시험 결과	특별세션	한국전력공사 특별세션	김한별 <sup>o</sup> , 이상엽, 윤준철, 권철	한국전력공사	김한별	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000447	전기차 무선충전 해외 기술, 시장, 규제, 정책 동향 및 국내 경제, 사회 및 산업적 파급효과	특별세션	한국전파진흥협회 특별세션 I	장원호 <sup>o</sup> , 하태웅, 성호석	한국전파진흥협회	장원호	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000476	수재해 피해 저감을 위한 전파감수계 개발	특별세션	한국전파진흥협회 특별세션 I	최정호 <sup>o</sup> , 임성훈 <sup>o</sup> , 한영선 <sup>o</sup> , 류일환	주식회사 제이컴스,한국건설기술연구원 <sup>o</sup>	최정호	최정호
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000489	비면허 주파수 활용 서비스 실증 사례 및 추진전략	특별세션	한국전파진흥협회 특별세션 I	성호석, 김유혜, 조수미 <sup>o</sup> , 주미선	한국전파진흥협회	조수미	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000520	드론 전파 방향탐지 및 식별 시스템	특별세션	한국전파진흥협회 특별세션 I	이성윤 <sup>o</sup> , 석미경, 김상태	(주)휴라	이성윤	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000650	비면허 주파수 이용현황 조사, 분석	특별세션	한국전파진흥협회 특별세션 I	남원모 <sup>o</sup> , 서지영, 양화진	한국전파진흥협회	남원모	



회양 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000808	방송장비산업 현황 및 활성화 연구	특별세션	한국전파진흥협회 특별세션 I	김종년, 유정훈*	한국전파진흥협회	유정훈	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000230	Time Domain을 이용한 18 GHz 이상 대역 방사성 방출 시험장 평가 방법	특별세션	한국전파진흥협회 특별세션 II	박세호*, 진동수, 임영철, 금홍식, 김정환*	한국전파진흥협회,교정기술원(주)*	박세호	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000514	드론 전파차단장치 이용의 문제점 및 개선방안 연구	특별세션	한국전파진흥협회 특별세션 II	박재형*, 김노경, 이학수, 김재은, 김سن희	한국전파진흥협회	박재형	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000515	광대역 특성을 가지는 Wi-Fi 6E 용 안테나 설계 및 구현	특별세션	한국전파진흥협회 특별세션 II	김예나*, 장건호, 임영철	한국전파진흥협회	김예나	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000577	이동통신 무선국 전자파강도 부업측정 유형 및 측정결과 분석	특별세션	한국전파진흥협회 특별세션 II	진용화*, 이행동	한국전파진흥협회	진용화	
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000248	이동통신 무선국 전자파 민원 및 공동주택 가이드라인 측정결과 분석	특별세션	한국전파진흥협회 특별세션 II	박용진*, 이행동	한국전파진흥협회	박용진	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000127	멀티 표적 Range-Doppler Map의 탐지 및 식별을 위한 딥러닝 기반 레이더 신호처리 알고리즘	특별세션	한화시스템(레이더 미래 기술)	이승의*, 최영재	한화시스템	이승의	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000157	딥러닝 기반 선박 탐지 성능 향상을 위한 SAR 영상 데이터 증강 방안	특별세션	한화시스템(레이더 미래 기술)	이재석*, 강세벽, 문효이, 고민호	한화시스템	이재석	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000207	GPS를 이용한 Range-Doppler Map의 Annotation 방법	특별세션	한화시스템(레이더 미래 기술)	최영재*, 조우진, 이승의	한화시스템	최영재	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000223	고반복률 광 펄스열을 이용한 초고주파 직접 RF 센들링 수신 구조	특별세션	한화시스템(레이더 미래 기술)	조준형*, 임철순, 배영석*, 이승의	한화시스템,국방과학연구소*	조준형	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000423	다중급전 조건 메타표면구조의 효율 최적화 방안 연구	특별세션	한화시스템(레이더 미래 기술)	이인곤*, 김종영, 김경득*, 김상길*, 신상진	한화시스템,부산대학교*	이인곤	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000525	능동위상배열레이다에서 재밍 신호 제거 기법에 따른 성능 분석	특별세션	한화시스템(레이더 미래 기술)	박근호*, 김남문	한화시스템	박근호	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000037	AgAu alloy nanoparticles-derived plasmonic effects on electroluminescent performance of green ZnSeTe quantum dots	특별세션	홍익대 중점연구소	윤석영*, 이영주, 여효진, 양희선	홍익대학교	윤석영	양희선
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000113	AuAg nanoparticle에 의한 LSPR 효과를 이용한 고효율 청색 형광 OLED 개발	특별세션	홍익대 중점연구소	이학준*, 정영준, 남혜원, 김영관, 김태경	홍익대학교	이학준	김태경
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000147	회전각도에 따라 다양한 빔 패턴을 가지는 모어타 메타표면 렌즈 설계	특별세션	홍익대 중점연구소	윤상운*, 이정해, 추호성	홍익대학교	윤상운	추호성
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000154	Experimental validation of holographic acoustic lens and its performance prediction using gaussian process regression model	특별세션	홍익대 중점연구소	박성준*, 김재도	홍익대학교	박성준	김재도
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000177	Thin AlGaIn 장벽층을 갖는 고감도 수소 센서	특별세션	홍익대 중점연구소	최원태*, 오희재, 김정진, 차호영	홍익대학교	최원태	차호영
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000192	광 보조 리튬 이온 배터리 구동 관찰을 위한 개방형 전고체메타리 플랫폼 개발	특별세션	홍익대 중점연구소	김유성*, 박병남	홍익대학교	김유성	박병남
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000543	PIN 다이오드 기반의 X대역 이중편파 반사형 능동 메타표면 안테나	특별세션	홍익대 중점연구소	이선규*, 이정해	홍익대학교	이선규	이정해
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000613	방사선 조사전후 AlGaIn/GaN on AlN HEMT 열화현상 분석 및 전기적 특성비교	특별세션	홍익대 중점연구소	안지환*, 김형탁	홍익대학교	안지환	김형탁
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000205	Performance Enhancement of Optical Phased Array Using Optically Injection-Locked Laser as an Optical Source	특별세션	홍익대학교 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀	NGUYEN ANH HANG*, 정효상, 성혁기	홍익대학교	NGUYEN ANH HANG	성혁기
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000264	상시 불통형 p-GaN/AlGaIn/GaN HEMTs의 Forward Gate-voltage-stress 열화 시험 분석	특별세션	홍익대학교 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀	채명수*, 김형탁	홍익대학교	채명수	김형탁
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000317	최적화된 연산 알고리즘을 사용한 BNN	특별세션	홍익대학교 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀	이동찬*, 김영민	홍익대학교	이동찬	김영민
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000330	3D 프린트 기술을 활용한 S 대역 레이더용 급전 배열안테나 설계	특별세션	홍익대학교 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀	장도영*, 김동준*, 김상근*, 추호성	홍익대학교,LIG넥스원*	장도영	추호성
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000371	Electric Field Management of $\beta$ -Ga2O3 Lateral MESFETs	특별세션	홍익대학교 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀	Gokhan Atmaca*, Ho-Young Cha	Hongik University	Gokhan Atmaca	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000692	고성능 디지털 PLL 주파수 증배기의 설계	특별세션	홍익대학교 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀	한결*, 김종선	홍익대학교,홍익대학교*	한결	김종선
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000271	전송 효율 및 격리도가 향상된 메타표면 흡수체가 결합된 안테나의 실험적 검증	특별세션	홍익대학교 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀	장상봉*, 김용준*, 이정해	홍익대학교,수원대학교*	장상봉	이정해
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000354	AI를 적용한 주파수 공동사용 기술 진화방안 연구	일반세션	CR/SDR	송홍종*, 최주평*	국립전파연구원,미래전파공학연구소*	송홍종	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000332	해상도의 변화에 따른 하이젠스 메타표면의 효율	일반세션	Emerging Technologies (BSG, AI, Deep Learning, etc.)	한소율*, Ashwini Kumar Arya, 이상빈, 김상혁	경희대학교	한소율	김상혁
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000725	Investigating A Hybrid Deep Learning Driven Modeling Approach to Relay-Based Limited Feedback System	일반세션	Emerging Technologies (BSG, AI, Deep Learning, etc.)	KWADWO BOATENG OFORI-AMANFO*, Kyoung-Jae Lee	HANBAT NATIONAL UNIVERSITY	KWADWO BOATENG OFORI-AMANFO	Kyoung-Jae Lee

희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등특번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000384	시간-주파수 분석 기법을 이용한 지피탐 레이더 신호 식별 기술	일반세션	Emerging Technologies (BSG, AI, Deep Learning, etc.)	유준상 <sup>o</sup> , 조윤식, 김창주 <sup>o</sup> , 최희열, 김영식	한동대학교(주)휴라 <sup>o</sup>	유준상	김영식
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000171	SMD inductor의 주파수에 따른 인덕턴스 및 저항 추출에 대한 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	홍영기 <sup>o</sup> , 최경륜, 나완수	성균관대학교	홍영기	나완수
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000174	항공기용 전자파차 차폐 소재 개발 및 개선방안 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	유종경 <sup>o</sup> , 최광식, 강병길, 김지흥	한국항공우주산업	유종경	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000368	전기차 무선충전시스템의 자기장 방사시험 횡수 축소 방안 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	이희훈 <sup>o</sup> , 김홍식 <sup>o</sup> , 이혁 <sup>o</sup> , 강대길	현대자동차그룹,한국과학기술원,한국자동차연구원 <sup>o</sup>	이희훈	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000497	인터포저 범프의 특성 임피던스 불연속을 완화하기 위한 유도성 임피던스 보상 방법 연구 및 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	이성희 <sup>o</sup> , 김현웅, 박가경, 안승영	한국과학기술원	이성희	안승영
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000382	와이어본딩 구조에 대한 예측시 물딩 컴파운드의 유전율에 따른 신호 무결성 특성 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	박가경 <sup>o</sup> , 김현웅, 안승영	한국과학기술원	박가경	안승영
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	EMC	ABST-000057	전자파 차폐소재 광대역 차폐효과 측정을 위한 챔버 제작 및 성능평가	일반세션	EMI/EMC/EMP	강호재 <sup>o</sup> , 지성원, 김경문, 이재성	한국화학융합시험연구원	강호재	
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	EMC	ABST-000166	자세대 HBM 구현을 위한 Vertical tabbed via를 이용한 Broadside interposer channel 구조	일반세션	EMI/EMC/EMP	김현웅 <sup>o</sup> , 이성희, 송경환, 박동렬, 안승영	KAIST	김현웅	안승영
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	EMC	ABST-000282	S-parameter 기반 CCS combo cable의 통신 라인 및 노이즈 특성 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	박상화 <sup>o</sup> , 이의범, 육종관	연세대학교	박상화	육종관
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	EMC	ABST-000455	차폐 이론 모델에 기반한 극저주파 자기장 차폐 가이드 라인	일반세션	EMI/EMC/EMP	김민상 <sup>o</sup> , 박상욱, 김기범 <sup>o</sup>	대구대학교,알세미 <sup>o</sup>	김민상	박상욱
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	EMC	ABST-000552	EIA970의 측정 가능 주파수 대역 확장을 위한 기생 커패시턴스를 고려한 디임베딩 방법	일반세션	EMI/EMC/EMP	이상욱 <sup>o</sup> , 김홍식, 김현웅, 임병국 <sup>o</sup> , 안승영	한국과학기술원,아모텍 <sup>o</sup>	이상욱	안승영
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	EMC	ABST-000601	무선전력전송 시스템의 누설자기장 저감을 위한 이중 모드 멀티 코일 시스템	일반세션	EMI/EMC/EMP	최세민 <sup>o</sup> , 허성렬, 김해림, 우성호, 신유준, 안승영	한국과학기술원	최세민	안승영
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	EMC	ABST-000671	복잡한 전파환경에서의 고출력 전자기파 커풀링 효과의 통계적 예측	일반세션	EMI/EMC/EMP	박홍수 <sup>o</sup> , 김선주, 이우상 <sup>o</sup> , 최진수 <sup>o</sup> , 박창근, 홍순기	숭실대학교,국방과학연구소 <sup>o</sup>	박홍수	홍순기
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	EMC	ABST-000676	최적화 알고리즘을 이용한 SMD 인덕터의 상태파자를 추출에 관한 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	최경륜 <sup>o</sup> , 홍영기, 나완수	성균관대학교	최경륜	나완수
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000014	Selection of the optimal clustering strategy for enhanced network throughput	일반세션	IoT 및 센서네트워크	Sagun Subedi <sup>o</sup> , 이상밀	목포대학교	Sagun Subedi	이상밀
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000779	교차로에서 다중 에이전트 충돌 방지 알고리즘을 위한 RVO 및 Unity 기반 프레임워크	일반세션	IoT 및 센서네트워크	리카룡 <sup>o</sup> , 김동민	순천향대학교	리카룡	김동민
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000610	데이터 Feedforward 기법을 사용한 고속 column-parallel ADC	일반세션	기타 전자파 관련 분야	조해원 <sup>o</sup> , 김길현 <sup>o</sup> , 채성원, 변영재	울산과학기술원,울산과학기술원 <sup>o</sup>	조해원	변영재
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000022	딤러닝을 이용한 NN-CFAR 알고리즘에 관한 연구	일반세션	레이다/원격탐사	조인철 <sup>o</sup> , 현준석, 공영주, 손성환	UG넥스원	조인철	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000052	차량용 레이더 개구면 확장을 위한 MIMO 기술 및 그에 따른 TDM과 DDM 방식에 대한 성능 비교 연구	일반세션	레이다/원격탐사	남상호 <sup>o</sup> , 박병권	인피니언테크놀로지	남상호	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000090	차량용 FMCW 레이더의 실시간 신호처리시스템 개발 및 검증	일반세션	레이다/원격탐사	윤정원 <sup>o</sup> , 남상호	인피니언 테크놀로지	윤정원	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000091	Oscilloscope를 이용한 FMCW 레이더의 파형 검증 및 분석	일반세션	레이다/원격탐사	김영유 <sup>o</sup> , 남상호, 박병권	인피니언 테크놀로지	김영유	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000191	탐지 표적의 SNR에 따른 SLB 확률 특성 및 성능 분석	일반세션	레이다/원격탐사	양은정 <sup>o</sup> , 장윤희, 손재경, 권호상	국방과학연구소	양은정	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000243	능동위상배열레이더 TR모듈 온도에 따른 위상 보정	일반세션	레이다/원격탐사	정형진 <sup>o</sup> , 강봉모, 주정명, 한재섭	UG넥스원	정형진	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000272	패킷 손실을 고려한 드론 탐지 레이더 빔 스케줄링 구조 설계	일반세션	레이다/원격탐사	현준석 <sup>o</sup> , 공영주, 손성환	UG넥스원	현준석	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000275	능동위상배열안테나장치용 FEM 적용 TR모듈 장단점 비교	일반세션	레이다/원격탐사	김민기 <sup>o</sup> , 한재섭, 정형진, 강봉모	UG넥스원	김민기	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000315	Millimeter Wave Synthetic Aperture Radar Imaging for Non-Destructive Testing of Rebar in Reinforced Concrete	일반세션	레이다/원격탐사	홍익표, Pham The Hien <sup>o</sup>	공주대학교	Pham The Hien	홍익표
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000373	레이더 센서를 위한 60-GHz 대역의 4Tx-4Rx 단일 칩 송수신기	일반세션	레이다/원격탐사	오광일 <sup>o</sup> , Zhenbo Jin, 문승진, 경유진, 백동현	중앙대학교	오광일	백동현
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000398	Track-Before-Resolving: 2 차원 평면에서 도플러 모호성 분해	일반세션	레이다/원격탐사	신상진 <sup>o</sup>	방위산업기술지원센터	신상진	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000434	채포된 RCS에서의 Coherent 및 Incoherent 성분의 영향 분석	일반세션	레이다/원격탐사	이동엽 <sup>o</sup> , 김준선, 서동욱	한국해양대학교	이동엽	서동욱
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000510	DORT를 활용한 은닉 비선형 표적 탐지 및 이미징	일반세션	레이다/원격탐사	송영진 <sup>o</sup> , 홍순기	숭실대학교	송영진	홍순기

회차 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000590	Ku-band 광대역 배열안테나 설계	일반세션	레이다/원격탐사	정재현 <sup>o</sup> , 강행창, 김민철, 이행수, 류성준 <sup>,</sup> , 장성훈 <sup>,</sup>	UIG넥스원,국방과학연구소 <sup>,</sup>	정재현	
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000059	다가능 AESA레이다 동시운용모드를 위한 자원관리 소프트웨어 설계	일반세션	레이다/원격탐사	이성원 <sup>o</sup> , 박준태, 안지훈, 서정직 <sup>,</sup> , 이원준 <sup>,</sup>	UIG넥스원,국방과학연구소 <sup>,</sup>	이성원	
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000085	항공용 Spotlight ECCM SAR 시뮬레이터 설계 및 모의시험	일반세션	레이다/원격탐사	이해민 <sup>o</sup> , 김기완	국방과학연구소	이해민	
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000114	전투기 레이다 개발 및 모의시험을 위한 SILS 구현	일반세션	레이다/원격탐사	김태형 <sup>o</sup>	UIG넥스원	김태형	
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000196	효과적인 재실자 측위를 위한 QPSK-MIMO FMCW 레이다 기반 멀티패스 식별	일반세션	레이다/원격탐사	박정기 <sup>o</sup> , 박재현, 강동국, 정준호 <sup>,</sup> , 김경태	포항공과대학교,코브라 <sup>,</sup>	박정기	김경태
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000380	Range-Angle Decoupling of the Near Field Beam Pattern for the Frequency Diverse Array Radar	일반세션	레이다/원격탐사	Ahmad Bilal <sup>o</sup> , Choon Sik Cho	Korea Aerospace University	Ahmad Bilal	Choon Sik Cho
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000459	대역통과 샘플링 기법을 이용한 가변 범위 FMCW 레이다 시스템	일반세션	레이다/원격탐사	박재현 <sup>o</sup> , 박정기, 강동국, 김경태	포항공과대학교	박재현	김경태
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000660	송신 전력 변조를 이용한 BPSK-MIMO 레이다 도플러 주파수 모호성 해결 방법	일반세션	레이다/원격탐사	강동국 <sup>o</sup> , 박정기, 박재현, 김경태	포항공과대학교	강동국	김경태
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000746	이중대역 해상 저고도 고속 표적 탐지 기법 연구	일반세션	레이다/원격탐사	라기준 <sup>o</sup> , 이건, 김시호 <sup>,</sup> , 감기봉, 김민, 김경태	포항공과대학교,국방과학연구소 <sup>,</sup>	라기준	김경태
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000265	고출력 소자의 정합 대역폭 개선 연구	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김소희 <sup>o</sup> , 정주영, 임종식, 안달, 최석규 <sup>,</sup> , 이상민 <sup>,</sup>	순천향대학교,Wavice Inc <sup>,</sup>	김소희	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000439	온칩 벡터 네트워크 분석기를 구현하기 위한 11-40 GHz의 광대역 반사계 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	박예현 <sup>o</sup> , 전상근	고려대학교	박예현	전상근
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000440	A 300 GHz Voltage-Controlled Oscillator With Slotline Balun	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김현준 <sup>o</sup> , 전상근	고려대학교	김현준	전상근
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000443	Layout Optimization of Multi-Finger MOSFETs	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김민우 <sup>o</sup> , 김은정, 전상근	고려대학교	김민우	전상근
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000513	Millimeter-wave flip-chip bonding for on-board measurement	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김주원 <sup>o</sup> , 민병욱	연세대학교	김주원	민병욱
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000643	Bypass 스위치를 포함한 2.4-2.7 GHz 대역 GaAs pHEMT 저잡음 증폭기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	박종진 <sup>o</sup> , 진일비, 신재경 <sup>,</sup> , 양영구 <sup>,</sup>	성균관대학교,성균관대학교/para-PA Inc. <sup>,</sup>	박종진	양영구
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000693	온-칩 벡터 네트워크 분석기 구현을 위한 3-22.5 GHz 광대역 수신기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	전상근, 이승종 <sup>o</sup>	고려대학교,고려대학교 일반대학원 <sup>,</sup>	이승종	전상근
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000796	24 GHz 1.2 V 2-Stack Differential Power Amplifier in 65 nm CMOS Process	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	SHAH YASH HEMANT <sup>o</sup> , Choon Sik Cho <sup>,</sup>	KOREA AEROSPACE UNIVERSITY,Korea Aerospace University <sup>,</sup>	SHAH YASH HEMANT	Choon Sik Cho
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000461	Electrically Tunable Metasurface for Both Amplitude and Phase Responses	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	Ratanak Phon <sup>o</sup> , Sungjoon Lim	Chung-Ang University	Ratanak Phon	Sungjoon Lim
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000502	D-Band Beamforming x8 Multiplier Chain in 28-nm FD-SOI CMOS	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김준형 <sup>o</sup> , Kangseop Lee, Minki Lee <sup>,</sup> , 송호진	포항공과대학교,포항공과대학교 <sup>,</sup>	김준형	송호진
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000526	Ka-대역 전류 결합 기반 고효율 CMOS 전력 증폭기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	정영훈 <sup>o</sup> , 오준택	숭실대학교	정영훈	오준택
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000566	A minimized phase error active phase shifter using frequency-selective I/Q generator for 5G application	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김진현 <sup>o</sup> , 오정석 <sup>,</sup>	서울대학교,Seoul National University <sup>,</sup>	김진현	오정석
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000595	3.4-3.8 GHz 대역 GaN-HEMT 광대역 도허티 전력증폭기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김성형 <sup>o</sup> , 최우진, 양영구	성균관대학교	김성형	양영구
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000653	Design of a Load Modulated Balanced Amplifier with a 2-stage Control Signal Amplifier	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	Mochumbe S. Emmanuel <sup>o</sup> , Youngoo Yang, Woojin Choi, Yifei Chen	Sungkyunkwan University	Mochumbe S. Emmanuel	Youngoo Yang
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000712	D-band Fundamental mode voltage-controlled oscillator in 28 nm CMOS technology	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	서동연 <sup>o</sup> , 오정석	서울대학교	서동연	오정석
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000713	Out-of-phase Current Combining 방식과 Complex Combining Load 방식을 이용한 3.6-4.1 GHz 대역 GaN-HEMT 도허티 전력증폭기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	최재혁 <sup>o</sup> , 진일비, 양영구	성균관대학교	최재혁	양영구
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000245	WiMAX 어플리케이션을 위한 소형 기판 집적형 도파관 대역 통과 여파기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Phanam Pech <sup>o</sup> , 이재훈, Girdhari Chaudhary, 정용채	전북대학교	Phanam Pech	정용채
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000246	혼합 정적 및 시간 변조 공진기를 사용하는 비자성 비가역 주파수 선택 전력 분배기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Girdhari Chaudhary <sup>o</sup> , Samdy Saron, 김수연, 임종식 <sup>,</sup> , 정용채	전북대학교,순천향대학교 <sup>,</sup>	Girdhari Chaudhary	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000413	Wide-Range Transmission Beam Scanning Mechanical Metasurface with Polarization Conversion	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Chunheng Lor <sup>o</sup> , Sungjoon Lim	Chung-Ang University	Chunheng Lor	Sungjoon Lim
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000523	확장가능한 양자컴퓨팅 하드웨어 구현을 위한 SPDT 스위치 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	박현철 <sup>o</sup> , 송호진	포항공과대학교	박현철	송호진
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000669	다중 물질 Miura-Origami를 이용하여 스스로 형상이 변형되는 안테나 어레이	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	박세연 <sup>o</sup> , 임성준	중앙대학교	박세연	임성준

회차 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000743	Mechanically Transformable Beam Steering and Splitting Metasurface	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	*Sakobyly Kiv <sup>o</sup> , Sungjoon Lim	Chung-Ang University ,Chung-Ang University <sup>o</sup>	Sakobyly Kiv	Sungjoon Lim
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000795	위상 및 공간 변이를 통해 반사 각도를 확장할 수 있는 지능형 반사 표면	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	김경현 <sup>o</sup> , 임성준	중앙대학교	김경환	임성준
구두	온라인(동영상재출)	구두	신청	AP	ABST-000477	mmWave Antenna-in-Package Incorporating a Metal-Frame of Handset for 5G-Advanded Communications	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	김현진 <sup>o</sup> , 남산욱, 오정석	서울대학교,서울대학교 <sup>o</sup>	김현진	오정석
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000533	넓은 입력 전력 범위를 갖는 적응형 전력 분배 기반 정류기 배열	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	김빛찬 <sup>o</sup> , 오준택	숭실대학교	김빛찬	오준택
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000542	인체 부착 형 초소형 반사 방식 고조파 증답기를 이용한 헬스 모니터 링용 비선형 검출 기술	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	이다주 <sup>o</sup> , 김지수, 오준택	숭실대학교	이다주	오준택
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000204	3D 공간에서의 다중 모바일 기기 무선 충전을 위한 자기장 제어 송신 코일 설계	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	최보희 <sup>o</sup> , 윤철, 안준성, 여태동	에타일렉트로닉스(주)	최보희	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000430	밀리미터파 무선전력전송 수신 효율 향상을 위한 편파 독립적 메타표 면 평면 렌즈 및 원형 편파 안테나 설계	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	홍하영 <sup>o</sup> , 홍순기	숭실대학교	홍하영	홍순기
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000457	무선충전기기를 위한 차동 LCC 보상 회로의 거리 및 부하 변동 따른 호환성 및 전류 특성 분석	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	나경민 <sup>o</sup> , 전성호, 권보경, 김영범, 여태동	에타일렉트로닉스	나경민	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000567	무선전력전송 시스템에서 비정렬 보상을 위한 다중 코일 기술	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	윤서연 <sup>o</sup> , 이용식	연세대학교	윤서연	이용식
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000627	시분할을 이용한 다중 무선 충전 시스템 부하 검출 방법	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	안준성 <sup>o</sup> , 윤 철, 최보희, 여태동	에타일렉트로닉스	안준성	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000659	LCC-Series 토폴로지에서 부하에 따른 고조파 전류 분석	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	우성호 <sup>o</sup> , 신유준, 이창민, 안승영	한국과학기술원	우성호	안승영
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000702	Class-F voltage doubler 구조를 이용한 5.8 GHz GaN HEMT 정류기	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	박종진 <sup>o</sup> , 임원섭 <sup>o</sup> , 신재경 <sup>o</sup> , 양영구 <sup>o</sup>	성균관대학교,한국전기연구원,성균관대학교/para-PA Inc. <sup>o</sup>	박종진	양영구
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000789	Beamforming-Based Highly Efficient SWIPT System	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	동현준 <sup>o</sup> , 임우희, 이학민, 이한림	중앙대학교	동현준	이한림
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000394	무선전력전송 시스템에서 송신 코일간의 간섭을 고려한 각 송신 코일 과 수신 코일간의 결합계수 추출 방법	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	허성렬 <sup>o</sup> , 최세민, 안승영	KAIST	허성렬	안승영
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000173	FPGA를 이용한 위상잡음 측정 방법	일반세션	무선 통신 및 시스템	노진성 <sup>o</sup> , 신두섭, 염경환	충남대학교	노진성	염경환
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000225	고속 주행 열차에서 LTE-R 성능 분석	일반세션	무선 통신 및 시스템	최준성 <sup>o</sup> , 안승영	KAIST	최준성	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000538	연속회전구동시스템의 소형화를 위한 무선 데이터 전송 방안 개발	일반세션	무선 통신 및 시스템	장유신 <sup>o</sup> , 허형조	한화시스템	장유신	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000695	Performance of Multi-antenna UEs in Massive MIMO Full-Duplex with Low-Resolution ADCs	일반세션	무선 통신 및 시스템	Bridget Durowaa Antwi-Boasiako <sup>o</sup> , Kyoung Jae-Lee	Hanbat National University	Bridget Durowaa Antwi-Boasiako <sup>o</sup>	Kyoung-Jae Lee
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000723	Full-Duplex Multi-User Massive MIMO Systems With UAVs over Rician Channels	일반세션	무선 통신 및 시스템	Woode Theodore <sup>o</sup> , Prince Anokye, Kyoung-Jae Lee	Hanbat National University	Woode Theodore	Kyoung-Jae Lee
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000724	Comparison of Rate performance for Direct Link and Non Direct Link SWIPT based multiple-relay system.	일반세션	무선 통신 및 시스템	Samuel Kwamena Menanor <sup>o</sup> , Kwadwo Boateng Ofori Amanfo, Kyoung-Jae Lee	Hanbat National University	Samuel Kwamena Menanor <sup>o</sup>	Kyoung-Jae Lee
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000749	DSSS 환경에서 비최장부호 스크램블러의 블라인드 제원 추정	일반세션	무선 통신 및 시스템	최윤철 <sup>o</sup> , 김동영, 안성배, 윤동원	한양대학교	최윤철	윤동원
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000783	수동 소자로 구성된 편파 위상 변조 통신 수신기 설계	일반세션	무선 통신 및 시스템	김정욱 <sup>o</sup> , 조현영, 조혜원 <sup>o</sup> , 이지훈, 유종원	한국과학기술원,삼성전자(주) <sup>o</sup>	김정욱	유종원
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000736	Full-Duplex Cell-Free Massive MIMO with Large-Scale Fading Decoding	일반세션	무선 통신 및 시스템	Prince Anokye <sup>o</sup> , Kyoung-Jae Lee	Hanbat National University	Prince Anokye	Kyoung-Jae Lee
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000544	농동 공진기를 이용한 염화 나트륨과 포도당 수용액의 농도 감지	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	우하늘 <sup>o</sup> , 장초록, 육종관	연세대학교	우하늘	육종관
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000690	6-10 GHz 대역의 다이폴 및 패치 안테나에서 전자파 흡수율을 이용한 흡수전력밀도 계산 방법	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	이창민 <sup>o</sup> , 안창용, 허성렬, 전영배, 권혁준 <sup>o</sup> , 박용호 <sup>o</sup> , 안승영	한국과학기술원,삼성전자 <sup>o</sup>	이창민	안승영
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000715	Feasibility Study on Passive Resonator for Wireless Temperature Sensing	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	Rehab Hassan <sup>o</sup> , 이용식	Yonsei University	Rehab Hassan	이용식
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	그 외 분야	ABST-000415	Design of rTMS Coils for Mice Brain Stimulation	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	Sohom Bhattacharjee <sup>o</sup> , Jin Seung Choung, MinYoung Kim <sup>o</sup> , Dong Sik Cho <sup>o</sup> , Choon Sik	Korea Aerospace University,CHA University <sup>o</sup> ,NextQure Co., Ltd. <sup>o</sup>	Sohom Bhattacharjee	Choon Sik Cho
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000126	양방향 빔조향용 고효율 3-state 반사형 농동메타표면 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	남용현 <sup>o</sup> , 김용준 <sup>o</sup> , 이선규, 이정해	홍익대학교,수원대학교 <sup>o</sup>	남용현	이정해
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000144	적중형 사각 디렉터를 이용한 마이크로파 무선전력전송용 고이득 패치 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	임창현 <sup>o</sup> , 강은정, 추호성	홍익대학교	임창현	추호성
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000232	부엽 특성이 개선된 정사각 패지를 이용한 직렬 급전 배열 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	김정표 <sup>o</sup>	(주)에이티코디	김정표	

회차 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000251	Stub을 이용한 링형 광대역 Flexible 모노폴 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	이후성 <sup>o</sup> , 박용배	아주대학교	이후성	박용배
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000347	A 4-port MIMO Antenna with Performances Improvements for the Vehicle-to-Everything (V2X) Communications	일반세션	안테나 이론 및 기술	Md. Abu Sufian <sup>1</sup> *, Domin Choi, Niamat Hussain <sup>1</sup> , Jinkyu Jung, Anees Abbas, Nam	Chungbuk National University,Sejong University <sup>2</sup>	Md. Abu Sufian1	Nam Kim
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000348	5G 밀리미터파 단말의 핸드그립 감지를 위한 정전용량 근접센서 기능을 내장한 광대역 패치 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	유정웅 <sup>o</sup> , 손해원	전북대학교	유정웅	손해원
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000379	6G 기지국용 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	최윤선 <sup>o</sup> , 김완기, 정방철, 우종명	충남대학교	최윤선	우종명
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000381	EMP 대항용 빔 조향 레이더 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	최윤선 <sup>o</sup> , 최동수, 한인희, 우종명	충남대학교	최윤선	우종명
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000385	모바일 및 무인 비행체 통신용 원통형 마이크로스트립 기지국 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	최동수 <sup>o</sup> , 김완기, 조아론, 우종명	충남대학교	최동수	우종명
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000386	미사일 탑재 근접 물체 인식용 역 L형 모노폴 아가-우다 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	최동수 <sup>o</sup> , 최윤선, 김완기, 우종명	충남대학교	최동수	우종명
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000401	A Frequency Agile Filtering Antenna for GSM, 4G-LTE, ISM, and 5G-sub 6 GHz Band Applications	일반세션	안테나 이론 및 기술	Wahaj Abbas Awan <sup>o</sup> , Niamat Hussain <sup>o</sup> , Jaemin Lee, Qasid Hussain, Seong Gyoony	Chungbuk National University,Sejong University, Seoul 05006, Republic of Korea	Wahaj Abbas Awan	Nam Kim
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000412	Quad-Band Microwave Antenna Integrated with the mm-Wave band for Internet-of-Thing Applications	일반세션	안테나 이론 및 기술	Niamat Hussain <sup>o</sup> , Md. Abu Sufian <sup>o</sup> , Jaemin Lee <sup>o</sup> , Nam Kim <sup>o</sup>	Sejong University,Chungbuk National University <sup>2</sup>	Niamat Hussain	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000491	Design Methodology of Reconfigurable Transmit Unit Cell Retaining Operable Cell Gap of Liquid Crystal	일반세션	안테나 이론 및 기술	김재훈 <sup>o</sup> , 오정석	서울대학교	김재훈	오정석
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000505	인체 표면에서 동작하는 2.45 GHz 웨어러블 디바이스 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	김태인 <sup>o</sup> , Ashwini Kumar Arya, 김상혁	경희대학교	김태인	김상혁
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000575	A gain enhancement technique for small antennas	일반세션	안테나 이론 및 기술	Kristian Chavdarov Dimitrov <sup>o</sup> , 이용식	연세대학교	Kristian Chavdarov Dimitrov	이용식
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000586	커플러와 반파장 루프 패턴을 활용한 1710 ~ 3500 MHz 광대역 사크 핀 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	이혁 <sup>o</sup> , 강기조 <sup>o</sup> , 박대훈, 최재훈 <sup>o</sup>	한국자동차연구원,위너콤,한양대학교 <sup>o</sup>	이혁	최재훈
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000600	위상변위기 개수에 따른 부배열 최적화 특성 고찰	일반세션	안테나 이론 및 기술	우대용 <sup>o</sup> , 양희성, 공덕규, 황규영	국방과학연구소	우대용	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000668	millimeter-wave Antenna-on-Display (AOD) Technologies to Achieve Short-Range Gigabit Wireless Connectivity for Next-Generation Next-Gen Mobile Devices	일반세션	안테나 이론 및 기술	박준호 <sup>o</sup> , 장인석, 성백준, 차나리, 주원기 <sup>o</sup> , 이예민 <sup>o</sup> , 은기찬, 홍원빈 <sup>o</sup>	크리모(주),지엘에스(주) <sup>o</sup> ,포항공과대학교 <sup>o</sup>	박준호	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000718	장거리 차량레이더를 위한 레이더음 최적설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	강윤수 <sup>o</sup>	HL Klemove	강윤수	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000741	차폐벽을 활용한 안테나 자가 조정 커플러 성능 개선	일반세션	안테나 이론 및 기술	임성주 <sup>o</sup> , 김술, 김정록, 유종원	한국과학기술원	임성주	유종원
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000080	Crossed bowtie 단위 안테나로 구성된 방향탐지 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	김동호 <sup>o</sup> , 윤상범, 채주희, 김재윤	UG넥스원	김동호	
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000033	단일평면 초광대역 원형편파 교차 다이폴 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	왕희수 <sup>o</sup> , 박익모	아주대학교	왕희수	박익모
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000158	전기적으로 3차원적 빔 조향과 편파 변환이 가능한 RIS 기반의 초소형, 초경량 반사배열 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	전영근 <sup>o</sup> , 윤광로, 김동호	세종대학교	전영근	김동호
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000168	능동반사계수 성능을 고려한 탐색기용 AESA 복사소자 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	김영환 <sup>o</sup>	UG넥스원	김영환	
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000284	Design of Ka-band polarization reconfigurable antenna with high isolation and low cross-pol. level	일반세션	안테나 이론 및 기술	Nguyen Van Thang <sup>o</sup> , Jae-Young Chung	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	Nguyen Van Thang	Jae-Young Chung
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000343	Conformal mapping을 이용한 새로운 고이득 안테나 설계 방법: folded Fabry-Perot cavity 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	윤광로 <sup>o</sup> , 전영근, 김동호	세종대학교	윤광로	김동호
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000346	3D 프린팅 기술 기반의 초소형, 초경량, 고이득 77 GHz 차량용 레이더 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	강권구 <sup>o</sup> , 허정우 <sup>o</sup> , 김동호	세종대학교	강권구	김동호
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000355	3D printed 렌즈를 삽입한 초소형·초고효율·고이득 Fabry-Perot Cavity 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	허정우 <sup>o</sup> , 김동호	세종대학교	허정우	김동호
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000389	초고이득 빔을 형성하고 낮은 부엽 준위를 갖는 Fabry-Perot Cavity 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	최다은 <sup>o</sup> , 김동호	세종대학교	최다은	김동호
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000390	넓은 조향 범위와 자유로운 빔 형상 구현을 위한 초소형, 고효율, 모듈형 Fabry-Perot Cavity 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	김성주 <sup>o</sup> , 김동호	세종대학교	김성주	김동호
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000453	5G Metal-surrounded Slit-Slot Line Folded Dipole Antenna to Enhance Co-polarized Gain	일반세션	안테나 이론 및 기술	오정택 <sup>o</sup> , 오정석	서울대학교 뉴미디어통신공동연구소	오정택	오정석
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000487	A Miniaturized Shared Aperture Antenna-in-Package Enabling Reconfigurable Endfire and Broadside Beamforming for mmWave Mobile Devices	일반세션	안테나 이론 및 기술	김병현 <sup>o</sup> , 이동섭, 김명선, 이정호, 홍원빈	포항공과대학교	김병현	홍원빈
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000503	Planar Inverted-L Isolator/EBG Composite Enabling Dual-Polarized Multi-Path Coupling Suppression for 5G Sub-6GHz TRx Applications	일반세션	안테나 이론 및 기술	윤태영 <sup>o</sup> , 오정석	서울대학교	윤태영	오정석

희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000585	Field Test Results and Deployment Strategy of Transparent Frequency Selective Surface for Sub-6 GHz 5G Outdoor-to-Indoor	일반세션	안테나 이론 및 기술	이청아*, 윤영노, 황명진, 안동근, 김대현, 장수호, 홍원빈	포항공과대학교	이청아	홍원빈
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000591	잡음에 강한 한 빔 형성 방법	일반세션	안테나 이론 및 기술	신의호*, 정용식*, 박철순**, 김선교**, 오정석	서울대학교,광운대학교*,국방과학연구소**	신의호	오정석
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000597	1-bit D-band Transmittarray Unit Cell Design Based on Polarization Rotating Phase Shifters	일반세션	안테나 이론 및 기술	방승우*, 오정석	서울대학교	방승우	오정석
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000612	Millimeter-wave Groundless SSPP-based Antenna Array for Low-back Multibeam Radiation	일반세션	안테나 이론 및 기술	Duc Anh Pham*, Sungjoon Lim	Chung-Ang University	Duc Anh Pham	Sungjoon Lim
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000625	밀리미터파 5G 스마트폰용 안테나의 Isolation 및 빔성능 향상 기술	일반세션	안테나 이론 및 기술	정재백*, 이우준, 오정석	서울대학교	정재백	오정석
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000632	DGS 및 EBG를 활용한 5G 중계기 안테나 격리도 향상 연구	일반세션	안테나 이론 및 기술	강명준*, 박승용, 조갑구*, 정경영	한양대학교,유큐브이*	강명준	정경영
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000694	선형편파 변환 및 빔 조향용 X대역 재구성 투과배열구조 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	노영훈*, 이인근*, 홍익표**, 육종관	연세대학교*,한화시스템*,국립공주대학교**,연세대학교***	노영훈	육종관
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000698	Wideband Aperture-Coupled Patch Antenna with Embedded Copper Plate on a Via Wall in Ka-band	일반세션	안테나 이론 및 기술	이우준*, 정재백, 오정석	서울대학교	이우준	오정석
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000750	Reconfigurable Intelligent Surface Enabling Multi Propagation Modes for Reliable B5G/6G Link Connectivity	일반세션	안테나 이론 및 기술	김호겸*, 오정석	서울대학교	김호겸	오정석
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000759	Highly Efficient Millimeter-Wave Transmittarray Using Double Metal Layers	일반세션	안테나 이론 및 기술	김병진*, 오정석	서울대학교	김병진	오정석
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000775	근거리장 커플링 효과와 방사 패턴의 상관 관계	일반세션	안테나 이론 및 기술	한지은*, 허정우, 김동호	세종대학교	한지은	김동호
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000822	Compact V2X Beamforming Antenna with Extended Communication Coverage	일반세션	안테나 이론 및 기술	김예본*, 오승원, 조준혁, 이한림	중앙대학교*,중앙대학교*	김예본	이한림
구두	온라인(동영상제출)	구두	신청	AP	ABST-000305	Circular Polarized Resonance Cavity Antenna for Peak Gain and Suppressed Sidelobes	일반세션	안테나 이론 및 기술	Muhammad Hussain*, Kyung-Geun Lee, Dongho Kim	Sejong university	Muhammad Hussain	Dongho Kim
구두	온라인(동영상제출)	구두	신청	AP	ABST-000688	mmWave Compact Switched Beamforming Antenna with Wide Scan Angle and Low Complexity	일반세션	안테나 이론 및 기술	신동은*, 동현준, 임우희, 이한림	중앙대학교	신동은	이한림
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000705	N-bit 재귀반사 능동 메타표면의 이론적 해석	일반세션	안테나 이론 및 기술	정해빈*, 이정해	홍익대학교*,홍익대학교*	정해빈	이정해
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000071	저궤도 위성 IoT 서비스를 위한 MAC 개발 방안	일반세션	위성 및 우주전파	이상재*, 오미경, 정수엽, 유준규	한국전자통신연구원	이상재	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000093	DVB-S2X기반 GSE 프로토콜에서의 네트워크 효율성 증대 방안 분석	일반세션	위성 및 우주전파	조인섭*, 신민수, 유준규	한국전자통신연구원	조인섭	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000165	다중빔 핸드오버에서의 VSAT 시스템 망동기 방안	일반세션	위성 및 우주전파	이인기*, 유준규, 신민수	한국전자통신연구원	이인기	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000234	정지궤도 공공복합통신위성 SBAS 탑재체 최상위 설계	일반세션	위성 및 우주전파	신현식*, 엄순영	한국전자통신연구원	신현식	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000448	위성탐재용 L-대역 Tapered 헬리컬 배열 안테나 소자 설계	일반세션	위성 및 우주전파	이상수*, 여일환, 김해원, 이용덕, 김동석, 엄안식*, 윤소현*, 장동필*, 이병선*	(주)엠티지,한국전자통신연구원*	이상수	최학근
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000324	십자가 슬롯 급전을 이용한 광대역 원형편파 저자세 Magneto-Electric 다이폴 안테나	일반세션	위성 및 우주전파	황동휘*, Son Trinh Van, 황금철	성균관대학교	황동휘	황금철
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000484	정지궤도 위성탐재용 다중빔 배열 급전 반사판 안테나 설계에 관한 연구	일반세션	위성 및 우주전파	윤소현*, 엄만석, 장동필, 이병선, 이상수*, 여일환*, 김해원*, 이용덕*	한국전자통신연구원,MTG*	윤소현	
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000813	Ku and Ka Dual Wide Band Planar Single-fed Antenna	일반세션	위성 및 우주전파	이학민*, 임우희, 동현준, 이한림	중앙대학교	이학민	이한림
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000181	항공기의 효과적인 저피파 소재 적용 방안	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	이현석*, 최광식, 강병길, 김지홍	한국항공우주산업	이현석	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000277	비선형 회전운동 표적의 ISAR 영상 품질 향상을 위한 CICPF 및 CICPF 기법 결합	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	엠티진*, 노영훈, 임형래, 육종관	연세대학교	엠티진	육종관
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000296	Fault tolerance analysis of 20 x 20 antenna array at 28GHz	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	Dao Duc Nguyen*, Jae-Young Chung	Seoul National University of Science and Technology	Dao Duc Nguyen	Jae-Young Chung
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000446	W-band 대역에서의 Transmission-Only 기법을 활용한 차량 범퍼 복합체의 유전체 등가 모델링	일반세션	전자파 측정	김인환*, 노영훈, 구태완*, 김상인*, 육종관	연세대학교,현대모비스*	김인환	육종관
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000642	무인이동체 실내시험장의 전파특성	일반세션	전자파 측정	김성건*, 홍익표*, 육종관	연세대학교,공주대학교*	김성건	육종관
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	AP	ABST-000236	Free Space Measurement를 사용한 D-band에서의 역경 유전율 추출	일반세션	전자파 측정	문병주*, 오정석	서울대학교	문병주	오정석
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	MTT	ABST-000298	De-embedding of Diode's RLC values including parasitic effects at mmWave frequencies based on S21 data trained by DNN	일반세션	전자파 측정	Thorn Chrek*, Lihour Nov, Jae-Young Chung	Seoul National University of Science and Technology	Thorn Chrek	Jae-Young Chung



회차 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000496	스펙트로그램 향상기법을 통한 모니터 누설 신호의 개선 방법	일반세션	전자파보안 및 전자전	남태식*, 이의범, 최동훈, 육종관	연세대학교	남태식	육종관
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000803	광대역 균일범 생성을 위한 비균일 scaled aperture 형상 LPDA 배열 안테나 설계	일반세션	전자파보안 및 전자전	유태호*, 임태홍, 전용구*, 한철희*, 박철순*, 변장일	울산과학기술원,큐니온*,국방과학연구소*	유태호	변강일
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000635	특화망(이음5G) 기반 융합서비스 확산을 위한 정책 방안	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	이상윤*, 김용권, 권효준	한국방송통신전파진흥원	이상윤	
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000269	가중치 함수를 이용한 3차원 산란 데이터 영상화 기법	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	이형준*, 노영훈, 육종관	연세대학교	이형준	육종관
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000411	플라즈마 효과를 고려한 탄도마사일 RCS 분석	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	조진철*, 노영훈, 김우빈, 임형래, 육종관	연세대학교	조진철	육종관
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000704	유전체 패터닝이 플라즈마 발생기의 RCS 감소 성능에 미치는 영향	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	정진우*, 조창석, 이용식, 안육현, 육종관, 최민수*, 유신재*, 임진우*, 하정재*, 배지훈*, 김현	연세대학교,충남대학교*,국방과학연구소*	정진우	이용식
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000726	내부 발생 환경에 따른 플라즈마의 변화가 RCS 감소 성능에 미치는 영향	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	조창석*, 정진우, 안육현, 육종관, 최민수*, 유신재*, 임진우*, 하정재*, 배지훈*, 김현순*,	연세대학교,연세대학교*,충남대학교*,국방과학연구소**	조창석	이용식
구두	온라인(동영상제출)	구두	미신청		ABST-000140	Non Destructive Evaluation of FSS Using Microwave Time Reversal FDTD	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	최우석*, 육종관	연세대학교	최우석	육종관
구두	오프라인(현장발표)	구두	신청	RADAR	ABST-000711	얇은 원통형 금속성 섬유 의 산란해석을 위한 Vector Radiative Transfer 적용	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	김준선*, 서동욱	한국해양대학교	김준선	서동욱
구두	오프라인(현장발표)	구두	미신청		ABST-000466	저출력 THz 신호원 기반의 원형 다중통과 가스 분광시스템 개발	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	강광용*, 이재성*, 이승철**, 이완규***	(주)BM센서,(주)비엠텐서*,리직스포트로닉스**, 나노융합기술원(NNFC)***	강광용	
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000231	음성 감청인식 모델 내 정규화 파라미터의 표현력 및 영향 연구	일반세션	Emerging Technologies (BSG, AI, Deep Learning, etc.)	윤지원*, 김석민, 김남수	서울대학교	윤지원	김남수
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000322	HEMP 방호를 위한 1 GHz 이하 대역에서 매질의 산란 계수 측정 방안에 대한 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	김대환*, 조경용, 육종관	연세대학교,연세대학교*	김대환	육종관
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000512	정보 스푸핑(Spoofing)을 활용한 TEMPEST 공격 대응 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	이의범*, 최동훈, 육종관	연세대학교	이의범	육종관
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000485	A W-band Differential Low Noise Amplifier in 28-nm FDSOI CMOS	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	황준*, 민병욱	연세대학교	황준	민병욱
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000500	A W-band Cascade Bi-directional Amplifier With Neutralization in 28- nm CMOS	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	최규종*, 민병욱	연세대학교	최규종	민병욱
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000629	다중 결합 3 단위 인덕터를 이용한 ESD 보호 회로 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김형은*, 정재훈, 박재원*, 신종신*, 정진호	서강대학교,삼성전자*	김형은	정진호
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000740	A D-band Amplifier with 23dB Gain, 6dBm Psat and 6.8dB NF in 45nm CMOS	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	장정박*, 나윤식, 서문교	성균관대학교	장정박	서문교
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000760	An E-band Phase inverting Variable gain Amplifier in 28nm CMOS	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	전도훈*, 민병욱	연세대학교	전도훈	민병욱
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	신청	MTT	ABST-000667	D-band sub-harmonic recelver using 65-nm CMOS technology	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	이현규*, 전상근	고려대학교	이현규	전상근
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000467	자성복합 필름을 이용한 소형화 밀리미터파 대역 통과 필터	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	박의용*, 임성준, 이호림*, 박병진*, 이상복*, 홍성훈**	중앙대학교,한국재료연구원*,한국전자통신연구원*	박의용	임성준
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000293	테라헤르츠 밴드 6G 이동통신서비스를 위한 Radio-over-Fiber 기반 Fiber-Wireless 시스템	일반세션	무선 통신 및 시스템	성민규*, 문상록, 김언선, 김수연, 조승현	한국전자통신연구원	성민규	
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000687	Rate Splitting Multiple Access for Massive MIMO Systems with Low Resolution ADCs/DACs over Rician Channels	일반세션	무선 통신 및 시스템	Jonathan Obeng Agyapong*, Prince Anokye, Kyoung-Jae Lee	Hanbat National University	Jonathan Obeng Agyapong	Kyoung-Jae Lee
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000716	실내 VLC 환경에서 강화학습 기반 측위 정확도 개선방안	일반세션	무선 통신 및 시스템	오성현*, 김정곤	한국공학대학교	오성현	김정곤
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000134	개방형 MRI에서 평면형 송신코일에 대한 보호자의 전자파 노출 분석	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	오석훈*, 홍선익*, 최형도*	한국기초과학지원연구원,한국전자통신연구원*	오석훈	
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000342	전자파 인체 영향 우려에 따른 경제적 비용 추계	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	김다미*, 장유정, 김용규	한양대학교	김다미	김용규
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000452	미연대 라인과 인터디지털 커패시터를 이용한 VHF 대역 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	이소영*, 박용배	아주대학교	이소영	박용배
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000468	Band-Notched UWB Monopole Antenna	일반세션	안테나 이론 및 기술	최홍석*, 민병욱	연세대학교	최홍석	민병욱
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000606	[논문] 완전 디지털 위상배열안테나 GT 측정법 연구	일반세션	안테나 이론 및 기술	김동혁*, 이석근, 김인환, 한준용, 임정민, 박성현*	한화시스템,국과연*	김동혁	
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000829	능동위상배열레이다의 배열면 편평도에 따른 안테나의 성능 특성에 관한 연구	일반세션	안테나 이론 및 기술	김인환*, 김동혁, 임정민, 김찬홍*, 박상현*	한화시스템,국과연*	김인환	
돌다가능	오프라인(현장발표)	포스터	신청	AP	ABST-000378	High-gain Pattern Reconfigurable Multi-feed Microstrip Antenna	일반세션	안테나 이론 및 기술	Sirous Bahrami*, Dongseop Lee*, Wonbin Hong, Ho-Jin Song	Dept. of E.E., Pohang University of Science and Technology (POSTECH), Dept. of E.E., Pohang University of Science and	Sirous Bahrami	Ho-Jin Song

희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등특번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
둘다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000058	SIL(Software In-the-Loop) 기반 항법신호생성기 시뮬레이션 시스템 개발	일반세션	위성 및 우주전파	모희숙°, 박정태°, 김태희, 이상욱	한국전자통신연구원.spacebit°	모희숙	
둘다가능	오프라인(현장발표)	포스터	신청	AP	ABST-000237	An Robust and Fast method using BFGS for tracing the double diffracted ray	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	양현준°, 오정석	서울대학교	양현준	오정석
둘다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000598	HTCC 패키지의 양산 측정을 위한 RF 특성 측정 시스템 개발	일반세션	전자파 부품 및 소재	김주원°, 강원실, 정진영, 고태연, 허홍, 김아름, 남동우	알에프메트리얼즈(주)	김주원	
둘다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000707	고전압 릴레이 구동력 상승을 위한 액츄에이터 상단부 물질 설계	일반세션	전자파 부품 및 소재	김지훈°, 박준상, 홍석우, 박홍태°, 연영명°, 이준호°, 최도현°, 김정호	한국과학기술원.한국단자공업°	김지훈	김정호
둘다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000709	고전압 릴레이 고압 흡인력 개선을 위한 요크 자석 배치 설계	일반세션	전자파 부품 및 소재	박준상°, 홍석우, 김성국, 박홍태°, 연영명°, 이준호°, 김정호	한국과학기술원.한국단자공업°	박준상	김정호
둘다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000717	고전압 릴레이 아크 소호를 위한 영구 자석 배치 설계	일반세션	전자파 부품 및 소재	박준상°, 홍석우, 이성수, 박신영, 박홍태°, 연영명°, 이준호°, 최도현°, 김정호	한국과학기술원.한국단자공업°	박준상	김정호
둘다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000792	28GHz 대역 5G 백본망 기반 지하철 환경의 전자파 인체노출량 측정	일반세션	전자파 측정	황태욱°, 임형열	한국방송통신전파진흥원	황태욱	
둘다가능	오프라인(현장발표)	포스터	신청	AP	ABST-000049	전기적 투명 다이오드 기반 근역장 측정용 이중 편파 프로브	일반세션	전자파 측정	양승규°, 김강욱	광주과학기술원	양승규	김강욱
둘다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000201	Luneberg 반사체의 반사면 형상변경을 통한 RCS 증감방법	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	최광식°, 이현석, 강병길, 김지홍	한국항공우주산업(주)	최광식	
둘다가능	오프라인(현장발표)	포스터	신청	그 외 분야	ABST-000286	테라헤르츠 통신 및 센싱 통합 시스템을 위한 디지털 변조 특성 분석을 통한 비침습 포도당 검출	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	이원경°, 김연상, 문상록, 이준기, 조승현	한국전자통신연구원	이원경	
둘다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000089	Sub-THz 대역 증폭기와 가변구조형 반사체를 이용한 THz 실내 망에서의 NLOS 링크 개념 시연	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	문상록°, 김수연, 최찬규°, 송호진°, 이준기, 조승현	한국전자통신연구원.포항공과대학교°	문상록	
둘다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000349	270 GHz 대역에서 동작하는 광대역 증폭기 모듈 개발	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	김수연°, 송호진°, 최찬규°, 김승환	한국전자통신연구원.포항공과대학교°	김수연	김수연
둘다가능	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000353	포토닉스 기술을 활용한 테라헤르츠 멀티 밴드 무선 신호 동시 전송 연구	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	김연상°, 문상록, 성민규, 김수연, 이원경, 조승현	한국전자통신연구원	김연상	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000075	실환경 전파 데이터를 이용한 주요 방송·통신 신호에 대한 서비스 분류	일반세션	Emerging Technologies (B5G, AI, Deep Learning, etc.)	박광문°, 김강희, 태기철	한국전자통신연구원	박광문	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000094	단일 주파수 샘플링에 의한 기계 학습 기반의 변조신호 분류	일반세션	Emerging Technologies (B5G, AI, Deep Learning, etc.)	김병찬°, 손수호, 김강희	ETRI	김병찬	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000218	실무·기술 중심 교육 대학의 인공지능 교육 활성화 방안에 관한 연구	일반세션	Emerging Technologies (B5G, AI, Deep Learning, etc.)	임종균°	한국폴리텍대학 부산캠퍼스	임종균	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000270	블록코딩을 활용한 자동차 및 선박의 인공지능 시스템 설계 방안	일반세션	Emerging Technologies (B5G, AI, Deep Learning, etc.)	이동용°	한국폴리텍대학 부산캠퍼스	이동용	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000278	제조 현장의 산업폐해 예방을 위한 인공지능(영상처리) 활용	일반세션	Emerging Technologies (B5G, AI, Deep Learning, etc.)	지연호°	한국폴리텍대학 부산캠퍼스	지연호	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000306	CNC공작기계를 활용한 금형부품가공의 머신러닝비밀 적용	일반세션	Emerging Technologies (B5G, AI, Deep Learning, etc.)	최진우°	한국폴리텍대학 부산캠퍼스	최진우	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000721	Conformational Space Annealing 알고리즘 기반 X/Ku 이중 대역 메타표면 주파수 필터 설계	일반세션	Emerging Technologies (B5G, AI, Deep Learning, etc.)	황인준°, 윤달재, 이인호, 홍영표°	한국표준과학연구원.youngpyo.hong@kriss.re.kr°	황인준	
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000273	자율주행자동차의 전력변환시스템의 교육에 관한 연구	일반세션	Emerging Technologies (B5G, AI, Deep Learning, etc.)	황성원°	한국폴리텍대학 부산캠퍼스	황성원	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000004	전투무선체계의 HEMP 방호용 전원선, 신호선 필터 구현	일반세션	EMI/EMC/EMP	김정섭°, 정길수	국방과학연구소	김정섭	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000018	ISO11452-9 Portable Transmitter 근거리 전계강도 예측	일반세션	EMI/EMC/EMP	이재원°, 임현철, 정소망	만도	이재원	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000023	원전 휴대용 고출력 전자파 발생장치 취약성 평가 방법론 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	송동훈°	한국원자력통제기술원	송동훈	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000045	선박 조타실의 EMI 측정 분석 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	이철훈°, 한장훈, 조병두	한국조선해양기자재연구원	이철훈	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000046	FFT receiver를 이용한 군용기기 복사방출시험 측정기술 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	한장훈°, 이철훈, 조병두	한국조선해양기자재연구원	한장훈	박동국
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000082	MIL-STD-461G CE102, 전류측정법을 통한 USN Impedance Check 방법 제안	일반세션	EMI/EMC/EMP	김경민°, 윤선환, 이재훈	한화시스템	김경민	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000099	전자파 내성 시험 오실로스코프 모니터링 제안	일반세션	EMI/EMC/EMP	이재훈°, 김경민, 윤선환	한화시스템	이재훈	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000112	Electromagnetic Transmission through Narrow Slots with a Thin Rectangular Cavity Structure	일반세션	EMI/EMC/EMP	민경준°, 박경식°, 김기재°, 조영기°	K-MEDI hub.(주)SL°,영남대학교°,경북대학교°	민경준	김기재
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000117	반복적인 고출력전자기 펄스가 개인용 컴퓨터 및 노트북에 미치는 영향	일반세션	EMI/EMC/EMP	김복원°, 자동철, 이호성, 김세현, 송민규, 양상운	한국정보통신기술협회	김복원	

희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000119	측정 규격에 따른 박막형 차폐 소재의 차폐효과 비교 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	김대연°, 이대현, 유승갑	ETRI부설연구소	김대연	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000128	Reduction of Electromagnetic Transmission through Narrow Slots of Double-Layer Shielding Structure	일반세션	EMI/EMC/EMP	박경식°, 민경준°, 김기재°, 조영기°	(주)SLK-MEDI hub°,영남대학교°, 경북대학교 ...	박경식	김기재
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000141	Fringing effect 감쇄를 위한 Shielding via PCB 설계방법에 대한 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	이두진°, 김남균, 진종학	(주)만도	이두진	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000151	HEMP 필드에 적용되는 Feed Through Capacitor의 특성	일반세션	EMI/EMC/EMP	조성인°	(주)아이스팩	조성인	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000155	EMI 전도 방출 노이즈 저감을 위한 인버터 전류 제어	일반세션	EMI/EMC/EMP	이길호°, 최병진, 전명기, 강병남	한국자동차연구원	이길호	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000180	효율적인 안테나 사이 간섭도 계산을 위한 Reaction Theorem 효율성 검증	일반세션	EMI/EMC/EMP	고정호°, 김우태, 고일석°, 이두진°	(주)에니캐스팅소프트웨어,인하대학교°, 국방 과학연구소°	고정호	고일석
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000220	국내 원전의 무선기기 배제구역 산정방안에 대한 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	김현기°	한국수력원자력	김현기	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000241	보호계전기 LED Clock 주파수에 따른 방사노이즈 최적화 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	조영만°, 이예나	현대일렉트릭엔에너지시스템(주)	조영만	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000249	전자파 필터가 통신 신호에 미치는 영향성 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	안병진°, 이충신	아이스팩	안병진	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000255	초고온용 관통형 커패시터의 제작	일반세션	EMI/EMC/EMP	조흥열°, 조성인	아이스팩	조흥열	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000256	Bifilar Commom Mode Choke를 이용한 Crosstalk 노이즈 저감 방안	일반세션	EMI/EMC/EMP	이성훈°, 이영일	아이스팩	이성훈	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000290	전자제어식 제동장치의 ECU 내 Chattering Noise 개선 설계 방법	일반세션	EMI/EMC/EMP	하정래°, 김민호, 윤상원	만도	하정래	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000294	MOV Type 50kA급 1등급 SPD 개발 절차	일반세션	EMI/EMC/EMP	이건희°, 정경진	아이스팩	이건희	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000304	솔루션을 갖는 차폐함의 PWB 결과에 대한 Feature Selective Validation 신뢰도 분석 기법 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	맹성주°, 이재욱	한국항공대학교	맹성주	이재욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000333	9~150kHz 대역의 전도성 방출 규제 동향에 대한 고찰	일반세션	EMI/EMC/EMP	안중선°, 문길현, 우성한	LS ELECTRIC	안중선	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000490	전송선로이론 기반의 철근콘크리트 전기적 특성 해석	일반세션	EMI/EMC/EMP	박기태°, 이재욱	한국항공대학교	박기태	이재욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000578	가변전압 적용성을 고려한 정전기 시험의 임피던스 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	김동균°, 조준호	한국자동차연구원	김동균	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000719	Application of Metagrating Synthesis on Perfect Reflective Surface	일반세션	EMI/EMC/EMP	Mai Anh Nguyen°, 임태홍, 변강일	UNIST	Mai Anh Nguyen	변강일
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000809	상용차용 BMS에 대한 Radiated Emission 평가 모드 검증	일반세션	EMI/EMC/EMP	최범진°, 김현지, 신동화	한국자동차연구원	최범진	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000810	전기자동차 후막저항가열식 전기히터의 전도성 방출 노이즈 저감 대책	일반세션	EMI/EMC/EMP	홍현귀°, 박기훈, 정현우, 박용준°, 권병욱°, 한준희°, 박현준°	한국자동차연구원,유라테크°	홍현귀	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000811	변압기 설치에 따른 비절연형 컨버터 EMI 대책 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	최범진°, 박기훈, 고호진, 강병남, 박재홍°	한국자동차연구원,구미전자정보기술원°	최범진	
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000554	신호발생기의 출력 형태에 따른 전자기 내성 영향 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	김정호°, 김기재	영남대학교	김정호	김기재
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000135	부품수준 EMC 검증 시험에 대한 고찰	일반세션	EMI/EMC/EMP	임희택°	한수원중앙연구원	임희택	최면승
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000044	자율운행선박의 주요국 산업동향	일반세션	IoT 및 센서네트워크	문자영°	한국방송통신전파진흥원	문자영	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000193	패러브스카이트 태양전지 기반 Batteryless IoT 센서 디바이스 모듈 개발	일반세션	IoT 및 센서네트워크	김명실°, 김영한, 안현석, 윤창석	한국전자기술연구원	김명실	김영한
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000262	스마트 컨테이너를 위한 스마트 봉인 보드 설계에 대한 연구	일반세션	IoT 및 센서네트워크	이태목°, 김동원, 김재중, 최형림	동아대학교	이태목	김동원
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000295	저궤도 위성 IoT 통신을 위한 CSS 기반 전송기술의 FPGA 구현	일반세션	IoT 및 센서네트워크	주상하°, 박성봉	(주)넷커스터마이즈	주상하	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000312	스마트컨테이너 IoT장치를 위한 태양광발전 효율 분석에 관한 연구	일반세션	IoT 및 센서네트워크	박상원, 김봉주, 강병오°, 박도명, 박병권, 최형림	동아대학교	강병오	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000352	단열필름을 이용한 IoT 장치 패키지의 단열 성능 분석	일반세션	IoT 및 센서네트워크	김태훈°, 이병하, 김재수, 최형림	동아대학교, 동아대학교°	김태훈	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000745	사물인터넷을 위한 효율적인 무선 정보 및 전력 전송 방법	일반세션	IoT 및 센서네트워크	김건주°, 이경재	한밭대학교	김건주	이경재

희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000756	밀상 마스크 결합을 위한 확장 결합형 프레임에 부착된 센서 보드	일반세션	IoT 및 센서네트워크	한상혁 <sup>o</sup> , 김익환 <sup>o</sup> , 유종상 <sup>o</sup> , 유종원 <sup>o</sup>	한국과학기술원	한상혁 <sup>o</sup>	유종원 <sup>o</sup>
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000027	Flexible and Transparent Antenna using MMF for Wi-Fi 7 Applications	일반세션	IoT 및 센서네트워크	응웬띠엔닷 <sup>o</sup> , 정창원 <sup>o</sup>	서울과학기술대학교	응웬띠엔닷 <sup>o</sup>	정창원 <sup>o</sup>
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000581	열음극의 전자 방출 특성 진단을 위한 진단기 설계	일반세션	기타 전자파 관련 분야	이인근 <sup>o</sup> , 신진우 <sup>o</sup> , 장성훈 <sup>o</sup>	국방과학연구소	이인근 <sup>o</sup>	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000603	RCS 저감을 위한 X-대역 광대역 전자파 흡수체 설계	일반세션	기타 전자파 관련 분야	김건영 <sup>o</sup> , 정윤권 <sup>o</sup> , 이범선 <sup>o</sup>	한화시스템,경희대학교 <sup>o</sup>	김건영 <sup>o</sup>	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000703	Bunch Arrival Time Monitor Test	일반세션	기타 전자파 관련 분야	김광준 <sup>o</sup>	포항가속기연구소	김광준 <sup>o</sup>	
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000579	AeroMACS와 무인기간의 주파수 공존 방안 연구	일반세션	기타 전자파 관련 분야	박유한 <sup>o</sup> , 이일규 <sup>o</sup> , 장은영 <sup>o</sup> , 유정봉 <sup>o</sup> , 박연규 <sup>o</sup>	한국정보통신기술협회,공주대학교 <sup>o</sup>	박유한 <sup>o</sup>	이일규 <sup>o</sup>
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000633	연구개발성과 관리-유통 전달기관 추진체계 및 계획에 관한 연구 - ICT분야 표준성과 중심으로	일반세션	기타 전자파 관련 분야	임영선 <sup>o</sup> , 김청원 <sup>o</sup> , 장종표 <sup>o</sup>	한국정보통신기술협회	임영선 <sup>o</sup>	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000008	연속적인 PPP 접근을 이용한 ISAR 요동보상기법	일반세션	레이다/원격탐사	강민석 <sup>o</sup> , 백재민 <sup>o</sup> , 이상원 <sup>o</sup> , 조영균 <sup>o</sup>	공주대학교,강릉원주대학교 <sup>o</sup>	강민석 <sup>o</sup>	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000095	Sentinel-2 위성영상을 활용한 식생 모니터링 기법	일반세션	레이다/원격탐사	김상일 <sup>o</sup> , 안도섭 <sup>o</sup>	한국전자통신연구원	김상일 <sup>o</sup>	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000107	누설 신호가 일정한 FMCW 방식의 센서시스템	일반세션	레이다/원격탐사	김한솔 <sup>o</sup> , 박성욱 <sup>o</sup>	한국과학기술원	김한솔 <sup>o</sup>	박성욱 <sup>o</sup>
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000122	안전한 레이더의 동일 주파수 대역내에서 동시운용을 위한 상호간섭 이 억제된 직교파형 연구	일반세션	레이다/원격탐사	유성현 <sup>o</sup> , 김한생 <sup>o</sup> , 이기원 <sup>o</sup> , 김은희 <sup>o</sup>	UG넥스원,세종대학교 <sup>o</sup>	유성현 <sup>o</sup>	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000185	ISAR 기반 다중밴드 영상레이다 원거리 표적 성능 검증 방법	일반세션	레이다/원격탐사	최영우 <sup>o</sup> , 신승하 <sup>o</sup> , 송정환 <sup>o</sup> , 최광호 <sup>o</sup>	(주)유텔,(주)에코센싱 부설연구소 <sup>o</sup>	최영우 <sup>o</sup>	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000214	레이다 영상을 이용한 사람 자세 분류	일반세션	레이다/원격탐사	유성진 <sup>o</sup> , 김형주 <sup>o</sup> , 정병장 <sup>o</sup>	한국전자통신연구원	유성진 <sup>o</sup>	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000283	FMCW 레이더 기반 저복잡도 적응형 ESPRIT 방식	일반세션	레이다/원격탐사	진영석 <sup>o</sup> , 배지은 <sup>o</sup> , 김봉석 <sup>o</sup> , 현유진 <sup>o</sup>	DGIST	진영석 <sup>o</sup>	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000327	드론탐지 레이더의 다단 Stagger PRI 식별 알고리즘	일반세션	레이다/원격탐사	박주홍 <sup>o</sup> , 박성욱 <sup>o</sup>	KAIST	박주홍 <sup>o</sup>	박성욱 <sup>o</sup>
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000356	장거리용 레이더의 탐색 파형을 이용한 클러터 정보의 획득 및 분석	일반세션	레이다/원격탐사	정윤희 <sup>o</sup> , 양은정 <sup>o</sup> , 손제경 <sup>o</sup> , 권호상 <sup>o</sup>	국방과학연구소	정윤희 <sup>o</sup>	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000428	휴대용 금속탐지 MD센서 설계에 관한 연구	일반세션	레이다/원격탐사	박상우 <sup>o</sup>	한화시스템	박상우 <sup>o</sup>	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000482	Ku-band 레이더 수신단 LN8	일반세션	레이다/원격탐사	이진욱 <sup>o</sup> , 지예은 <sup>o</sup> , 박성욱 <sup>o</sup>	한국과학기술원	이진욱 <sup>o</sup>	박성욱 <sup>o</sup>
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000536	레이더 오경보 감소를 위한 CFAR 알고리즘	일반세션	레이다/원격탐사	허재 <sup>o</sup> , 오혁준 <sup>o</sup> , 류영빈 <sup>o</sup> , 신성훈 <sup>o</sup> , 유신우 <sup>o</sup>	광운대학교	허재 <sup>o</sup>	오혁준 <sup>o</sup>
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000557	Ka-band 라디오미터를 이용한 물체 밝기 온도 탐지 방법	일반세션	레이다/원격탐사	고준호 <sup>o</sup>	한화시스템	고준호 <sup>o</sup>	전상근 <sup>o</sup>
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000558	투과배열 메타표면구조 전파연동 효율 이론 검증	일반세션	레이다/원격탐사	김종영 <sup>o</sup> , 이인곤 <sup>o</sup>	한화시스템	김종영 <sup>o</sup>	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000640	지상 기반 우주감시레이다 개발동향	일반세션	레이다/원격탐사	김남문 <sup>o</sup> , 장태환 <sup>o</sup> , 박근호 <sup>o</sup>	한화시스템	김남문 <sup>o</sup>	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000641	40-nm CMOS 공정을 이용한 FMCW 레이다용 60 GHz Vector-modulation 방식의 위상변환기 설계	일반세션	레이다/원격탐사	최광석 <sup>o</sup> , 박소라 <sup>o</sup> , 이성호 <sup>o</sup>	한국전자기술연구원	최광석 <sup>o</sup>	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000670	레이다 기반의 객체 인지를 위한 특징점 추출 기법 및 SVM 설계	일반세션	레이다/원격탐사	정용철 <sup>o</sup> , 신민진 <sup>o</sup> , 김종호 <sup>o</sup>	한국전자기술연구원	정용철 <sup>o</sup>	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000701	FMCW 레이다용 14-비트 5-MS/s Incremental ADC 설계	일반세션	레이다/원격탐사	조강일 <sup>o</sup> , 주하람 <sup>o</sup> , 김솔지 <sup>o</sup> , 최윤서 <sup>o</sup> , 이성호 <sup>o</sup>	한국전자기술연구원	조강일 <sup>o</sup>	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000742	다중편파 ISAR 영상에 대한 안테나 패턴의 영향 분석	일반세션	레이다/원격탐사	임정환 <sup>o</sup> , 이재욱 <sup>o</sup> , 이택경 <sup>o</sup>	한국항공대학교,한국항공대학교 <sup>o</sup>	임정환 <sup>o</sup>	이재욱 <sup>o</sup>
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000768	국부발진기 신호 송신을 이용한 바이스테틱 FMCW 레이다 시스템 설계 방법	일반세션	레이다/원격탐사	이찬희 <sup>o</sup> , 임성주 <sup>o</sup> , 오주익 <sup>o</sup> , 유종원 <sup>o</sup>	한국과학기술원	이찬희 <sup>o</sup>	유종원 <sup>o</sup>
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000781	Motion Detection of Human Body using Multiple Radars	일반세션	레이다/원격탐사	Srishti Singh <sup>o</sup> , 이인성 <sup>o</sup> , 심재용 <sup>o</sup> , 장아정 <sup>o</sup> , 양종렬 <sup>o</sup>	영남대학교	Srishti Singh <sup>o</sup>	양종렬 <sup>o</sup>
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000767	2D Patch Antenna를 이용한 FMCW Radar SNR 개선 기법	일반세션	레이다/원격탐사	김동휘 <sup>o</sup> , 김승연 <sup>o</sup> , 김은빈 <sup>o</sup> , 김병성 <sup>o</sup>	성균관대학교	김동휘 <sup>o</sup>	김병성 <sup>o</sup>
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000771	저잡음 광대역 VCO 설계	일반세션	레이다/원격탐사	박세준 <sup>o</sup> , 신진욱 <sup>o</sup> , 차승호 <sup>o</sup> , 김병성 <sup>o</sup>	성균관대학교	박세준 <sup>o</sup>	김병성 <sup>o</sup>

희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H동록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000276	특이값 분해를 이용한 Clutter 제거 기법 및 이를 이용한 Chirp Pulse Radar 기반 소형 드론 탐지	일반세션	레이다/원격탐사	배경빈 <sup>o</sup> , 박주홍, 박성욱	KAIST	배경빈	박성욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000015	5G NR용 Sub-6GHz n79대역 멀티이득 캐스코드 저잡음 증폭기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김민수 <sup>o</sup> , 유상선 <sup>o</sup>	목포대학교,평택대학교 <sup>o</sup>	김민수	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000017	A study on transistor package for 5G mobile communication with improved V8W	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	오성민 <sup>o</sup> , 박정훈, 차준영, 하석영, 이보일, 조삼열, 임종식 <sup>o</sup>	RFHIC,순천향대학교 <sup>o</sup>	오성민	임종식
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000030	초광대역 전이구조를 활용한 링 결합기 기반의 Ka 대역 혼합기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	이관희 <sup>o</sup> , 인용균, 김봉태 <sup>o</sup> , 김강욱 <sup>o</sup> , 최현철 <sup>o</sup>	울산과학기술원,PEOPLEWORKS Inc.,경북대학교 <sup>o</sup>	이관희	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000056	94 GHz SiGe BiCMOS MMIC의 고온 특성 평가 및 분석	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	이상홍 <sup>o</sup> , 이주호 <sup>o</sup> , 김성일, 장우진, 정규재 <sup>o</sup> , 안호균	한국전자통신연구원,㈜한화 <sup>o</sup>	이상홍	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000104	SSR2 초전도가속관을 위한 고출력고주파 SSPA 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	설경태 <sup>o</sup> , 손기택, 김현익	기초과학연구원	설경태	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000116	X대역 GaN 저잡음증폭기 MMIC 연구	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	노윤섭 <sup>o</sup> , 이상홍, 김성일, 안호균, 임종원	한국전자통신연구원	노윤섭	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000124	A study on ultra-small power amplifier module for massive MIMO system	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	차준영 <sup>o</sup> , 원종기, 오성민, 유정근, 박선호, 조삼열, 박정훈, 임종식 <sup>o</sup>	말에프에이저이아이씨,순천향대학교 <sup>o</sup>	차준영	임종식
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000175	Mode Switch Capacitor Bank for Dual-Band VCO	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	강호진 <sup>o</sup> , 이만희	LIG넥스원	강호진	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000224	레이다용 Ku-band 광대역 송신소들 개발	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김민철 <sup>o</sup> , 전상현, 정채현, 한재섭, 류성준 <sup>o</sup> , 장성훈 <sup>o</sup>	LIG넥스원,국방과학연구소 <sup>o</sup>	김민철	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000226	Rebucher 가속관용 20kW RF SSPA	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	손기택 <sup>o</sup> , 설경태, 이도윤, 윤민성 <sup>o</sup> , 이도현 <sup>o</sup>	중이온가속기연구소,포스코ICT,진명통신 <sup>o</sup>	손기택	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000253	C-band 완전 정합된 GaN-HEMT MMIC 2단 전력증폭기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	임원섭 <sup>o</sup> , 이상화	한국전기연구원	임원섭	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000266	위성통신을 위한 X-band 4-채널 수신 빔포머 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	이희동 <sup>o</sup> , 장승현, 공선우, 박봉혁, 왕승훈, 현석봉	한국전자통신연구원	이희동	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000421	위성 통신용 17.5 ~ 20.5 GHz 30W GaN MMIC HPA	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	주인권 <sup>o</sup> , 장동필, 이병선	한국전자통신연구원	주인권	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000462	C대역 25W급 레이더 시스템용 고출력 전력 증폭기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김창민 <sup>o</sup> , 이영환, 서용주, 김상모, 신재이, 오정택	RFHIC	김창민	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000545	Differential Distributed Active Quasi-Circulator With Wideband Isolation in 28nm CMOS	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	유동호 <sup>o</sup> , 민병욱	연세대학교	유동호	민병욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000569	X대역 레이더 시스템용 15 W급 전력증폭기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	신재이 <sup>o</sup> , 김상모, 김충식, 김창민, 오정택, 이영환	RFHIC	신재이	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000683	A 3-bit control VGA in 28-nm CMOS	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	박지연 <sup>o</sup> , 민병욱	연세대학교	박지연	민병욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000727	2-bit space-time coding metasurface for the beam steering in mmWave applications	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	Thai Bao Hoang <sup>o</sup> , 임태홍, 변강일	UNIST	Thai Bao Hoang	변강일
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000751	28GHz GaN HEMT LNA (Low Noise Amplifier) MMIC 설계 및 제작	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	류제인 <sup>o</sup> , 육종민	한국전자기술연구원	류제인	
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000762	28 nm CMOS 공정을 이용한 140 GHz 광대역 저잡음 증폭기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	양동열 <sup>o</sup> , 박재현, 전영수, 김병성	성균관대학교	양동열	김병성
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000766	28-nm CMOS 공정을 이용한 94-GHz 전력 증폭기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	강석원 <sup>o</sup> , 문준호, 윤정배, 김병성	성균관대학교	강석원	김병성
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000782	Notch filter를 사용한 저 잡음 증폭기의 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	공선우 <sup>o</sup> , 이희동, 장승현, 왕승훈, 박봉혁, 현석봉	한국전자통신연구원	공선우	
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	신청	포스터	ABST-000710	TSMC 65nm 공정을 이용한 60GHz 밀리미터파 3단 저잡음 증폭기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	유인철 <sup>o</sup> , 조동욱, 변철우	원광대학교	유인철	변철우
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000016	De-embedding Algorithm for PCB Inductor	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	신윤상 <sup>o</sup> , 남상욱	서울대학교	신윤상	남상욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000021	Optimum Design of Low Loss Microstrip Line for Sub-THz	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	박윤식 <sup>o</sup> , 유종민	한국전자기술연구원	박윤식	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000024	QFN Packaged Micro Nano fabricated bandpass filter using GaAs based Integrated Passive Device process	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Jian Chen <sup>o</sup> , Nam-Young Kim, Eun-Seong Kim	광운대학교	Jian Chen	Nam-Young Kim
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000041	LO Leakage 및 Image 신호 억제를 위한 높은 선택도 특성을 가지는 대역통과 필터	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	이보영 <sup>o</sup> , 이영신	한국항공우주연구원	이보영	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000073	모든 포트에서 무반사형 특성을 가지는 Inverse-Chebyshev 필터형 전력분배기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	이보영 <sup>o</sup> , 이종훈 <sup>o</sup> , 이주섭 <sup>o</sup>	한국항공우주연구원,고려대학교 <sup>o</sup>	이보영	이주섭
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000120	On-Wafer 측정을 위한 Via Less 형태의 CPW-MS Line Transition 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	서택진 <sup>o</sup> , 박윤식, 유종민	한국전자기술연구원	서택진	

희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000129	W 대역 응용을 위한 CPWG to Air cavity SIW(surface integrated Waveguide)의 signal transition	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	한인섭°, 육재인	한국전자기술연구원	한인섭	류재인
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000163	무인항공기 시스템을 위한 5 GHz 대역의 RF Passive filter duplexer	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	이상연°, 조희영, 박건호, 조준경	커넥서스원	이상연	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000216	28 GHz 대역의 IPD 기술을 이용한 광대역 버플러 매트릭스의 소형화 디자인과 그 제작	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	서동혁°, 김영준	가천대학교	서동혁	김영준
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000320	광소자 품질 개선을 위한 200% 비대역폭 성능 LTCC 광대역 임피던스 정합 회로	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	임시연°, 윤홍선, 박영철°, 김동수°	한국전자기술연구원/한국외국어대학교,한국외국어대학교,한국전자기술연구원°	임시연	박영철
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000474	17-18GHz Diplexer Chip for Reconfigurable Transceiver Applications	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Young Chul Lee°	목포해양대학교	Young Chul Lee	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000626	Application of Frequency-Selecting Coupling Structure in Dual-band Branch-Line Coupler for Harmonic Suppression	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Xiao-Yu Zhang°, Jong-Chul Lee	Kwangwoon University	Xiao-Yu Zhang	이종철
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000630	금속 포스트를 이용한 E-평면 확장 도파관 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	박성준°, 정진호	서강대학교	박성준	정진호
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000674	5G용 Sub-6 GHz 대역의 Defected Ground Structure 기반 공통모드 대역 차단 여파기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	최정식°, 김동휘, 이정석, 사이파 하우난 나수하, 민병철, 김문주, 최현철, 김강욱	경북대학교,경북대학교 °	최정식	김강욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000697	5G용 sub-6 GHz 대역의 초광대역 대역 저지 특성을 갖는 선형 테이퍼 공진기 기반 협대역 여파기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	민병철°, 이정석, 김강욱, 최현철, 사이파 하우난 나수하, 김문주, 최정식, 김강욱	경북대학교	민병철	김강욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000748	A 2-pole Bandpass Filter Implemented with Modified Coupled Line Sections	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	정도전°, 민병욱	연세대학교	정도전	민병욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000752	A Broadside-Coupled Lange Coupler in 28-nm CMOS	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	지중근°, 민병욱	연세대학교	지중근	민병욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000785	고효율 렉테나 설계를 위한 안테나-정류기 임피던스 정합특성 분석	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	서울금°, 전상훈, 양종렬	영남대학교	서울금	양종렬
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000820	실내 위치 측위기술과 기계적 가변 방식을 이용한 적응형 반사 메타표면체	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	이민재°, 임성준	중앙대학교	이민재	임성준
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000070	고효율 무선 충전을 위한 Array 비어 방열 구조 개발 및 분석	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	남승구°, 최세환, 이철승, 양우석	한국전자기술연구원	남승구	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000150	무선전력전송 시스템에서 발생하는 고주파의 전자기파가 식품의 갈변화에 미치는 영향	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	박은영°, 정요도°	강서대학교,수원과학대학교°	박은영	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000153	마이크로파방식 무선전력전송용 SLL 개선 고이득 배열안테나 설계	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	강은정°, 추호성	홍익대학교	강은정	추호성
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000197	Compact and High-Power Energy Harvester Using Multi-layer PCB Coils on Marine Propulsion Shaft	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	Van Ai Hoang°, Yang Gon Kim, Young Chul Lee	Mokpo National Maritime University	Van Ai Hoang	Young Chul Lee
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000358	RF 스위치 전자기계 분포 검출 장치를 이용한 4.8 kW급 무선전력 송전 시스템 전자기계 분포 측정	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	이경주°, 임원섭, 이상화	한국전기연구원	이경주	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000370	송수신 급전 루프의 회전을 이용한 자계결합 무선전력전송	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	이순오°, 이범선	경희대학교	이순오	이범선
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000402	송신부 코일 배열에 따른 드론 무선전력전송 시스템 비교 분석	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	이성진°, 김동민, 김동욱	영남대학교	이성진	김동욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000431	하이브리드 빔포밍 방식이 적용된 무선전력전송 시스템	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김호열°, 남상욱	서울대학교	김호열	남상욱
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000504	전기 자동차 무선 전력 송수신 시스템에서의 금속 이물질 검출 기술	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	금덕현°, 홍대기, 김선희	상명대학교	금덕현	김선희
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000494	3차원 무선전력충전을 위한 상호 인덕티브 동시 추적 기법	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김성진°, 김정욱, 이효원, 유종원	한국과학기술원	김성진	유종원
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000686	다중 무선 전력 전송을 위한 적응형 임피던스 정합 시스템 설계	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	한해빈°, 이문규	서울시립대학교	한해빈	이문규
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000031	무선통신 기반의 맥박수 측정 장치 구현을 위한 데이터 전송 방식에 대한 고찰	일반세션	무선 통신 및 시스템	박영상°, 정의성, 이호열, 정유수, 송찬호, 윤혜성, 손재범	K-MEDI hub	박영상	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000066	UHF대역 마을방송용 간이무선국 통신시스템 이용효율화 방안	일반세션	무선 통신 및 시스템	박근철°	한국방송통신전파진흥원	박근철	박근철
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000078	Power amplifier characterization with extended REV calibration method	일반세션	무선 통신 및 시스템	황성부°, 남상욱	서울대학교	황성부	남상욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000096	5G 시연장 통신 제어를 위한 TSN-AF 설계	일반세션	무선 통신 및 시스템	김경수°, 김창기	한국전자통신연구원	김경수	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000101	DetNet 연동 5G시스템 설계	일반세션	무선 통신 및 시스템	하정락°, 강유화, 김창기	한국전자통신연구원	하정락	



희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H동록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000105	5G 기지국 빔패턴이 간섭 분석에 미치는 영향	일반세션	무선 통신 및 시스템	손호경 <sup>o</sup> , 정영준	한국전자통신연구원	손호경	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000194	무선측위국 운용을 위한 근거리무선장치와의 양립성 연구	일반세션	무선 통신 및 시스템	조인경 <sup>o</sup> , 이일규 <sup>o</sup> , 조현목 <sup>o</sup> , 기장근 <sup>o</sup> , 권기영 <sup>o</sup>	공주대학교, 오송첨단의료산업진흥재단,공주대학교 <sup>o</sup>	조인경	이일규
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000198	5G FR2 복합성 시험 시간 감소 기술 동향	일반세션	무선 통신 및 시스템	이재호 <sup>o</sup> , 이신석, 장광익, 이영태	한국정보통신기술협회	이재호	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000417	디지털 경제 발전을 위한 아시아 주요국의 6G 동향 및 시사점	일반세션	무선 통신 및 시스템	김예솔 <sup>o</sup>	한국방송통신전파진흥원	김예솔	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000479	주요국의 6G 스펙트럼 정책 및 연구 동향	일반세션	무선 통신 및 시스템	이승민 <sup>o</sup> , 권태준 <sup>o</sup> , 서준석 <sup>o</sup> , 송태승 <sup>o</sup>	한양대학교,한국산업기술시험원 <sup>o</sup>	이승민	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000574	5G 주파수 간섭에 의한 탐지레이다 운용 영향성 및 개선 방안 연구	일반세션	무선 통신 및 시스템	김연일 <sup>o</sup> , 박창호, 박희창	한화시스템	김연일	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000661	다중입력다중출력 직교주파수분할다중화 시스템을 위한 머신러닝 기반 적응 변조 및 코딩 기술	일반세션	무선 통신 및 시스템	신수호 <sup>o</sup> , 이경재	한밭대학교	신수호	이경재
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000708	Synchronization degree according to frequency in multi-channel system configured with SDR	일반세션	무선 통신 및 시스템	장유호 <sup>o</sup> , 박성욱	한국과학기술원	장유호	박성욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000735	블록체인기반 차량간 통신의 부정동작 감지	일반세션	무선 통신 및 시스템	김인수 <sup>o</sup> , 박재홍	와이즈모토모티브	김인수	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000755	5G 특화망을 위한 NFT 기반 주파수 브로커 시스템 기술 연구	일반세션	무선 통신 및 시스템	유원석 <sup>o</sup> , 김영운, 이원철	숭실대학교	유원석	이원철
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000758	지상무선국과 FMCW RADAR 간 간섭 영향 분석	일반세션	무선 통신 및 시스템	조승우 <sup>o</sup> , 김영운, 유원석, 이원철	숭실대학교	조승우	이원철
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000802	부분 중첩 안테나 배열 구조의 대용량 안테나 시스템을 위한 송신기 설계	일반세션	무선 통신 및 시스템	서방원 <sup>o</sup> , 공병용, 이상원	공주대학교	서방원	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000209	CNPC 지역의 무인이동체 제방을 위한 고출력 삼각파 생성 시스템	일반세션	무선 통신 및 시스템	지예은 <sup>o</sup> , 박진기, 배경빈, 박성욱	한국과학기술원	지예은	박성욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000005	Measurement of temperature elevation in human-thigh phantom induced by RF power at 3.0 Tesla	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	서영섭 <sup>o</sup>	한국표준과학연구원	서영섭	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000172	모노포스트 통례일 시트 무선전력전송 시스템의 인체 영향 해석	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	김민혁 <sup>o</sup> , 김해룡, 김준원	한국자동차연구원	김민혁	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000215	hermal Effect of Exposure to 915 MHz LTE RFR in Healthy Rat	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	김혜선 <sup>o</sup> , 전상봉 <sup>o</sup> , 이애경 <sup>o</sup> , 최형도 <sup>o</sup> , 백정기 <sup>o</sup> , 김남 <sup>o</sup> """, 안영환	아주대학교,ETRI <sup>o</sup> ,충남대학교 <sup>o</sup> "",충북대 <sup>o</sup> ""	김혜선	안영환
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000791	5G 기지국의 전자파 노출량 평가를 위한 프로브 설계	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	권익수 <sup>o</sup> , 황정환, 최형도	한국전자통신연구원	권익수	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000003	광대역 이중 편파 Dipole 안테나와 Matched Filter를 이용한 광대역 Polarization Convertor	일반세션	안테나 이론 및 기술	김성중 <sup>o</sup> , 남상욱	서울대학교	김성중	남상욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000019	민더 라인과 단락 라인을 활용한 27.12 MHz 전기적 소형 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	김익환 <sup>o</sup> , 조민혁, 이동민, 김은성, 김남영	광운대학교	김익환	김남영
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000029	5G 밀리미터파 대역 U-슬롯 SIW 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	서주 <sup>o</sup> , 남규진, 박준석	국민대학교	서주	박준석
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000067	Concentric Circular Frequency Diverse Array의 Time-Dependent Frequency Offset 적용 빔 패턴 시뮬레이션 및 분석	일반세션	안테나 이론 및 기술	진상훈 <sup>o</sup> , 류성준, 장성훈	국방과학연구소	진상훈	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000069	Liquid crystal이 삽입된 microstrip patch antenna 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	오상준 <sup>o</sup> , 남승구, 최세환	한국전자기술연구원	오상준	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000108	방향성 개선을 위한 IDC 구조의 방향성 결합기	일반세션	안테나 이론 및 기술	한정윤 <sup>o</sup> , 이형기, 최영조	극동통신	한정윤	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000121	Return Loss 개선을 위해 Open Stub을 사용한 비발디 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	김우준 <sup>o</sup> , 최영조, 전정익	극동통신	김우준	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000131	이중소자를 활용한 공통개구면 S/X 대역 메쉬 다이버지 배열 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	조정민 <sup>o</sup> , 장도영, 김동윤 <sup>o</sup> , 김현 <sup>o</sup> , 추호성	홍익대학교,LIG 넥스원 <sup>o</sup>	조정민	추호성
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000146	UWB 방향탐지를 위한 단일 방사체 모노필스 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	윤상운 <sup>o</sup> , 장병준 <sup>o</sup> , 추호성	홍익대학교,국민대학교 <sup>o</sup>	윤상운	추호성
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000149	UWB 위치 추위 시스템 소형화를 위한 단일 방사체 다중 급전 모노폴 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	임창현 <sup>o</sup> , 윤상운, 추호성	홍익대학교	임창현	추호성
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000159	고차모드 유전체 공진기를 사용한 기판 집적형 도파관 필터링 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	박승준 <sup>o</sup> , 이문규	서울시립대학교	박승준	이문규
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000164	Design of Waveguide Slot Antenna Arrays with Reduced Sidelobe Levels for X-band	일반세션	안테나 이론 및 기술	정재용 <sup>o</sup> , 박유식, 유종인	한국전자기술연구원	정재용	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000228	광대역 Printed LPDA 배열안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	류성준 <sup>o</sup> , 정성훈	국방과학연구소	류성준	

희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000319	Ag-잉크 프린팅 기반 3.5 GHz용 투명 안테나 설계 및 성능 비교	일반세션	안테나 이론 및 기술	남지현 <sup>o</sup> , 정유정, 이희조	대구대학교	남지현	이희조
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000331	A UWB-MIMO antenna with three high selective notch bands.	일반세션	안테나 이론 및 기술	Anees Abbas <sup>o</sup> , Jinkyu Jung, Azimov Uktam, Jaemin Lee, Md. Abu Sufian, Nam Kim	Chungbuk National University	Anees Abbas	Nam Kim
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000334	위성통신 지상단말을 위한 20GHz 대역 능동 위상배열 안테나 설계에 관한 연구	일반세션	안테나 이론 및 기술	이흥열 <sup>o</sup> , 정진철, 임준한, 엄만석, 장동필	한국전자통신연구원	이흥열	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000341	Design of a Wideband Angled Dipole Array Antenna for 5G sub-6 GHz	일반세션	안테나 이론 및 기술	Qasid Hussain <sup>o</sup> , Domin Choi, Niamat Hussain <sup>o</sup> , Anees Abbas <sup>o</sup> , Batchingis	Chungbuk National University,Sejong University <sup>o</sup>	Qasid Hussain	Nam Kim
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000357	점대점 무선통신을 위한 고이득 렌즈 배열 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	김재현 <sup>o</sup> , 송한규, 염수빈, 최재훈 <sup>o</sup>	한국자동차연구원,한양대학교 <sup>o</sup>	김재현	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000365	Design of Tri-band Antenna for WLAN and WIMAX Applications	일반세션	안테나 이론 및 기술	Azimov Uktam <sup>o</sup> , Md. Abu Sufian, Batchingis Bayarzaya, Seong Gyooun Park <sup>o</sup> , Nam Kim	Chungbuk National University,Kongju National University <sup>o</sup>	Azimov Uktam	Nam Kim
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000403	배열 소자수에 따른 평면 배열 패치 안테나의 빔 조향 특성 고찰	일반세션	안테나 이론 및 기술	김진기 <sup>o</sup> , 이창해	홍익대학교	김진기	이창해
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000404	초광대역 대수 주기 안테나 소형화 기법	일반세션	안테나 이론 및 기술	김동현 <sup>o</sup> , 박찬영, 윤영중	연세대학교	김동현	윤영중
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000405	적층형 필박스 구조를 이용한 소형 이중 선형편파 홀로그래픽 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	박찬영 <sup>o</sup> , 김동현, 차승국, 윤영중	연세대학교	박찬영	윤영중
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000433	미밴드 구조의 924MHz FPCB 안테나의 휘어짐에 따른 특성 변화 시뮬레이션	일반세션	안테나 이론 및 기술	박동국 <sup>o</sup> , 이주한 <sup>o</sup>	한국해양대학교,(주)비아이씨티 <sup>o</sup>	박동국	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000436	Barium strontium titanate 배극터를 이용한 위성천이기 설계 및 이를 이용한 2.4 GHz 위상 배열 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	박연우 <sup>o</sup> , 이경빈 <sup>o</sup> , 장재형	한국에너지공과대학교,광주과학기술원 <sup>o</sup>	박연우	장재형
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000481	Ka 대역 탐색기 RCS 저감을 위한 Tapered Slot antenna 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	김원교 <sup>o</sup> , 신건영, 이미수, 이동훈, 김영환 <sup>o</sup> , 이재민 <sup>o</sup> , 윤익재	충남대학교,LG넥스원 <sup>o</sup>	김원교	윤익재
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000521	경량화된 페라이트 코어를 갖는 low-profile VHF/UHF 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	신건영 <sup>o</sup> , 이미수, 김현 <sup>o</sup> , 이창현 <sup>o</sup> , 윤익재	충남대학교,LG넥스원 <sup>o</sup>	신건영	윤익재
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000541	광각 스캐닝을 위한 기본모드 패치와 모노폴 기반의 금속 벽의 커플링을 이용한 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	이지훈 <sup>o</sup> , 조현영, 오주익, 유종원	한국과학기술원 ,한국과학기술원 <sup>o</sup>	이지훈	유종원
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000555	반파 가변 RLSA 안테나 설계를 위한 액정 기반 선형 배열 요소 제어	일반세션	안테나 이론 및 기술	박진기 <sup>o</sup> , 지예은, 박성욱	한국과학기술원	박진기	박성욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000563	AESA 레이더 배열안테나용 Cavity-Backed 개구면 결합 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	정윤권 <sup>o</sup> , 김건영, 이찬희 <sup>o</sup>	한화시스템,유토로닉스 <sup>o</sup>	정윤권	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000618	MIMO 안테나의 loop-type isolator 위치에 따른 성능분석	일반세션	안테나 이론 및 기술	이호승 <sup>o</sup> , 김정환, 위석주, 이에, 김형동	한양대학교	이호승	김형동
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000621	LTCC 기반 60GHz 대역 통신용 4x4 어레이 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	김동영 <sup>o</sup>	한국전자통신연구원	김동영	박순자
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000637	부배열 디지털 빔형성 구조를 적용한 능동 전자 주사식 위상배열 (AESA) 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	이효섭 <sup>o</sup> , 오정석	서울대학교	이효섭	오정석
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000648	초소형 이중 광대역 그라운드 방사 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	김정환 <sup>o</sup> , 위석주, Li Rui <sup>o</sup> , 신현웅, 이호승, 김형동	한양대학교,한양대학교 <sup>o</sup>	김정환	김형동
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000655	영상기법을 활용한 루프타입 안테나 설계기법	일반세션	안테나 이론 및 기술	위석주 <sup>o</sup> , 이호승, 김정환, Li Rui, 신현웅, 김형동	한양대학교 ,한양대학교 <sup>o</sup>	위석주	김형동
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000665	위치 측위용 UWB 평면형 모노폴 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	박승용 <sup>o</sup> , 이지수, 최준모, 정경영	한양대학교	박승용	정경영
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000678	UHF 대역용 고이득 평면형 야기 배열 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	이지수 <sup>o</sup> , 조재훈, 강명준, 정경영	한양대학교	이지수	정경영
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000681	전파 고도계용 SIW 슬롯 배열 필터링 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	최준모 <sup>o</sup> , 박승용, 조재훈, 정경영	한양대학교	최준모	정경영
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000691	Planar mmWave CP antenna with gain enhancement	일반세션	안테나 이론 및 기술	임우희 <sup>o</sup> , 신동은, 이학민, 이한림	중앙대학교	임우희	이한림
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000728	Physical Implementation of Bi-Anisotropic Metasurface for Spatial Separation of Harmonics	일반세션	안테나 이론 및 기술	Thi Hai-Yen Nguyen <sup>o</sup> , 변강일	UNIST	Thi Hai-Yen Nguyen	변강일
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000747	Harmonic Passive Tag for Tracking Small Drone	일반세션	안테나 이론 및 기술	이찬규 <sup>o</sup> , 박성욱	한국과학기술원	이찬규	박성욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000753	2-bit 지능형 반사 표면의 방사 패턴과 부엽 레벨에 대한 분석	일반세션	안테나 이론 및 기술	이재관 <sup>o</sup> , 민병욱	연세대학교	이재관	민병욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000787	모노폴과 유사 패턴을 가지는 가운데 급전 패치 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	조현영 <sup>o</sup> , 이찬희, 이지훈, 유종원	한국과학기술원	조현영	유종원
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000812	mmWave Planar Shorted Rectangular Ring Antenna with High Directivity	일반세션	안테나 이론 및 기술	조준혁 <sup>o</sup> , 김예본, 오승원, 이한림	중앙대학교	조준혁	이한림

희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000814	Mushroom 구조와 SRR 구조를 결합한 공동개구면 배열안테나용 이중 대역 표면파 억제 메타표면 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	허진명 <sup>1</sup> , 임태홍, 김현 <sup>2</sup> , 김상근 <sup>2</sup> , 변강일	울산과학기술원.LIG Nex1 <sup>1</sup>	허진명	변강일
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000815	모바일 기기 Gesture 센싱을 위한 디스플레이 Dead-Zone 탑재 초소형 슬랏 루프 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	허진명 <sup>1</sup> , 임태홍, 김기서 <sup>2</sup> , 최활 <sup>2</sup> , 김영식 <sup>2</sup> , 변강일	울산과학기술원.삼성디스플레이 <sup>2</sup>	허진명	변강일
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000821	Grating Lobe Suppression of Periodic Antenna Array with Large Element Spacing	일반세션	안테나 이론 및 기술	김술 <sup>1</sup> , 이지훈, 조현영, 유종원	한국과학기술원	김술	유종원
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000608	임피던스 대역폭을 향상시키는 이동 단말 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	LIRUI <sup>1</sup> , 김정환, 위석주, 이호승, 신현웅, 김형동	한양대학교	LIRUI	김형동
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000706	PTFE-Lens and LTCC-based High Gain sub-THz Antenna	일반세션	안테나 이론 및 기술	오승원 <sup>1</sup> , 김예본, 조준혁, 이한림	중앙대학교	오승원	이한림
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000280	고격리도 근접 송수신 안테나를 적용한 FMCW 레이다 시스템	일반세션	안테나 이론 및 기술	노정은 <sup>1</sup> , 박정훈, 이문규	서울시립대학교	노정은	이문규
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000460	Cavity-backed Patch Antenna with high radiation efficiency, low-profile, Broad Bandwidth, and Wide Beam-width for K-Band Radar	일반세션	안테나 이론 및 기술	맹지열 <sup>1</sup> , 박성욱	한국과학기술원	맹지열	박성욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000109	정지궤도 위성용 다중빔 통신탑재체 개발	일반세션	위성 및 우주전파	조진호 <sup>1</sup> , 이병선	한국전자통신연구원	조진호	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000195	유럽기준의 전도내성 고주파대역 사인파시험수행을 위한 방안 연구	일반세션	위성 및 우주전파	조인경 <sup>1</sup> , 이상구, 이철현, 김은영, 서규재	오송첨단의료산업진흥재단	조인경	이일규
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000303	노지 특성을 갖는 선형 테이퍼드 슬롯 안테나 설계	일반세션	위성 및 우주전파	김가현 <sup>1</sup> , 이희원, 하태식, 한상민 <sup>2</sup> , 윤원상 <sup>2</sup>	호서대학교,순천향대학교 <sup>2</sup>	윤원상	윤원상 <sup>1</sup>
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000308	국내 저궤도 위성 통신을 위한 지역별 도플러 주파수 편이 분석	일반세션	위성 및 우주전파	이희원 <sup>1</sup> , 김가현 <sup>1</sup> , 하태식, 김성호 <sup>2</sup> , 유택근 <sup>2</sup> , 김영재 <sup>2</sup> , 윤원상 <sup>2</sup>	호서대학교,한화시스템 <sup>2</sup>	윤원상	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000360	PIN Diode 패키지 구조에 따른 기생 성분 분석	일반세션	위성 및 우주전파	조규남 <sup>1</sup> , 김윤혁, 최진영, 윤원상, 채상훈	호서대학교	조규남	채상훈
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000456	정지궤도 공공복합통신위성 SBAS 탑재체 개발설계	일반세션	위성 및 우주전파	이유민 <sup>1</sup> , 신현식, 염순영	한국전자통신연구원	이유민	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000506	ICT 표준화전략맵 Ver.2022 기반 위성통신 분야 국제표준화 항목 및 전략연구	일반세션	위성 및 우주전파	황유철 <sup>1</sup> , 오구영, 김대중	한국정보통신기술협회	황유철	
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000190	인공위성 데이터 수집을 위한 RF 신호 저장 및 재생 장치 연구	일반세션	위성 및 우주전파	주동만 <sup>1</sup> , 이일규 <sup>2</sup> , 박현상 <sup>2</sup> , 김시경 <sup>2</sup> , 강대수 <sup>2</sup> , 양형모 <sup>2</sup>	국립공주대학교 대학원,국립공주대학교 <sup>2</sup> ,한국항공우주연구원 <sup>2</sup>	주동만	이일규
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000125	전도성 고분자/금속 나노선 복합체 필름의 전자기파 차폐 특성 연구	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	나영준 <sup>1</sup> , 김나영, 홍영기	경성국립대학교	나영준	홍영기
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000672	THz 대역 인체 피부층 전파 특성 연구	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	박재선 <sup>1</sup> , 장상준, 조제훈, 정경영	한양대학교	박재선	정경영
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000673	카이랄 메타물질의 초고속 전자파 해석	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	백재우 <sup>1</sup> , 김용진, 박민석, 정경영	한양대학교	백재우	정경영
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000079	2kW 급 전력제한기용 PIN 다이오드의 열특성 분석	일반세션	전자파 부품 및 소재	백문철 <sup>1</sup> , 권봉준, 정인용, 하재권	블루웨이브텔(주)	백문철	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000199	Ground 구조 확장을 활용한 CPW형 연성 평탄 캐피탈의 측정 및 전자계 시뮬레이션 방법	일반세션	전자파 부품 및 소재	이재영 <sup>1</sup> , 김동주, 민용기, 이석우, 하용민	LG디스플레이	이재영	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000367	초고주파 부품용 LTCC 페이스트 공정 연구	일반세션	전자파 부품 및 소재	김미현 <sup>1</sup> , 김동영, 홍성훈	한국전자통신연구원	김미현	홍성훈
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000470	섭동법을 이용한 네마틱 액정의 복소 유전율 및 손실 값 텐서 측정	일반세션	전자파 부품 및 소재	유영인 <sup>1</sup> , 박성욱	한국과학기술원	유영인	박성욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000529	67 GHz 초고속 저손실 전송선로 부품 개발에 관한 연구	일반세션	전자파 부품 및 소재	이호준 <sup>1</sup> , 이준호 <sup>2</sup> , 박철근 <sup>2</sup> , 박정민 <sup>2</sup>	한국전자기술연구원(주)센서뷰 <sup>2</sup>	이호준	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000596	단파장적외선 검출을 위한 고감도 그래핀/양자점 광검출기 제작 및 특성평가	일반세션	전자파 부품 및 소재	안승배 <sup>1</sup> , 장성훈	국방과학연구소	안승배	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000761	전도성 고분자기반 유연성 확보 투명 전자기파 차폐 소재 개발	일반세션	전자파 부품 및 소재	김지연 <sup>1</sup> , 부지영, 최치훈, 박동혁	인하대학교	김지연	박동혁
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000777	Analysis of strip edge conductor loss in mmWave	일반세션	전자파 부품 및 소재	김익환 <sup>1</sup> , 한상혁, 유종상, 유종원	한국과학기술원	김익환	유종원
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000043	이중층 구조를 이용한 집적체 필름의 복소유전율 측정	일반세션	전자파 부품 및 소재	이동한 <sup>1</sup> , 김영근 <sup>2</sup>	한국전자통신연구원.스마트지 <sup>2</sup>	이동한	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000323	Electromagnetic Shielding by Combining Conductive Grid and Magnetic Loss Material	일반세션	전자파 부품 및 소재	구민지 <sup>1</sup> , 김기현	영남대학교	구민지	김기현
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000047	선박용 케이블의 차폐 효과 측정 연구	일반세션	전자파 측정	조병두 <sup>1</sup> , 한창훈, 이철훈	(재)한국조선해양기자재연구원	조병두	김기재
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000048	함체 구조에 따른 공진 특성 분석 연구	일반세션	전자파 측정	조병두 <sup>1</sup> , 한창훈, 이철훈	(재)한국조선해양기자재연구원	조병두	김기재

희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등특번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000162	근전계 지상 RCS 측정환경에서의 지면반사 영향성 분석	일반세션	전자파 측정	태현성 <sup>o</sup> , 서민경	국방과학연구소	태현성	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000300	mmWave 대역 간이점배 구현	일반세션	전자파 측정	이성준 <sup>o</sup> , 이청남, 현석봉	한국전자통신연구원	이성준	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000350	Multiple signals를 적용한 방사내성시험에 대한 고찰	일반세션	전자파 측정	문길현 <sup>o</sup> , 안중선, 우성한	LS ELECTRIC	문길현	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000400	태양광 발전시스템 통합감시장치의 전자파노이즈 설계분석	일반세션	전자파 측정	최상백, 김종우 <sup>o</sup> , 권우현, 진용수, 김정진	(주)디케이,(재)대구기계부품연구원 <sup>o</sup>	김종우	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000409	영농형태양광 발전이 가능한 말기재배 컨테이너함의 LED 모듈 개발	일반세션	전자파 측정	이주민 <sup>o</sup> , 김구조 <sup>o</sup> , 안은기 <sup>o</sup>	(재)대구기계부품연구원,(주)유비엔 <sup>o</sup>	이주민	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000432	Characterization of active component's properties using TRL calibrated transmission coefficient measurements	일반세션	전자파 측정	Lihour Nov <sup>o</sup> , Thorn Chrek, Jae-Young Chung	Seoul National University of Science and Technology	Lihour Nov	Jae-Young Chung
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000450	스마트공장 자동화 관리 시스템을 위한 IoT 구축 환경 분석	일반세션	전자파 측정	권태훈 <sup>o</sup> , 이승민 <sup>o</sup> , 서준석, 송태승	한국산업기술시험원,한양대학교 <sup>o</sup>	권태훈	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000501	유아동 시설의 LTE 5G 대역 전자파 인체 노출량 연도별 변화 비교 분석	일반세션	전자파 측정	김종찬 <sup>o</sup> , 황태욱	한국방송통신전파진흥원	김종찬	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000507	28GHz 대역 5G 기반 국가망 사무환경의 전자파 인체노출량 측정결과 분석	일반세션	전자파 측정	민병훈 <sup>o</sup>	한국방송통신전파진흥원	민병훈	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000639	Neural Network 기반 복소 유전율 추출 기법	일반세션	전자파 측정	박민석 <sup>o</sup> , 조재훈, 백재우, 정경영	한양대학교	박민석	정경영
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000132	재난통신 무전기 벽체 종류에 따른 전파 감쇄에 대한 실험적 연구	일반세션	전자파 측정	염인수 <sup>o</sup> , 나용운, 김태동	국립소방연구원	염인수	
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000133	건축물 화재대응 드론운용시 벽체 종류에 따른 전파 감쇄에 대한 연구	일반세션	전자파 측정	김태동 <sup>o</sup> , 박종근, 염인수	국립소방연구원	김태동	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000039	공학급 및 교전급 하이브리드 전자파 기반 Modelling and Simulation Framework 기술 연구	일반세션	전자파보안 및 전자전	신동조 <sup>o</sup> , 이지호, 신옥현, 김태현	국방과학연구소	신동조	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000051	지능형 장애 적용을 위한 재밍기법 기본 요구도 분석	일반세션	전자파보안 및 전자전	이정훈 <sup>o</sup> , 조재일, 박병구, 이창훈	국방과학연구소	이정훈	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000137	3.5GHz 대역 UCA기반 Blind-adaptive 공간필터 알고리즘 성능테스트 결과	일반세션	전자파보안 및 전자전	김형섭 <sup>o</sup> , 김혁재, 최성용, 류관용	한국전자통신연구원	김형섭	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000139	ZeroMQ와 Socket 통신 성능 비교	일반세션	전자파보안 및 전자전	엄용섭 <sup>o</sup> , 이병준 <sup>o</sup> , 문아름, 이기택, 안신현, 김산해 <sup>o</sup>	넣커스티마이즈, 넣커스티마이즈 <sup>o</sup> ,국방과학연구소 <sup>o</sup>	엄용섭	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000279	강한 허위표적 기반재밍에 따른 수동형 레이더 표적 검출 성능 분석	일반세션	전자파보안 및 전자전	송규하 <sup>o</sup> , 객현규, 김산해, 정인환, 이종환	국방과학연구소	송규하	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000281	수동형 레이더에 허위표적 발생을 위한 기만재밍 모의실험 결과	일반세션	전자파보안 및 전자전	김산해 <sup>o</sup> , 정인환, 객현규, 이종환, 송규하	국방과학연구소	김산해	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000299	전자전 위협위지추정 정확도 향상을 위한 알고리즘 개선 방안	일반세션	전자파보안 및 전자전	박희창 <sup>o</sup> , 박용석	한화시스템	박희창	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000531	변형된 antipodal 비발디 안테나 설계에 관한 연구	일반세션	전자파보안 및 전자전	이호준 <sup>o</sup> , 이학용 <sup>o</sup>	한국전자기술연구원,(주)자누넷 <sup>o</sup>	이호준	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000616	한반도 주변국 전자전 역량과 우리의 대응방안	일반세션	전자파보안 및 전자전	김소연 <sup>o</sup> , 정미정, 이정태, 이상현, 송정규	국방과학연구소	김소연	김소연
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000784	3D 프린팅 기술을 적용한 전자전용 고출력 이중편파 광대역 메탈 비발디 배열안테나 설계	일반세션	전자파보안 및 전자전	엄성식 <sup>o</sup> , 강은정 <sup>o</sup> , 추호성	홍익대학교	엄성식	추호성
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000287	방송 콘텐츠에 따른 수동형 레이더의 표적정보 추적 영향성 분석	일반세션	전자파보안 및 전자전	정인환 <sup>o</sup> , 김산해, 객현규, 이종환, 송규하	국방과학연구소	정인환	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000288	FM 라디오 기반 수동형 레이더 특성을 고려한 기만재밍 기법 연구	일반세션	전자파보안 및 전자전	객현규 <sup>o</sup> , 은창수 <sup>o</sup>	국방과학연구소,충남대학교 <sup>o</sup>	객현규	은창수
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000025	호주 ACMA의 주파수 면허제도 개편 동향	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	오성만 <sup>o</sup>	한국방송통신전파진흥원	오성만	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000054	실용용 환경에서의 레이더 안테나간 상호이득 분석	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	강민수 <sup>o</sup> , 조상민, 김형중	한국전자통신연구원	강민수	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000118	국간중계(MW)용 주파수 정책동향	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	박성진 <sup>o</sup>	한국방송통신전파진흥원	박성진	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000410	일본 기상레이다 이용현황 및 주파수 정책동향	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	고현욱 <sup>o</sup>	한국방송통신전파진흥원	고현욱	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000418	Free apartment WiFi 분석 및 사회문제 해결 시사점	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	김순수 <sup>o</sup>	한국방송통신전파진흥원	김순수	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000458	일본 디지털 혁명 시대의 전파정책 간담회에 따른 주파수 정책 동향 및 시사점	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	김지은 <sup>o</sup>	한국방송통신전파진흥원	김지은	

희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000562	A study on the method of fostering ICT standardization experts under the evolving standardization trends	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	정다윤°, 김피터종욱	한국정보통신기술협회	정다윤	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000572	ICT 표준화전략맵 Ver.2023 기반 전파자원 기술의 국제표준화 항목 및 전략연구	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	조수진°, 황유철, 오구영, 김대중	한국정보통신기술협회	조수진	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000790	자율주행차량 및 무선랜 등 ITU 표준화 동향	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	김남경°, 최다인, 유현욱	한국정보통신기술협회	김남경	
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000169	Forecasting traffic with the VECM	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	장재혁°	한국전자통신연구원	장재혁	
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000561	3GPP 5G-Advanced 표준화 동향	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	오경석°, 김선지, 안기홍, 정용준	한국정보통신기술협회	오경석	
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000607	ITU-R SG6(방송업무) 동향 및 국내 대응 방안	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	주영일°, 유현욱	한국정보통신기술협회	주영일	
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000823	International standardization trend of EMC methods for automobiles and electronic products(IEC_CISPR_D)	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	오택규°, 유현욱	한국정보통신기술협회	오택규	
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000824	전자기내성 분야 국제표준화 동향(IEC/SC77)	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	박은섭°, 유현욱	한국정보통신기술협회	박은섭	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000011	Application of the Orthogonality Sampling Method with Inaccurate Wavenumber	일반세션	전파의료 응용	채성재°, 강상우°, 박원광	국민대학교,한국과학기술원°	채성재	박원광
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000161	레이저 비전을 이용한 이중 매질 내 물체의 형상 측정 방법	일반세션	전파의료 응용	정장훈°, 손원형, 정여진, 이광재°, 손성호	순천향대학교,한국전자통신연구원°	정장훈	손성호
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000189	Neural Network를 이용한 심박탐지 연구	일반세션	전파의료 응용	윤세원°, 김수범°, 차상빈°, 정주호°, 구분태°, 부경대학교,radsys°,국민대학교°,한국전자통신연구소°,한국해양대학교°°°	윤세원	박상홍	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000206	전파의료용 마이크로파 집속 제어의 효율적 감시 방법	일반세션	전파의료 응용	전순익°, 송원영, 이광재	한국전자통신연구원	전순익	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000242	ITU-R P.452 모델에서 가변길이 path-profile 적용방법	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	김병수°, 김혁재, 권혜연	한국전자통신연구원	김병수	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000592	HTCC 세라믹 기반 Substrate Integrated Waveguide 및 Transition 구조 구현	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	정진영°, 강원실, 고태현, 허홍, 김주환, 남동우	RF머트리얼즈	정진영	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000638	국내 S대역 레이다 주파수 채널링 기술에 관한 연구	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	조상인°, 강민수, 김형중	한국전자통신연구원	조상인	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000788	삼선형 굴절률 모델링을 이용한 대기환경 예측모델 연구	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	장도영°, 추호성, 김종만°, 왕성식°	홍익대학교,국방과학연구소°,한양사이버대학교°	장도영	왕성식
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000042	테라 헤르츠 주파수 대역에서 동작하는 Radial Probe 트랜지션 칩 설계 시 Backside via 배치에 따른 성능변화	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	김승현°, 김수연, 조승현	한국전자통신연구원	김승현	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000083	2개 DFB 레이저를 이용한 THz 주파수 영역 기체분광 시스템	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	백문철°, 권봉준, 하재권, 이완규°	블루엠이브(텔)주,나노종합기술원°	백문철	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	미신청		ABST-000734	Determination of Reconfigurable Intelligent Surface Size in 6G Wireless Communication	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	이효원°, 김승, 한상혁, 유종원	한국과학기술원	이효원	유종원
포스터	온라인(동영상제출)	포스터	미신청		ABST-000028	Compact and Low-Cost Circularly Polarized 4x4 Patch Antenna Array for 6G Applications	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	윤웬띠엔팅°, 정창원	서울과학기술대학교	윤웬띠엔팅	정창원
포스터	오프라인(현장발표)	포스터	신청	포스터	ABST-000006	High Gain Sub-Terahertz Conical Horn Antenna with a Dielectric Guide and Lens	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	이정남°, 김광선, 현석봉	한국전자통신연구원	이정남	
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000614	간섭분석과 전력조절을 통한 핸드오프 기법 분석	학부생 논문	CR/SDR	전수영°, 김영운, 유원석, 이원철	송실대학교	전수영	이원철
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000086	PointNet-based Target Classification in Automotive Radar System	학부생 논문	Emerging Technologies	곽승현°, 권송이, 이성욱	한국항공대학교	곽승현	이성욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000115	인공지능 기반 한반도 전파전달 예측모델	학부생 논문	Emerging Technologies	김민준°, 김강욱, 노연수°, 박재돈°	GIST,ADD°	김민준	김강욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000556	Autoencoder based Target Detection in Radar Systems	학부생 논문	Emerging Technologies	김시원°, 강성욱, 이성욱	한국항공대학교	김시원	이성욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000238	비주기 EBG 전원분배망에서의 신호선 증 이등 Signal Integrity 해석	학부생 논문	EMI/EMC/EMP	박태수°, 김명희	국립한경대학교	박태수	김명희
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000339	신경망 학습 기반 RFID 시스템의 회로 및 전자기 통합 해석에 관한 연구	학부생 논문	EMI/EMC/EMP	양원준°, 김주중, 유태영, 황예빈, 한민재, 송익환	광운대학교	양원준	송익환
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000731	분리격벽에 의한 탈결합 성능예측 기계학습 활용연구	학부생 논문	EMI/EMC/EMP	박재윤°, 장지원, 주재율, 구현철°, 민경식°	국립안동대학교,건국대학교°,한국해양대학교°..	박재윤	주재율
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000730	원천 전자파파악성 검증에 관한 규제지침 개정분석	학부생 논문	EMI/EMC/EMP	박현우, 김영환, 민경식°, 구현철°, 안인범°, 주재율	국립안동대학교,국립안동대학교°,한국해양대학교°,건국대학교°°°	안인범	주재율
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000622	스마트 농산물 건조기의 원격 관제 시스템 구현을 위한 MQTT 프로토콜 설계	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	김민준°, 문애경°, 박성현°	안동대학교,한국전자통신연구원°,영동농기계°..	김민준	문애경

희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등특번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000624	가상환경을 이용한 실시간 위치 인식용 UWB 시스템 구현	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	윤정은 <sup>o</sup> , 유다송, 이영재 <sup>l</sup>	안동대학교,한국전자통신연구원 <sup>l</sup>	윤정은	
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000337	센서용 저전력 Delta-Sigma ADC 설계	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	김서진 <sup>o</sup> , 조혜린, 이성주, 강병석, 장성민, 김영식	한동대학교	김서진	김영식
포스터	온라인(동영상제출)	포스터			ABST-000391	Radiometry를 이용한 장애물 투과 열원 탐지 및 측정	학부생 논문	기타 전자파 관련 분야	이성호 <sup>o</sup> , 김희원, 조정민, 안성진, 정용식	광운대학교	이성호	정용식
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000087	Generative Adversarial Network-based Resolution Enhancement in Range-Doppler Map	학부생 논문	레이다/원격탐사	정태원 <sup>o</sup> , 이성욱	한국항공대학교	정태원	이성욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000111	FMCW 레이더와 PWA를 사용한 독거노인 모니터링 시스템	학부생 논문	레이다/원격탐사	허영민 <sup>o</sup> , 홍해찬, 한해빈, 이문규	서울시립대학교	허영민	이문규
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000240	1.3 – 2.6 GHz 대역 지표투과레이더 시스템 송수신부 설계 및 제작	학부생 논문	레이다/원격탐사	김성욱 <sup>o</sup> , 조서윤, 김호원, 오유정, 이재현	충남대학교	김성욱	이재현
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000259	Sliding IF 구조를 이용한 C-Band 드론 탐지 FMCW 레이더 설계	학부생 논문	레이다/원격탐사	김형우 <sup>o</sup> , 김진우, 지영서, 김병관	충남대학교	김형우	김병관
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000261	Delay Line을 이용한 4.7GHz 대역 벡 투과 FMCW 레이더 시스템 설계	학부생 논문	레이다/원격탐사	최재영 <sup>o</sup> , 서규리, 안수빈, 김병관	충남대학교	최재영	김병관
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000289	Estimation of Ego-Velocity Using Stationary Targets	학부생 논문	레이다/원격탐사	권송이 <sup>o</sup> , 광승현, 이성욱	한국항공대학교	권송이	이성욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000297	GPR 신호분석 GUI 설계 및 Filtering Process	학부생 논문	레이다/원격탐사	김진하 <sup>o</sup> , 박지환, 한예주, 오유정, 김호원, 이재현	충남대학교	김진하	이재현
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000328	고해상도 2D 이미징을 위한 24GHz MIMO 레이더 센서	학부생 논문	레이다/원격탐사	조환재 <sup>o</sup> , 김정근	광운대학교	조환재	김정근
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000429	기계학습을 활용한 FMCW 비선형 레이더 시스템의 전자기기 인식 알고리즘	학부생 논문	레이다/원격탐사	이원철 <sup>o</sup> , 홍순기	숭실대학교	이원철	홍순기
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000463	정밀 속도탐지용 5.8-GHz 연속파 레이더센서	학부생 논문	레이다/원격탐사	이건행 <sup>o</sup> , 이인성, 장아정, 양종렬	영남대학교	이건행	양종렬
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000816	근거리 제스처 센싱을 위한 초소형 데드존 탐제 광대역 고이득 선형 테이퍼드 슬롯 안테나 설계	학부생 논문	레이다/원격탐사	은혜수 <sup>o</sup> , 임태홍, 김기서 <sup>l</sup> , 김진우 <sup>o</sup> , 이현재 <sup>l</sup> , 변강일	울산과학기술원,삼성디스플레이 <sup>l</sup>	은혜수	변강일
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000363	K-band Bi-Directional Amplifier Using 40nm LP CMOS Process with compact size	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김현수 <sup>o</sup> , 이재용, 장성진, 권재현, 박창근	숭실대학교	김현수	박창근
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000442	차동 구조에서 고조파 모드 분석기반 D-대역 CMOS 고효율 주파수 6 체배기	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동회로	이경모 <sup>o</sup> , 신동준, 양종렬	영남대학교	이경모	양종렬
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000076	마이크로파 CPW 링 하이브리드 커플러의 소형화 설계	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	강동훈 <sup>o</sup> , 김병식, 박경민, 안준원 <sup>o</sup> , 유민중, 정주영, 임종식, 안달	순천향대학교	안준원	임종식
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000227	밀리미터파 영상시스템용 저손실 고이득 D-대역 CMOS Diske 스위치	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	윤준혁 <sup>o</sup> , 이하늘, 양종렬	영남대학교	윤준혁	양종렬
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000426	마이크로스트립-슬롯선로 신호전달을 이용한 140-GHz 2 방향 전력 결합기	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	이재만 <sup>o</sup> , 금우용, 김도윤, 이재성	고려대학교	이재만	이재성
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000509	비선형 레이더 센서용 915MHz 고조파 응답기	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	조선영 <sup>o</sup> , 김지수, 이다주, 오준택	숭실대학교	조선영	오준택
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000539	유전체 기반 FSS 설계를 위한 Line-Line 측정 방법	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	안동근 <sup>o</sup> , 김민경, 홍원빈	포항공과대학교	안동근	홍원빈
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000565	Y-파라미터를 이용한 Bend 등가회로 모델링	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	박정호 <sup>o</sup> , 강휘준, 유민중, 박주민, 이용석, 안달	순천향대학교	박정호	안달
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000594	비선형 레이더 센서용 S-band 고조파 응답기	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	김선규 <sup>o</sup> , 김지수, 이다주, 오준택	숭실대학교	김선규	오준택
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000658	5G 대역 Hairpin 구조 대역통과필터 특성에 관한 연구	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	임수강 <sup>o</sup> , 오태영, 남규현, 박준석	국민대학교	임수강	박준석
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000778	5.8-GHz 신호 검출용 전파 정류기 모듈	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동회로	전상훈 <sup>o</sup> , 이인성, 양종렬	영남대학교	전상훈	양종렬
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000395	RF 무선전력전송을 위한 위상배열 송신기의 Over-the-air-calibration 기법	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	장기성 <sup>o</sup> , 박인호, 구현철	건국대학교	장기성	구현철
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000427	에너지 하비스팅을 위한 광대역 액테나 시스템 설계	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	이지연 <sup>o</sup> , 배민지, 김두형, 이원준, 김태형, 한상민	순천향대학교	이지연	한상민
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000464	이중대역 무선전력전송 시스템 설계	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	정주희 <sup>o</sup> , 조승호, 형나현, 김상현, 김태형, 한상민	순천향대학교	정주희	한상민
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000517	포락선추적 기법이 적용된 전력증폭기를 위한 포락선 검출기 설계 및 분석	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	최태훈 <sup>o</sup> , 김현우, 구현철	건국대학교	최태훈	구현철
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000522	무선전력 전송범위 확장을 위한 다중 송신기 RF 무선전력전송 시스템	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	신주환 <sup>o</sup> , 안민재, 구현철	건국대학교	신주환	구현철



희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등특번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000532	비선형 검출 기반 무선전력전송용 높은 비선형 응답성을 갖는 초소형 정류기	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	이남경*, 이다주, 김지수, 오준택	송실대학교	이남경	오준택
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000546	Pilot 신호의 위상차를 이용한 RF 무선전력전송 수신기 위치추적 기법	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	강정운*, 안민재, 구현철	건국대학교	강정운	구현철
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000617	무선 조영 구현을 위한 kHz 대역 투형 코일 안테나 설계	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	홍익표*, 서해원*, 조성실	공주대학교	서해원	홍익표
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000699	동시 정보 및 전력 전송 기술용 가변 전력 분배 기반 고효율 수신기	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	조성익*, 이남경, 이다주, 김빛찬, 오준택	송실대학교	조성익	오준택
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000722	동일 전류를 갖는 스택형 다중코일 무선전력전송 시스템에 대한 분석	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김형철*, 전선재, 서동욱	한국해양대학교	김형철	서동욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000219	BLE와 UWB통신을 이용한 플래튼 자율주행 시스템 구현	학부생 논문	무선 통신 및 시스템	이소연*, 신다미, 문선아, 이민오, 최현준, 장병준	국민대학교	이소연	장병준
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000221	DWM3000을 이용한 이중채널 HRP UWB Localization 시스템	학부생 논문	무선 통신 및 시스템	차형호*, 한수민, 윤민경, 장병준	국민대학교	차형호	장병준
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000222	주파수에 따른 HRP UWB의 CIR의 특성 비교와 레이다 응용	학부생 논문	무선 통신 및 시스템	윤민경*, 차형호, 한수민, 장병준	국민대학교	윤민경	장병준
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000376	항정 내 이동식 리퍼터 설치를 통한 이동통신 환경 구현	학부생 논문	무선 통신 및 시스템	김성훈*, 손정원, 이한솔, 한민석	해군사관학교	김성훈	한민석
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000486	4-way lossy Power Divider	학부생 논문	무선 통신 및 시스템	김병재*, 성의현, 최병현, 안달	순천향대학교	김병재	안달
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000684	전기자동차를 위해 보조 수신기를 이용한 디지털 자기 간섭 제거	학부생 논문	무선 통신 및 시스템	임현학*, 양기성, 민병욱	연세대학교	임현학	민병욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000186	고열 요법용 최적화된 외부 전류를 이용한 체내 전자기장 집속 구현	학부생 논문	바이오 및 전자파 생체영향	남민우, 김태인, 김상혁, 이상빈*	경희대학교	이상빈	김상혁
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000738	비선형 최적화 기법을 활용한 증류수의 온도 종속적 Double Cole-Cole 모델링에 관한 연구	학부생 논문	바이오 및 전자파 생체영향	박초윤*, 강미향, 임시연, 차준우, 김상민, 윤홍선, 박영철	한국외국어대학교,한국외국어대학교	박초윤	박영철
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000763	A Possibility of Multimodal Noninvasive Glucose Sensing Methodologies	학부생 논문	바이오 및 전자파 생체영향	김석준*, 육종관*	Woodberry Forest School	김석준	육종관
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000145	UWB 방향탐지를 위한 단일 방사체 다중 포트 모노폴 안테나 설계	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	강현우*, 윤상운, 추호성	홍익대학교	강현우	추호성
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000148	상호보상형상을 갖는 S/X 대역 소자를 사용하여 소자간 전자기적 막힘 현상을 개선한 단층 공동개구면 배열안테나 설계	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	임은열*, 장도영, 추호성	홍익대학교 ,홍익대학교*	임은열	추호성
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000387	EMP 대항 및 제밍용 원형 도파관 안테나 설계	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	최재욱*, 최윤선, 최동수, 우종명	충남대학교	최재욱	우종명
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000388	차량 실내 감지용 마이크로스트립 패치 안테나	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	구교덕*, 최윤선, 최동수, 우종명	충남대학교	구교덕	우종명
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000420	K-band 위성통신 수신용 원형 편파 안테나	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	도상준*, 이후성, 박용배	아주대학교	도상준	박용배
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000551	원격 생체신호 검출용 레이더센서를 위한 5.8-GHz ISM대역 배열안테나	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	구연경*, 정지인, 장아정, 양종철	영남대학교	구연경	양종철
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000580	개구면 결합 마이크로스트립 패치 안테나의 대역폭 개선	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	김정현*, 방지훈*, 이종무**, 정승환**, 유태훈	동양미래대학교 ,한양대학교,(주) GRIT CIC*, 동양미래대학교***	김정현	유태훈
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000582	UWB용 정다면체 모노폴 안테나의 설계 및 제작	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	근종호*, 김정현, 유태훈	동양미래대학교	근종호	유태훈
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000675	영상 임피던스와 Bloch 임피던스를 이용한 급전선에 따른 직렬 급전 마이크로스트립 패치 안테나의 성능 비교	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	하지연*, 서동욱	한국해양대학교	하지연	서동욱
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000798	FMCW 레이더용 GCPW 구조와 SIW 구조를 결합한 고이득 및 고격리 특성 bow-tie 안테나 설계 연구	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	이창희*, 임태홍, 변강일	UNIST	이창희	변강일
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000804	DC 저항 및 AC 저항을 고려한 고효율 PCB Litz 패턴 코일 설계 연구	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	김상은*, 최현준*, 임태홍, 변강일	울산과학기술원,IG 전자*	김상은	변강일
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000819	밀리미터파 대역 FMCW 레이더 체스처 센싱용 스마트프 데드존 영역 초소형 안테나 설계 연구	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	정해찬*, 임태홍, 최재욱*, 최활*, 김영식*, 변강일	울산과학기술원,삼성디스플레이*	정해찬	변강일
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000754	Metal-Insulator-Metal 커패시터 기반 유전율 측정기법을 활용한 수분 함유량 추정 알고리즘 연구	학부생 논문	전자장 이론 및 수치해석	김상민*, 윤종선, 차준우, 임시연, 강미향, 박초윤, 박영철	한국외국어대학교	김상민	박영철
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000210	다중 구조 레이더의 주파수에 따른 전송 손실 특성 분석	학부생 논문	전자파 부품 및 소재	김태현*, 이왕상	경성국립대학교	김태현	이왕상
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000325	과도현상 시정수를 활용한 배터리 액티브 셀밸런싱 Switching frequency 선정	학부생 논문	전자파 부품 및 소재	김정수*, 이수현, 김성현, 이동호	목포대학교	김정수	이동호
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000374	투명안테나 최적소재 연구 방향 - 흡수형 안테나 적용 중심으로	학부생 논문	전자파 부품 및 소재	박세현*, 이재겸, 홍도현, 한민석	해군사관학교	박세현	한민석

희망 발표형식	발표방법	승인 발표형식	우수논문 신청여부	우수논문 신청분야	H등록번호 (참고용)	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 성명	지도교수 성명
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000406	Stretchable RF 부품 공정을 위한 스크린 프린팅용 전도성 잉크 제조 및 공정법에 대한 연구	학부생 논문	전자파 부품 및 소재	박수민°, 임성준	중앙대학교	박수민	임성준
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000609	3D 프린팅 기술을 이용한 원형 고리 모양의 주파수 선택 표면 제작	학부생 논문	전자파 부품 및 소재	한승수°, 채명선, 김이주, 정유진, 유태훈	동양미래대학교	한승수	유태훈
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000773	LC소자 블록을 이용한 인테나 임피던스 정합	학부생 논문	전자파 부품 및 소재	원정민°, 유태훈, 이현림, 전민경, 유태훈	동양미래대학교	원정민	유태훈
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000553	병의원 내 환자 움직임 및 생체신호 모니터링을 위한 다중 레이더센서 시스템	학부생 논문	전파의료 응용	이다미°, 장아정, 홍연수, 양종렬	영남대학교	이다미	양종렬
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000685	인체 조직 구성 차이에 따른 체내 Midfield 무선전력전송 주파수 최적화 연구	학부생 논문	전파의료 응용	최진영°, 권민경, 지경주, 윤미연°, 조영대, 유형석	한양대학교 ,한양대학교',인하대학교''	최진영	유형석
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000772	심박변이도 분석용 레이더센서 잡음 저감을 위한 소형 Low Drop-Out 레귤레이터 모듈 설계	학부생 논문	전파의료 응용	박주은°, 장아정, 양종렬	영남대학교	박주은	양종렬
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000372	메타물질을 적용한 함정 RCS 감소 방안 제안	학부생 논문	전파전파 및 전자파 산란	이준호°, 정우진, 이정민, 한민석	해군사관학교	이준호	한민석
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000408	240~300 GHz 대역 지상 LOS 경로의 강우감쇠 모델 연구	학부생 논문	전파전파 및 전자파 산란	김용호°, 박희준°, 김종호'', 박상욱''', 이재근	경남대학교,국립전파연구원',한국전자통신연구원'',대구대학교'''	김용호	이재근
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000465	결함접지구조의 등가회로 모델을 이용한 공통결함접지구조 회로	학부생 논문	전파전파 및 전자파 산란	이정우°, 김민찬, 김태형	순천향대학교	이정우	한상민
포스터	오프라인(현장발표)	포스터			ABST-000471	PDK 모델기반 분산 요소 소자를 이용한 CMOS 준 테라헤르츠 Plasmon 검출기 코어 시뮬레이션	학부생 논문	테라헤르츠(THz) 및 광파	김창호°, 이하늘, 박주현, 양종렬	영남대학교	김창호	양종렬