

한국전자파학회 2020 하계종합학술대회 승인논문 list #2														
발표회양형식	발표방법 (현장 참석여부)	우수논문 선정	IUTP/S표시	구분	논문 제목	논문 구분	논문 분야	저자	저자 소속	주저자 이름	주저자 소속	지도교수 성명	지도교수 소속	등록번호
포스터	현장(오프라인)				항공체계 동적주파수 할당에 용이한 안테나 설계	2020 동계 포스터세션		이성규*, 박재돈, 최재훈*	국방과학연구소,한양대학교*	이성규	국방과학연구소			ABST-000417
포스터	현장(오프라인)				130nm RF SOI 공정 기반 High-isolation SPDT switch 설계	2020 동계 포스터세션		김일준*, 박성호, 전희석	목포대학교	김일준	목포대학교	전희석	목포대학교	ABST-000537
포스터	현장(오프라인)				Sub-GHz대역 무선 가스센서 모듈	2020 동계 포스터세션		박현수*, 정규창, 오성문, 박병철	전자부품연구원	박현수	전자부품연구원			ABST-000315
포스터	현장(오프라인)				고이득을 가지는 사각형태의 자기 다이올 안테나	2020 동계 포스터세션		유종상*, 김구, 오주연, 유종원	한국과학기술원	유종상	한국과학기술원	유종원	한국과학기술원	ABST-000526
포스터	현장(오프라인)				차량 전장품의 허우징 접지 와이어가 전도방출 평가에 미치는 영향	2020 동계 포스터세션		유승렬*, 윤재상, 김해룡, 윤진상	한국자동차연구원	유승렬	한국자동차연구원			ABST-000545
포스터	현장(오프라인)				자동차 전장품 BCI, Closed-loop법의 주입 프로브 내 평가하네스 위치별 전류레벨 분석	2020 동계 포스터세션		최병진*, 이종현, 조준호, 이세원	한국자동차연구원	최병진	한국자동차연구원			ABST-000220
포스터	현장(오프라인)				CISPR 25의 신호선 전이방출 케이블 길이 변화에 따른 전자기파 방출 영향 분석	2020 동계 포스터세션		김은하, 홍현귀*, 김동균	한국자동차연구원	홍현귀	한국자동차연구원			ABST-000176
포스터	현장(오프라인)				접지면의 이중모드를 활용한 WBAN 통신용 이중대역 소형 안테나	2020 동계 포스터세션		윤성준*, 최재훈	한양대학교	윤성준	한양대학교	최재훈	한양대학교 융합전자공학부	ABST-000311
포스터	현장(오프라인)				WLAN, Sub-6 GHz 5G 대역용 실내용 기지국 안테나 설계	2020 동계 포스터세션		한창곤*, 최재훈	한양대학교	한창곤	한양대학교	최재훈	한양대학교	ABST-000172
포스터	현장(오프라인)				머신러닝을 이용한 인터커넥트 구조 최적화	학부생 논문	Emerging Technologies	김현진*, 김소영	성균관대학교 반도체시스템공학과	김현진	성균관대학교 반도체시스템공학과	김소영	성균관대학교 반도체시스템공학과	ABST-000418
포스터	온라인				Tri-state weight 저장을 위한 12T SRAM	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	오태섭*, 박경도*, 이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과,성균관대학교 인공지능학과*	오태섭	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	ABST-000684
포스터	현장(오프라인)				미세먼지 센서 검출 정보 전송 시스템 설계	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	김상현*, 노윤미, 이수현, 김용주*, 한상민	순천향대학교 정보통신공학과,순천향대학교 ICT융합학과*	김상현	순천향대학교 정보통신공학과	한상민	순천향대학교 정보통신공학과	ABST-000401
포스터	현장(오프라인)				적외선 센서 및 압력 센서를 이용한 실시간 자세 고정 의사	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	한성희*, 전웅빈*, 현세민*, 임준수*, 성하옥*, 김동욱*	충남대학교 전파공학과,충남대학교 전파정보통신공학과,충남대학교	한성희	충남대학교 전파공학과	김동욱	충남대학교 전파정보통신공학과	ABST-000729
포스터	현장(오프라인)				차프 대역 확산의 전력 스펙트럼 밀도를 이용한 위성 IoT 서비스와 LoRa 네트워크 간의 간섭분석	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	김담영*, 조성준, 조연기, 조한신	한밭대학교	김담영	한밭대학교	조한신	한밭대학교	ABST-000406
포스터	현장(오프라인)				ALOHA 프로토콜 기반의 LoRa 위성 IoT와 LoRa 지상 IoT 간의 통계적 간섭분석	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	조성준*, 김담영, 조연기, 조한신	한밭대학교	조성준	한밭대학교	조한신	한밭대학교	ABST-000322
포스터	현장(오프라인)				휴대폰 수거 및 일지 기록 자동차와 시스템에 관한 연구	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	강은경*, 조보경, 최성민	해군사관학교 전기전자공학과	강은경	해군사관학교 전기전자공학과	한민석	해군사관학교 전기전자공학과	ABST-000778
포스터	현장(오프라인)				아두이노 기반 결실 자동 소화 체계	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	김기환*, 김태희, 김상윤, 한민석	해군사관학교 전기전자공학과	김기환	해군사관학교 전기전자공학과	한민석	해군사관학교 전기전자공학과	ABST-000776
포스터	현장(오프라인)				아두이노를 이용한 홑줄 파손 경고 시스템 구현	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	노승현*, 김지현, 변승안, 한민석	해군사관학교 전기전자공학과	노승현	해군사관학교 전기전자공학과	한민석	해군사관학교 전기전자공학과	ABST-000775
포스터	현장(오프라인)				아두이노를 활용한 자동 비밀 파쇄 시스템의 설계 및 구현	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	최상빈*, 이도훈, 이용규, 한민석	해군사관학교 전기전자공학과	최상빈	해군사관학교 전기전자공학과	한민석	해군사관학교 전기전자공학과	ABST-000773
포스터	현장(오프라인)				아두이노 기반 영점사격 확인 간소화 시스템에 관한 연구	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	신영진*, 전상진, 한민석	해군사관학교 전자제어공학과	신영진	해군사관학교 전자제어공학과	한민석	해군사관학교 전자제어공학과	ABST-000784
포스터	현장(오프라인)				디코더를 이용한 힘검의 주요여부 판단 시스템 구현	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	성태민*, 이정훈, 한민석	해군사관학교 전자제어공학과	성태민	해군사관학교 전자제어공학과	한민석	해군사관학교 전자제어공학과	ABST-000780
포스터	현장(오프라인)				초음파 센서를 이용한 현문 인원 계속 시스템	학부생 논문	IoT 및 센서네트워크	김종인*, 조인하, 한민석	해군사관학교 전자제어공학과	김종인	해군사관학교 전자제어공학과	한민석	해군사관학교 전자제어공학과	ABST-000779
포스터	현장(오프라인)				비선형 탐지용 원형편파 S/C 대역 안테나 설계	학부생 논문	레이다/원격탐사	오수영*, 홍송기	송실대학교	오수영	송실대학교	홍송기	송실대학교	ABST-000468
포스터	현장(오프라인)				Convolution Neural Network를 통한 SAR영상 내 표적 탐지	학부생 논문	레이다/원격탐사	김수현*, 이의민, 김정배, 가민호	연세대학교 글로벌융합공학부	김수현	연세대학교 글로벌융합공학부	가민호	연세대학교 글로벌융합공학부	ABST-000274
포스터	현장(오프라인)				상호 상관 기법을 이용한 FSK 레이더 기반 원격 생체신호 검출	학부생 논문	레이다/원격탐사	심재용*, 양종렬	영남대학교 전자공학과	심재용	영남대학교 전자공학과	양종렬	영남대학교 전자공학과	ABST-000131
포스터	현장(오프라인)				라이다를 이용한 3D 스캐너 및 라이더 오차 분석	학부생 논문	레이다/원격탐사	김희수*, 청다운, 오유정	충남대학교 전파정보통신공학과	김희수	충남대학교 전파정보통신공학과	이재현	충남대학교 전파정보통신공학과	ABST-000566
포스터	현장(오프라인)				레이더 및 음성센서를 활용한 CNN 기반 HMI 시스템 설계	학부생 논문	레이다/원격탐사	오승현*, 배찬희, 김세령, 정윤호	한국항공대학교	오승현	한국항공대학교	정윤호	한국항공대학교	ABST-000520
포스터	현장(오프라인)				드론 움직임에 따른 Signature 생성 및 분석에 관한 연구	학부생 논문	레이다/원격탐사	옥승명*, 이동철, 이재민*, 서동욱	한국해양대학교,KAIST*	옥승명	한국해양대학교	서동욱	한국해양대학교	ABST-000659
포스터	현장(오프라인)				65-nm CMOS 기반 ÷32 주파수 분주기가 집적된 70-GHz VCO 설계	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 동등회로	금우용*, 유정환, 김도윤, 임기현, 이재성	고려대학교	금우용	고려대학교	이재성	고려대학교	ABST-000612
포스터	온라인				300-GHz Down-conversion Mixer with Wide IF Bandwidth	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 동등회로	박건우*, 전상근	고려대학교 전기전자공학부	박건우	고려대학교 전기전자공학부	전상근	고려대학교 전기전자공학부	ABST-000759
포스터	온라인				300-GHz Integrated Heterodyne Phased Array Receiver with Wide IF Bandwidth	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 동등회로	박건우*, 이승중, 한인수, 전상근	고려대학교 전기전자공학부	박건우	고려대학교 전기전자공학부	전상근	고려대학교 전기전자공학부	ABST-000758
포스터	온라인				300 GHz 대역 Current steering을 이용한 InP 가변이득 저잡음 증폭기 설계	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 동등회로	이승중*, 전상근	고려대학교 전기전자공학부	이승중	고려대학교 전기전자공학부	전상근	고려대학교 전기전자공학부	ABST-000547
포스터	온라인				300-GHz Injection-locked Frequency Doubler with Wide Locking Range in InP HBT	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 동등회로	한인수*, 전상근	고려대학교 전기전자공학부	한인수	고려대학교 전기전자공학부	전상근	고려대학교 전기전자공학부	ABST-000426
포스터	현장(오프라인)				SIW를 사용한 12 GHz 발진기 설계	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 동등회로	김현진*, 박승준, 이문규	서울시립대학교	김현진	서울시립대학교	이문규	서울시립대학교	ABST-000060
포스터	현장(오프라인)				적용형 바이어스 회로가 내장된 5-GHz CMOS 전력증폭기	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 동등회로	김선주*, 박성규, 정하연, 양준혁, 박창근	송실대학교	김선주	송실대학교	박창근	송실대학교	ABST-000632
포스터	현장(오프라인)				PMOS를 이용한 28-GHz 이득 가변 저잡음 증폭기	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 동등회로	장선혜*, 양준혁, 김태훈, 백동민, 박창근	송실대학교 전자공학과	장선혜	송실대학교 전자공학과	박창근	송실대학교 전자공학과	ABST-000638
포스터	현장(오프라인)				A 62.5-76.3 GHz CMOS Frequency Tripler Without Extra Filters for Output Power Enhancement	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 동등회로	신동준*, 양종렬	영남대학교 전자공학과	신동준	영남대학교 전자공학과	양종렬	영남대학교 전자공학과	ABST-000080

포스터	현장(오프라인)				인버터 논리소자를 이용한 100 MHz VCXO 제작	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	최종형*, 노진성, 염경환*	충남대학교 전자공학과,충남대학교 전파정보통신공학과*	최종형	충남대학교 전자공학과	염경환	충남대학교 전파정보통신공학과	ABST-000249
포스터	현장(오프라인)				FLU 주파수합성기의 위상잡음 개선을 위한 반사형-DBM 주파수검출기(Frequency Detector)	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	김준희*, 김호원*, 노진성, 염경환*	충남대학교 전자공학과,충남대학교 전파정보통신공학과*	김준희	충남대학교 전자공학과	염경환	충남대학교 전파정보통신공학과	ABST-000248
포스터	현장(오프라인)				특성 임피던스 역주파를 활용한 고산 GaN 트랜지스터 전력증폭기 설계	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	임시연*, 윤홍선, 박영철	한국외국어대학교	임시연	한국외국어대학교	박영철	한국외국어대학교	ABST-000840
포스터	현장(오프라인)				Mismatch 개선 RGC와 Equalizer를 사용한 Low Noise TIA	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	김성태*, 윤태영, 황현수	한국항공대학교	김성태	한국항공대학교	김영진	한국항공대학교	ABST-000754
포스터	현장(오프라인)				위상 배열안테나 급전회로용 slow-wave 전송선 설계	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	정준영*	경희대학교	정준영	경희대학교	이병선	경희대학교 전자정보대학	ABST-000719
포스터	현장(오프라인)				도플러 레이더 센서용 K 대역 단일 평형 다이오드 혼합기	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	박승준*, 박정훈, 이문규	서울시립대학교	박승준	서울시립대학교	이문규	서울시립대학교	ABST-000059
포스터	현장(오프라인)				5.8 GHz 대역 레이다용 링 하이브리드 주파수 혼합기	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	이경준*, 이문규	서울시립대학교	이경준	서울시립대학교	이문규	서울시립대학교	ABST-000055
포스터	현장(오프라인)				Three-line microstrip directional coupler with high isolation	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	김성진*, 이문규	서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부	김성진	서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부	이문규	서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부	ABST-000072
포스터	현장(오프라인)				길이 보상으로 높은 방향성을 갖는 마이크로스트립 방향성 결합기	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	김성진*, 이문규	서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부	김성진	서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부	이문규	서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부	ABST-000058
포스터	현장(오프라인)				두 경계면 사이의 선형 전자기파를 이용한 광대역, 초소형 및 전파 특이성을 갖는 대역 통과 필터 개발	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	박나영*, 박준호*, 홍원빈*	아주대학교 전자공학과,포항공과대학교 전자전기공학과* ,포항공	박나영	아주대학교 전자공학과	홍원빈	포항공과대학교 전자전기공학과	ABST-000415
포스터	현장(오프라인)				기생 커패시턴스 최소화화를 위한 CMOS 공정 내 신호 패드 최적설계	학부생 논문	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	정지인*, 양종렬	영남대학교 전자공학과	정지인	영남대학교 전자공학과	양종렬	영남대학교 전자공학과	ABST-000146
포스터	현장(오프라인)				Matlab을 이용한 RF 무선전력전송 범도밍 특성 분석	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	이지용*, 구현철*	건국대학교 전기전자공학부,건국대학교 전자정보통신공학과*	이지용	건국대학교 전기전자공학부	구현철	건국대학교 전자정보통신공학과	ABST-000651
포스터	현장(오프라인)				위상 배열 RF 무선전력전송 디지털 자동 빔-형성 기법	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	박인호*, 구현철*	건국대학교 전기전자공학부,건국대학교 전자정보통신공학과*	박인호	건국대학교 전기전자공학부	구현철	건국대학교 전자정보통신공학과	ABST-000295
포스터	현장(오프라인)				RF 빔퍼너 조절을 통한 실내 이동 드론의 위치 추적기술 연구	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	강승민*, 박재은, 장연우, 안현수, 이수정, 조은서, 김남윤	대덕대학교	강승민	대덕대학교	김남윤	대덕대학교	ABST-000587
포스터	현장(오프라인)				셀 좌표 분할방법을 통한 드론 위치 추적을 통한 무선전력전송 기술 연구	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	강승민*, 안현수, 이수정, 조은서, 박재은, 장연우, 김남윤	대덕대학교	강승민	대덕대학교	김남윤	대덕대학교	ABST-000583
포스터	온라인				RF energy harvesting을 위한 2.4 GHz대역 crossed dipole 안테나 설계	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김도현*, 김상길	부산대학교	김도현	부산대학교	김상길	부산대학교	ABST-000774
포스터	현장(오프라인)				넓은 입력전력 및 주파수 범위를 갖는 적응형 전력 분배 방식 초소형 정류기	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김지수*, 오준택*	영남대학교 로봇기계공학과,송실대학교 IT융합전공*	김지수	영남대학교 로봇기계공학과	오준택	송실대학교 IT융합전공	ABST-000381
포스터	현장(오프라인)				넓은 입력전력 및 주파수 범위를 갖는 lumped 소자 기반 2-section Hybrid coupler를 적용한 정류기	학부생 논문	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	이다주*, 오준택*	영남대학교 로봇기계공학과,송실대학교 IT융합전공*	이다주	영남대학교 로봇기계공학과	오준택	송실대학교 IT융합전공	ABST-000357
포스터	현장(오프라인)				C-V2X Mode 4 통신의 매체 접근 제어와 물리 계층을 고려한 통합 성능 분석	학부생 논문	무선 통신 및 시스템	양우열*, 이봉주, 조한신	한밭대학교	양우열	한밭대학교	조한신	한밭대학교	ABST-000321
포스터	현장(오프라인)				3GPP 비 지상 네트워크(NTN) NB-IOT의 링크성능 분석	학부생 논문	무선 통신 및 시스템	김민규*, 김정범, 조한신	한밭대학교	김민규	한밭대학교	조한신	한밭대학교	ABST-000320
포스터	현장(오프라인)				동작 주파수에 따른 CW 도플러 레이더센서 심박 피크 간격 분석	학부생 논문	바이오 및 전자파 생체영향	지현준*, 양종렬	영남대학교 전자공학과	지현준	영남대학교 전자공학과	양종렬	영남대학교 전자공학과	ABST-000142
포스터	현장(오프라인)				테이블에 장착된 무선충전시스템이 인체에 미치는 발열 현상 평가	학부생 논문	바이오 및 전자파 생체영향	김동진*, 김병진	한양대학교 생체공학과	김동진	한양대학교 생체공학과	유형석	한양대학교	ABST-000416
포스터	현장(오프라인)				고투과 메타표면을 이용한 고이득 안테나 설계	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	박정현*, 이재곤	경남대학교 전자공학과	박정현	경남대학교 전자공학과	이재곤	경남대학교 전자공학과	ABST-000458
포스터	현장(오프라인)				군집드론 및 위성통신을 위한 3차원 배열이론 연구	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	최우혁*, 김상길	부산대학교 전자공학과	최우혁	부산대학교 전자공학과	김상길	부산대학교 전자공학과	ABST-000540
포스터	현장(오프라인)				24GHz patch antenna array	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	최홍석*, 방지훈	서울시립대학교	최홍석	서울시립대학교	이문규	서울시립대학교	ABST-000079
포스터	현장(오프라인)				편파 변환이 가능한 PRS(Partially Reflective Surface) 안테나	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	전영근*, 윤광로, 김동호, 윤나네*	세종대학교,한화시스템(주)*	전영근	세종대학교	김동호	세종대학교	ABST-000753
포스터	현장(오프라인)				영상법을 이용한 새로운 고이득 범조향 PRS 안테나	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	강권구*, 김동호*	세종대학교,세종대학교 전자공학과*	강권구	세종대학교	김동호	세종대학교	ABST-000746
포스터	현장(오프라인)				전기적 빔 조향이 가능한 고이득 초소형 반사배열 안테나	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	맹한준*, 최다은, 김동호	세종대학교 전자공학과	맹한준	세종대학교 전자공학과	김동호	세종대학교 전자공학과	ABST-000796
포스터	현장(오프라인)				다임배딩 기반의 방사 소자 특성 측정을 이용한 안테나 설계	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	서동호*, 김동주*, 임광식*, 안달*, 한상민*	순천향대학교 정보통신공학과,순천향대학교 ICT융합학과,순천향	서동호	순천향대학교 정보통신공학과	한상민	순천향대학교 정보통신공학과	ABST-000342
포스터	현장(오프라인)				CPW 급전 구조를 갖는 WLAN 삼중대역 안테나	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	윤건우*, 김민재, 박상욱, 윤종한	신라대학교	윤건우	신라대학교	윤종한	신라대학교	ABST-000687
포스터	현장(오프라인)				CRH 전송선을 이용한 UHF 이중 대역 안테나 설계	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	남현식*, 이소영, 박용배	아주대학교	남현식	아주대학교	박용배	아주대학교	ABST-000582
포스터	현장(오프라인)				직렬 배열 마이크로 스트립 패치 안테나의 진행파 및 반사파의 비율 조절을 이용한 광대역 성능 연구	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	황동휘*, 성은진*, 박원상*, 변강일	울산과학기술원(UNIST),삼성디스플레이*	황동휘	울산과학기술원	변강일	울산과학기술원(UNIST)	ABST-000597
포스터	현장(오프라인)				Millimeter-wave Microstrip Comb-line Antenna Array Using Stub-integrated Rounded Radiating Elements	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	최상조*, 이상민	울산대학교	이상민	울산대학교	최상조	울산대학교	ABST-000826
포스터	현장(오프라인)				3D 프린팅 기술을 활용한 dielectric lens 안테나 소형화 설계 및 검증	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	김원교*, 한청윤, 신건영, 윤익재	충남대학교	김원교	충남대학교	윤익재	충남대학교	ABST-000645
포스터	현장(오프라인)				28 GHz 대역 Massive MIMO를 위한 5G 이동통신 중계기용 1x7 슬롯 배열 도파관 안테나 설계	학부생 논문	안타네 이론 및 기술	김희성*, 김나원, 김예은, 김민성, 전지현, 여유성, 이재곤*, 최동한*	한국해양대학교,경남대학교,경성대학교*	김희성	한국해양대학교	민경식	한국해양대학교	ABST-000409
포스터	현장(오프라인)				GPU 기반의 고주파 근사기법을 이용한 우주 전파 모델링	학부생 논문	위성 및 우주전파	양준모*, 김창성, 박용배	아주대학교	양준모	아주대학교	박용배	아주대학교	ABST-000499
포스터	현장(오프라인)				GPU 환경에서 물리 광학법을 이용한 도체의 레이더 단면적 계산	학부생 논문	전자장 이론 및 수치해석	이해승*, 신호근, 박용배	아주대학교	이해승	아주대학교	박용배	아주대학교	ABST-000502
포스터	현장(오프라인)				모멘트법과 원거리장 근사를 사용한 드론의 움직임에 따른 동적 RCS 예측	학부생 논문	전자장 이론 및 수치해석	이동엽*, 옥승영, 이재인*, 서동욱	한국해양대학교 전자공학과,KAIST 전기및전자공학부*	이동엽	한국해양대학교 전자공학과	서동욱	한국해양대학교 전자공학과	ABST-000187
포스터	현장(오프라인)				β 분산 대역에서의 정전용량 변화 기반 신선휘 측정 방안 연구	학부생 논문	전자파 측정	강미향*, 최재인, 박영철	한국외국어대학교	강미향	한국외국어대학교	박영철	한국외국어대학교	ABST-000788

포스터	현장(오프라인)			CFRP 반사판 안테나 패널의 반사 특성 분석 정확도 개선을 위한 측정법 연구	학부생 논문	전자파 측정	김소연*, 임정환, 이재욱	한국항공대학교	김소연	한국항공대학교	이재욱	한국항공대학교	ABST-000648
포스터	현장(오프라인)			나로 우주센터 주변 환경이 발사체와 지상국 사이의 전파 특성에 미치는 영향 분석	학부생 논문	전파전파 및 전자파 산란	이후성*, 허준, 김준원*, 추호성*, 박용배	아주대학교, 한국항공우주연구원, 홍익대학교	이후성	아주대학교	박용배	아주대학교	ABST-000606
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06> 일반세션	복합체 무인기 장착형 모노물 안테나 특성 분석	일반세션	전자파보안 및 전자전	김동호*, 이명식, 김항국, 문병호, 김정훈	LIG넥스원, 국방과학연구소	김동호	LIG넥스원			ABST-000006
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06> 일반세션	High Order Statistics Interception 환경에서 프랙탈 변조 신호의 LPI 성능 분석	일반세션	전자파보안 및 전자전	김태영*, 정효영*, 정하승, 정영윤, 김기선*	광주과학기술원 전자전특화연구소, 한국광기술원, 광주과학기술원	김태영	광주과학기술원 전자전특화연구소			ABST-000184
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06> 일반세션	칼만필터 기반 멀티스택틱 PCL 시스템 위치추적의 이상치 제거 기법	일반세션	전자파보안 및 전자전	정인환*, 김상재, 이준우, 송규하, 이병남	국방과학연구소	정인환	국방과학연구소			ABST-000256
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06> 일반세션	정찰 위성망 대응을 위한 저궤도 위성 간 연결성 경향 분석	일반세션	전자파보안 및 전자전	이용화*	대구경북과학기술원	이용화	대구경북과학기술원	최지환	대구경북과학기술원	ABST-000133
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06> 일반세션	비균질 대기권에서의 위성 탑재용 반사판 안테나 복사특성 예측	일반세션	전자파보안 및 전자전	김창성*, 박용배	아주대학교	김창성	아주대학교	박용배	아주대학교	ABST-000506
구두	현장(오프라인)	미신청		USRP 장치를 이용한 OFDM 이미지 데이터 통신 시스템 구현	일반세션	CR/SDR	김민수*, 조정훈, 배한석*, 강민교*, 장성민*, 김영식	한동대학교 정보통신공학과, 한동대학교 전산전자공학부	김민수	한동대학교 정보통신공학과	김영식	한동대학교 전산전자공학부	ABST-000693
구두	현장(오프라인)	미신청		Performance Analysis of Intelligent Reflecting Surface (IRS) aided NOMA Communication Systems	일반세션	Emerging Technologies	Van Phu Tuan*, 홍익표	공주대학교	Van Phu Tuan	공주대학교	홍익표	공주대학교	ABST-000388
구두	현장(오프라인)	미신청		임의의 중단 임피던스를 갖는 비저성체 비가역 가변 대역통과 여파기	일반세션	Emerging Technologies	Girdhari Chaudhary*, 김수연, 정용채	전북대학교 전자정보공학부	Girdhari Chaudhary	전북대학교 전자정보공학부	정용채	전북대학교 전자정보공학부	ABST-000238
구두	현장(오프라인)	미신청		부분자율주행차의 V2X기반 돌발상황 경고에 대한 제어권 전환 요구 및 성능 분석	일반세션	Emerging Technologies	김승혁*, 김연애, 문철*	한국교통대학교 교통에너지융합학과, 한국교통대학교 전자공학과	김승혁	한국교통대학교 교통에너지융합학과	문철	한국교통대학교 전자공학과	ABST-000521
구두	현장(오프라인)	미신청		유도탄 외부전자기 간섭시험에 대한 고찰	일반세션	EMI/EMC/EMP	이대현*, 오택근	LIG넥스원	이대현	LIG넥스원			ABST-000493
구두	현장(오프라인)	미신청		Convolutional Neural Network 기반 EBG 구조 설계를 통한 고속 PCB 노이즈 저감	일반세션	EMI/EMC/EMP	심성보*, 김영희	한경대학교	심성보	한경대학교	김영희	한경대학교	ABST-000188
구두	현장(오프라인)	미신청		S-parameter 주출을 위한 Virtual Tube 및 Junction을 추가한 Propagation/Scattering Super Matrix 분석방법론	일반세션	EMI/EMC/EMP	김광석*, 유종삼, 조혜원, 유종원	한국과학기술원	김광석	한국과학기술원	유종원	한국과학기술원	ABST-000370
구두	현장(오프라인)	미신청		유리 인터포저의 모드 공진과 비어 공진으로 인한 자기 임피던스와 전달손실 피크 억제 방법 연구 및 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	이성희*, 김현우, 류승준, 손석현*, 이창민, 안승영	한국과학기술원 조선식독색교통대학원 한국과학기술원 미래자동차	이성희	한국과학기술원 조선식독색교통대학원	안승영	한국과학기술원 조선식독색교통대학원	ABST-000535
구두	현장(오프라인)	미신청		실차 및 단품 EMC 성능간 상관관계수 측정방법 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	이희훈*, 최성욱*, 이지훈*, 이현수	현대자동차그룹, 한국산업기술시험원	이희훈	현대자동차그룹			ABST-000196
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중		RSS-based Target Node Localization with a More Realistic Path Loss Model in WSN	일반세션	IoT 및 센서네트워크	Andres Caceres Najarro*, Naveed Ilyas, Ickho Song*, Kiseon Kim	Gwangju Institute of Science and Technology, Korea Advanced	Andres Caceres Najarro	광주과학기술원	김기선	Gwangju Institute of Science and Technology	ABST-000365
구두	현장(오프라인)	미신청		Interdigital Capacitor Design for Urine Detection RFID Sensor	일반세션	기타 전자파 관련 분야	Kristian Chavdarov Dimitrov*, 송상현, 장형준, 이용식	연세대학교	Kristian Chavdarov Dimitrov	연세대학교	이용식	연세대학교	ABST-000533
구두	현장(오프라인)	미신청		아날로그 범포밍 시스템의 범패턴 왜곡 현상에 대한 통계적 분석	일반세션	기타 전자파 관련 분야	이승준*, 송호진	포항공과대학교	이승준	포항공과대학교	송호진	포항공과대학교	ABST-000745
구두	현장(오프라인)	미신청		마이크로 도플러의 특징벡터를 이용한 휴먼 움직임 및 호흡 측정	일반세션	레이다/원격탐사	현유진*, 진영식, 박재현*, 양종철*	DGIST, 영남대학교	현유진	DGIST			ABST-000354
구두	현장(오프라인)	미신청		Super-Resolution Time Delay Estimation and Performance Evaluation in Multipath Environment Using	일반세션	레이다/원격탐사	Vasanthan kumar C*, Gyeongseon Kang	Gyeongsang National University	Vasanthan kumar C	경상대학교	Jinhwan Koh	Gyeongsang National University	ABST-000235
구두	현장(오프라인)	미신청		지상 및 해상 클러터 신호 모델링 및 생성	일반세션	레이다/원격탐사	김동훈*, 박정훈, 박성익, 김상혁	경희대학교	김동훈	경희대학교	김상혁	경희대학교	ABST-000252
구두	현장(오프라인)	미신청		바이스태틱 레이더 시스템에서 신호 보간을 이용한 CAF의 거리 측정 간격 감소 방법	일반세션	레이다/원격탐사	권순영*, 김호재, 김지현, 김형남	부산대학교	권순영	부산대학교	김형남	부산대학교	ABST-000757
구두	현장(오프라인)	미신청		항만 보안 및 안정성 강화를 위한 바이스태틱 송수신 센서를 이용한 개체 탐지 결과 분석	일반세션	레이다/원격탐사	김호재*, 권순영, 김지현, 김형남	부산대학교	김호재	부산대학교	김형남	부산대학교	ABST-000743
구두	현장(오프라인)	미신청		헬리콥터와 조류의 분별을 위한 미세 도플러 특성벡터 추출 기법	일반세션	레이다/원격탐사	김지현*, 박근호, 김형남	부산대학교	김지현	부산대학교	김형남	부산대학교	ABST-000742
구두	현장(오프라인)	미신청		항만 시설 보안 강화를 위한 개체 탐지 시스템에서 2D-CFAR Detector 설계	일반세션	레이다/원격탐사	박지훈*, 김호재, 권순영, 김형남	부산대학교	박지훈	부산대학교	김형남	부산대학교	ABST-000740
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중		물리 광학 기반 산란 해석 모델을 적용한 시간영역 레이더 모의신호 생성 방안 및 자율주행 차량 레이더 모의실 수치 표고 모델을 고려한 모노펄스 레이더 지표면 반사 신호 생성 알고리즘	일반세션	레이다/원격탐사	최지효*, 고일석	인하대학교	최지효	인하대학교	고일석	인하대학교	ABST-000217
구두	현장(오프라인)	미신청		PGA and 4th Order HPF Combined Analog Baseband Chain for 24-GHz FMCW RADAR Receiver	일반세션	레이다/원격탐사	남정훈*, 오광일, 고구한, 김진파, 김성훈	인하대학교 전기컴퓨터공학과, 한화시스템	남정훈	인하대학교 전기컴퓨터공학과	고일석	인하대학교 전기컴퓨터공학과	ABST-000231
구두	현장(오프라인)	미신청		바이스태틱 FMCW SAR 영상형성 기법 연구	일반세션	레이다/원격탐사	유보현*, 이경민, 김경태	포항공과대학교	유보현	포항공과대학교	김경태	포항공과대학교	ABST-000434
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중		FMCW 레이더 기반 도로 환경 차량 길이 추정에 대한 연구	일반세션	레이다/원격탐사	박정기*, 김경태	POSTECH	박정기	포항공과대학교	김경태	POSTECH	ABST-000325
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중		클러터 변화에 강인한 레이더 기반 인위 계수 추정 시스템 설계	일반세션	레이다/원격탐사	최재호*, 김지은, 김경태	포항공과대학교	최재호	포항공과대학교	김경태	포항공과대학교	ABST-000227
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중		Chirp Pulse 레이더에 적용 가능한 Micro-Doppler Signature 추출 기법 및 이를 이용한 소형 드론 탐지	일반세션	레이다/원격탐사	배경빈*, 지예은, 박준성, 박성욱	KAIST	배경빈	한국과학기술원	박성욱	KAIST	ABST-000792
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중		광각안테나(Wide-Angle Antenna)를 이용한 Video-SAR Frame 추출법	일반세션	레이다/원격탐사	김철기*, 박성욱	한국과학기술원	김철기	한국과학기술원	박성욱	한국과학기술원	ABST-000125
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중		CMOS 다중 모드 레이더 시스템을 위한 RF Front-End 설계	일반세션	레이다/원격탐사	하재권*, 노창균, 강호진, 이진섭, 김유민, 김열진, 조준식	한국항공대학교	하재권	한국항공대학교	조준식	한국항공대학교	ABST-000834
구두	현장(오프라인)	미신청		SAR 영상 형성을 위한 RDA의 하드웨어 기반 가속화 연구	일반세션	레이다/원격탐사	최영웅*, 전호협, 정동민, 정용철, 정윤호	한국항공대학교	최영웅	한국항공대학교	정윤호	한국항공대학교	ABST-000704
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중		재구성 가능한 레이더 신호처리 프로세서의 SoC 플랫폼 기반 설계	일반세션	레이다/원격탐사	정용철*, 최영웅, 김현, 이성호*, 정윤호	한국항공대학교, 전자부품연구원	정용철	한국항공대학교	정윤호	한국항공대학교	ABST-000697
구두	현장(오프라인)	미신청		스펙트로그램을 이용한 풍력 블레이드 스케일 모델의 측정신호 분석	일반세션	레이다/원격탐사	김용빈*, 최영재, 최인식	한남대학교 전기전자공학과	김용빈	한남대학교 전기전자공학과	최인식	한남대학교 전기전자공학과	ABST-000139
구두	온라인	미신청		5G Ka 대역 RF 전력증폭기 QFN 패키지 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 동등회로	강원철*, 김종기*, 한기우*	건국대학교, 메탈라이프	강원철	건국대학교	구현철	건국대학교	ABST-000391

구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		A W-Band GaN VCO with High Output Power and High Efficiency	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김동교*, 박승원, 전상근	고려대학교	김동교	고려대학교	전상근	고려대학교 전기전자공학부	ABST-000725
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		65-nm CMOS 공정을 이용한 mm-Wave Vector-Sum 위상변환기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김은정*, 김영환, 전상근	고려대학교	김은정	고려대학교	전상근	고려대학교	ABST-000678
구두	온라인	미신청		Back-off 효율 향상 기법이 적용된 Mm-wave 65-nm CMOS 전력 증폭기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	박승원*, 전상근	고려대학교	박승원	고려대학교	전상근	고려대학교	ABST-000649
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		5G 빔포밍 시스템을 위한 28 GHz CMOS 8채널 빔포밍 IC	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	박정수*, 백동현*, 김정근	광운대학교,중앙대학교*	박정수	광운대학교	김정근	광운대학교	ABST-000410
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		Dual-band (28 / 39 GHz) Multi-Resonance Load for 360 ° Phase Shifter	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	오성욱*, 오정석	서울대학교	오성욱	서울대학교	오정석	서울대학교	ABST-000500
구두	온라인	미신청		33-to-28 GHz Divide-by-4 Injection-Locked Frequency Divider with Enhanced Locking Range	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	신무근*, 김성진, 이강윤*	성균관대학교,klee*	신무근	성균관대학교	이강윤	성균관대학교	ABST-000797
구두	온라인	미신청		A 5.8-GHz CMOS Frequency Synthesizer Using QVCO for DSRC application	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	박종진*, 김백관, 김성진, 이강윤	성균관대학교	박종진	성균관대학교	이강윤	성균관대학교	ABST-000465
구두	현장(오프라인)	미신청		Chireix 전력 결합기를 응용한 3.45 - 3.75 GHz Doherty 전력증폭기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	최영찬*, 최우진, 진일비	성균관대학교	최영찬	성균관대학교	양영구	성균관대학교	ABST-000160
구두	현장(오프라인)	미신청		8 dB back-off 영역에서 높은 효율을 갖는 3.5 GHz Outphasing Doherty 전력증폭기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	정호석*, 오한식, 최우진, 진일비, 양영구	성균관대학교	정호석	성균관대학교	양영구	성균관대학교	ABST-000156
구두	현장(오프라인)	미신청		자동차 칩열 인덕터의 기생 커패시턴스를 이용한 광대역 GaAs HBT 전력 증폭기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	전형진*, 오한식, 신재경, 양영구*	성균관대학교 정보통신대학 전자전기컴퓨터공학과,성균관대학교	전형진	성균관대학교 정보통신대학 전자전기컴퓨터공학과	양영구	성균관대학교 정보통신대학	ABST-000152
구두	현장(오프라인)	미신청		Outphasing 기술을 이용하여 백오류 영역이 확장된 3.5 GHz Doherty 전력 증폭기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	진일비*, 최우진, 신재경, 오한식, 양영구	성균관대학교 정보통신대학 전자전기컴퓨터공학과	진일비	성균관대학교 정보통신대학 전자전기컴퓨터공학과	양영구	성균관대학교 정보통신대학 전자전기컴퓨터공학과	ABST-000151
구두	현장(오프라인)	미신청		0.15 um GaAs pHEMT 공정을 이용한 28 GHz 대역의 완전 집적된 단일 종단 광대역 전력증폭기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	신재경*, 오성재, 양영구	성균관대학교 정보통신대학 전자전기컴퓨터공학과	신재경	성균관대학교 정보통신대학 전자전기컴퓨터공학과	양영구	성균관대학교 정보통신대학 전자전기컴퓨터공학과	ABST-000150
구두	현장(오프라인)	미신청		임의의 종단 임피던스를 갖는 대역통과 및 정합회로 적용 마이크로파 전력 증폭기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	Phanam Pech*, 정용채	전북대학교 전자정보공학부	Phanam Pech	전북대학교 전자정보공학부	정용채	전북대학교 전자정보공학부	ABST-000292
구두	현장(오프라인)	미신청		제어 시스템용 S/C- 대역 20 W급 광대역 내부 정합 전력 증폭기 설계 및 제작	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	성하옥*, 임준수, 김동욱*	충남대학교 전자전자정보통신공학과,충남대학교 전자정보통신공	성하옥	충남대학교 전자전자정보통신공학과	김동욱	충남대학교 전자정보통신공학과	ABST-000804
구두	현장(오프라인)	미신청		빔포밍을 위한 초소형 28 GHz 선형 전력 증폭기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	김경환*, 송호진	포항공과대학교	김경환	포항공과대학교	송호진	포항공과대학교	ABST-000714
구두	현장(오프라인)	미신청		Ku-Band CMOS Up-Conversion Mixer With LO Radiation Calibration Technique	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동회로	노창균*, 강호진, 김영진	한국항공대	노창균	한국항공대	김영진	한국항공대	ABST-000832
구두	현장(오프라인)	미신청		Ka대역 SSPA용 Waveguide Radial Combiner 설계 및 제작	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	한재섭*, 정주용, 박성민, 유경덕	LIG넥스원	한재섭	LIG넥스원			ABST-000186
구두	온라인	미신청		Design of an Ultra-wideband Coplanar Waveguide-to-Coplanar Stripline Transition without Wired-connection	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Nashuha Syifa Haunan*, 김문주, 민병철, Faiz Jilani, 이현재, 이정	경북대학교 IT대학 전기전자공학부,경운대학교 항공정보통신공학	Nashuha Syifa Haunan	경북대학교 IT대학 전기전자공학부	김강욱	경북대학교 IT대학 전기전자공학부	ABST-000475
구두	온라인	미신청		다층회로기판을 이용한 UWB용 대역통과 및 여파기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	이현재*, 나수하*, 패즈, 민병철, 김문주, 김동휘, 이관희, 우동식*, 최	경북대학교 IT대학 전기전자공학부,경북대학교 IT대학 전자전기공	이현재	경북대학교 IT대학 전기전자공학부	김강욱	경북대학교 IT대학 전기전자공학부	ABST-000474
구두	온라인	미신청		상보형 절단형 링공진기를 이용한 고조파 차단기능 비교	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	김종성*	경성대학교	김종성	경성대학교			ABST-000849
구두	현장(오프라인)	미신청		A 60GHz 5-bit Differential Phase Shifter	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Ganesh Mainali*, Jeongsoo Park, Ayush Bhatta, Jeong-Geun Kim	Kwangwoon University	Ganesh Mainali	광운대학교	Jeong-Geun Kim	Kwangwoon University	ABST-000413
구두	현장(오프라인)	미신청		High powered antenna tuning switch design under all-off conditions	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	박성호*, 김원현, 김일준, 전희석	국립 목포대학교	박성호	국립 목포대학교	전희석	국립 목포대학교	ABST-000824
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		정형파 및 진행파 칩결급전 배열안테나 특성 분석	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	강윤수*	만도 ADAS 전자설계1팀	강윤수	만도 ADAS 전자설계1팀	김강욱	광주과학기술원	ABST-000657
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		이층 기반 구조의 소형 DGS LPF 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	김용주*, 서동호*, 이원준, 윤원상	순천향대학교 ICT융합학과,순천향대학교 정보통신공학과,호서대학	김용주	순천향대학교 ICT융합학과	한상민	순천향대학교 정보통신공학과	ABST-000063
구두	현장(오프라인)	미신청		주파수 선택 및 임의의 위상 변위차를 갖는 전력분배기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	김수연*, Girdhari Chaudhary, 정용채*	전북대학교 전자정보공학부,전북대학교 전자공학부*	김수연	전북대학교 전자정보공학부	정용채	전북대학교	ABST-000246
구두	현장(오프라인)	미신청		Class-F 전력증폭기를 위한 CRLH 고조파 정합 및 바이어스 회로	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	이대환*, Pham Pech, 정용채*	전북대학교 전자정보공학부,전북대학교 전자공학부*	이대환	전북대학교 전자정보공학부	정용채	전북대학교 전자공학부	ABST-000242
구두	현장(오프라인)	미신청		음의 트랜스컨덕턴스 특성을 갖는 마이크로파 CMOS 능동 인덕터	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Wang Qi*, 이대환, 정용채*	전북대학교 전자정보공학부,전북대학교 전자공학부*	Wang Qi	전북대학교 전자정보공학부	정용채	전북대학교 전자공학부	ABST-000215
구두	현장(오프라인)	미신청		신경망을 이용한 RFIC 인덕터 설계 자동화	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	신기범*, 송호진	포항공과대학교	신기범	포항공과대학교	송호진	포항공과대학교	ABST-000550
구두	현장(오프라인)	미신청		저전력 빔포밍을 위한 능동 렌즈	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	조성민*, 최승욱, 송호진	포항공과대학교	조성민	포항공과대학교	송호진	포항공과대학교	ABST-000264
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		밀리미터파 5G 응용을 위한 엔드파이어 방사패턴을 갖는 저자세 수직편파 위상 배열 안테나	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	김우진*, 방지훈, 최재훈	한양대학교	김우진	한양대학교	최재훈	한양대학교	ABST-000433
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		Comparison of 60 GHz Millimeter Wave EBG ground planes for MIMO application	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Sana Ullah*, 유형석	한양대학교	Sana Ullah	한양대학교	유형석	한양대학교	ABST-000108
구두	온라인	신정>서면심사중		A Quadband Implantable Antenna System for Simultaneous Wireless Powering and Biotelemetry of	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Abdul Basir °, 유형석	한양대학교	Abdul Basir	한양대학교	유형석	한양대학교	ABST-000103
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		Wireless Power Transfer to Scalp-implantable Biotelemetric Device in Radiative Near-Field Region	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동회로	Syed Ahson Ali Shah °	한양대학교	Syed Ahson Ali Shah	한양대학교	유형석	한양대학교	ABST-000101
구두	현장(오프라인)	미신청		Resonance condition of MISO Wireless Power Transfer System	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	이형욱*, 이범선	경희대학교	이형욱	경희대학교	이범선	경희대학교	ABST-000735
구두	현장(오프라인)	미신청		무선전력전송 주파수 표준화 동향 및 간섭영향 분석	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	공성식*, 허영태, 김병주	국립전파연구원	공성식	국립전파연구원			ABST-000477
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		고효율 무선충전을 위한 송수신대 간 경사선 오정렬 정보 검출 방법	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김창현*, 김재욱, 김동환	동아대학교	김창현	동아대학교	김동환	동아대학교	ABST-000077
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		중/장거리 방사 무선전력전송의 이론적 한계 효율 도출	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김준홍*, 남상욱	서울대학교 ,서울대학교*	김준홍	서울대학교	남상욱	서울대학교	ABST-000761
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		Development of mouse stimulation wireless power transfer(WPT) system using crown-type dual coils	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김진현*, 오정석	Department of ECE and INMC, Seoul National University, Seoul,	김진현	서울대학교	오정석	Department of ECE and INMC, Seoul National University, Seoul,	ABST-000421
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		시간역전을 활용한 복잡한 전파환경에서의 효과적인 어레이 기반 무선전력전송	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	박홍수*, 홍순기	송실대학교	박홍수	송실대학교	홍순기	송실대학교	ABST-000470

구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		A High-Efficiency Wireless Power Transfer Using Ant Colony Optimization Algorithm For Receiver Design	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	Lam Vu Tung*, Nam Ha-Van, Chulhun Seo	Soongsil University	Lam Vu Tung	송실대학교	Chulhun Seo	Soongsil University	ABST-000427
구두	현장(오프라인)	미신청		IoT 기기의 에너지 하베스팅용 RF-DC 정류회로의 입력 Dynamic Range 극대화를 위한 임피던스 정합 기법	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	임태준*, 이용식*	연세대학교 산업기술연구소,연세대학교 전기전자공학과*	임태준	연세대학교 산업기술연구소	이용식	연세대학교 전기전자공학과	ABST-000473
구두	현장(오프라인)	미신청		비대칭 구조의 무선전력전송 시스템에서 코일간 비정렬 문제를 위한 송수신 코일 설계 방법	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	장형준*, 임태준*, 이용식	연세대학교 전기전자공학과,연세대학교 산업기술연구소*	장형준	연세대학교 전기전자공학과	이용식	연세대학교 전기전자공학과	ABST-000513
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		Wireless Power Transfer System for Charging Wide Area with Uniformly High Efficiency using Multiple	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	조현경*, 서석대, 김장호, 변영재*	울산과학기술원,swishji@unist.ac.kr*	조현경	울산과학기술원	변영재	울산과학기술원	ABST-000269
구두	현장(오프라인)	미신청		인공망막 Stimulator를 위한 무선 전력 전송 수신 회로 설계	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	박현준*, 남궁경호, 박우진, 이본영, 최은호, 김지원, 변영재	울산과학기술원	박현준	울산과학기술원	변영재	울산과학기술원	ABST-000268
구두	현장(오프라인)	미신청		저 전력 동작 CMOS RF 에너지 수확 회로	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	이대한*, Wang Qi, 정용재*	전북대학교 전자정보공학부,전북대학교 전자공학부*	이대한	전북대학교 전자정보공학부	정용재	전북대학교 전자공학부	ABST-000243
구두	현장(오프라인)	미신청		다중 송, 수신 코일을 가지는 무선전력전송시스템에서의 동작 조건	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	허성렬*, 박범진, 박동렬, 안승영	한국과학기술원	허성렬	한국과학기술원	안승영	한국과학기술원	ABST-000798
구두	현장(오프라인)	미신청		자성재료에 따른 자기장 에너지 하베스팅 출력 특성 비교	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	박범진*, 허성렬, 박재형, 신유준, 안승영	한국과학기술원	박범진	한국과학기술원	안승영	한국과학기술원	ABST-000750
구두	현장(오프라인)	미신청		과결합된 무선전력전송 시스템의 고조파 자기장 저감을 위한 LC-LCL 토폴로지	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	신유준*, 박재형, 박범진, 김해림, 우성호, 안승영	한국과학기술원	신유준	한국과학기술원	안승영	한국과학기술원	ABST-000568
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		전기자동차의 자율주차를 위한 무선전력전송 기반 차량 각도 들어짐 감지 및 각도 들어짐 방향 확인시스템	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	손석현*, 신유준, 우성호, 류승훈, 이성희, 이창민, 안승영	한국과학기술원	손석현	한국과학기술원	안승영	한국과학기술원	ABST-000462
구두	현장(오프라인)	미신청		수신 코일의 크기에 따른 다중 송신 코일 구조 변화를 이용한 효율 개선	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	이창민*, 박재형, 신유준, 우성호, 이성희, 류승훈, 손석현*, 안승영	한국과학기술원 조선식독색교통대학원,한국과학기술원 미래자동차학원	이창민	한국과학기술원 조선식독색교통대학원	안승영	한국과학기술원 조선식독색교통대학원	ABST-000785
구두	현장(오프라인)	미신청		무선전력전송 시스템에서 금속과 생명체를 탐지하기 위한 센서 코일 구조	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	우성호*, 신유준, 박재형, 안승영	한국과학기술원 조선식독색교통대학원	우성호	한국과학기술원 조선식독색교통대학원	안승영	한국과학기술원 조선식독색교통대학원	ABST-000595
구두	현장(오프라인)	미신청		멀티 송신코일 무선전력전송 시스템의 최대출력전력을 위한 최적의 캐패시턴스 튜닝방법	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	전선재*, 서동욱	한국해양대학교 전파공학과	전선재	한국해양대학교 전파공학과	서동욱	한국해양대학교 전파공학과	ABST-000162
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		A study on bit energy efficiency according to bandwidth in MIMO system	일반세션	무선 통신 및 시스템	김동욱*, 김철우*	ICT폴리텍대학,쿠광(주)*	김동욱	ICT폴리텍대학			ABST-000629
구두	온라인	신정>서면심사중		Ku-대역 Multi-function 송신기 및 수신기 MMIC 개발	일반세션	무선 통신 및 시스템	이현규*, 김영환, 이일진*, 김동교, 박광원*, 전상근	Korea University,Samsung Electronics*,Korea Air Force	이현규	고려대학교	전상근	Korea University	ABST-000736
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		5G 빔포밍 시스템을 위한 28 GHz 빔포밍 안테나 모듈 및 밀리미터파 빔패턴 측정 시스템	일반세션	무선 통신 및 시스템	박정수*, 김정근	광운대학교	박정수	광운대학교	김정근	광운대학교	ABST-000412
구두	온라인	미신청		Filter Tuning System을 적용한 460uW 저전력 Baseband Analog	일반세션	무선 통신 및 시스템	박지은*, 김성진, 이강윤	성균관대학교	박지은	성균관대학교	이강윤	성균관대학교	ABST-000793
구두	온라인	미신청		ASK Modulator Spur reduction using Sigma Delta Modulator and Oscillator.	일반세션	무선 통신 및 시스템	김백환*, 김성진, 이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학부	김백환	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학부	이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학부	ABST-000601
구두	온라인	미신청		BLE Transceiver용 process adaptive voltage reference circuit	일반세션	무선 통신 및 시스템	안용덕*, 김영옥, 김동규, 이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	안용덕	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	ABST-000802
구두	온라인	미신청		A Design of 5.8 GHz Ultralow-Power Wake-up Receiver	일반세션	무선 통신 및 시스템	최순호*, 김성진, 이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	최순호	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	ABST-000596
구두	현장(오프라인)	미신청		UAV의 고화질 영상 스트리밍을 위한 NSA 방식 5G 네트워크 데이터 전송 속도 실측	일반세션	무선 통신 및 시스템	백시훈*, 김재원*, 서세진, 김승환, 김성륜	연세대학교,맨체스터대학교*	백시훈	연세대학교	김성륜	연세대학교	ABST-000748
구두	현장(오프라인)	미신청		5G 로밍 기반 독립형 비공공 네트워크(NPN) 구축 설계	일반세션	무선 통신 및 시스템	국수진*, 한규원, 경여선, 김성륜	연세대학교	국수진	연세대학교	김성륜	연세대학교	ABST-000721
구두	현장(오프라인)	미신청		Zigbee를 활용한 Massive IoT 상황에서 단일 채널 공유를 위한 연구	일반세션	무선 통신 및 시스템	이지훈*, 이승준*, 이창민, 김성륜	연세대학교,코넬대학교*	이지훈	연세대학교	김성륜	연세대학교	ABST-000707
구두	현장(오프라인)	미신청		Surface-Wave Communication Available in Shielding Environment	일반세션	무선 통신 및 시스템	윤래환*, 오승훈, 이태훈, 최동진, 신상용, 박경민	울산과학기술원	윤래환	울산과학기술원	변영재	울산과학기술원	ABST-000171
구두	현장(오프라인)	미신청		기지국간 간섭 기반 mmWave 주파수 동적 할당 기법	일반세션	무선 통신 및 시스템	차한, 오승은, 김성륜, 남혜린*	연세대학교,이화여자대학교*	남혜린	이화여자대학교	김성륜	연세대학교	ABST-000708
구두	온라인	미신청		Wi-Fi 6를 위한 12bit 320MS/s 저전력 Pipelined-SAR ADC 설계	일반세션	무선 통신 및 시스템	최대영*, 이현재, 김성진, 이강윤	전자전기컴퓨터공학과	최대영	전자전기컴퓨터공학과	이강윤	전자전기컴퓨터공학과	ABST-000578
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		극한 환경에서의 통신을 위한 거대차기 임피던스 센서 기반 미소 자기장 통신 방법	일반세션	무선 통신 및 시스템	류승훈*, 김기범, 김장영, 김제욱, 안창용, 조언귀*, 안승영	한국과학기술원 조선식독색교통대학원,한국전자통신연구원 통신한국교통대학교 교통에너지융합학과,한국교통대학교 전자공학과*	류승훈	한국과학기술원 조선식독색교통대학원	안승영	한국과학기술원	ABST-000576
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		LTE-V2X Mode 4에서 Local Dynamic Map 기반 분산 혼잡 제어 기술 개발 및 성능 분석	일반세션	무선 통신 및 시스템	정구선*, 이은하, 문철*	한국교통대학교 교통에너지융합학과,한국교통대학교 전자공학과*	정구선	한국교통대학교 교통에너지융합학과	문철	한국교통대학교 전자공학과	ABST-000534
구두	현장(오프라인)	미신청		자기장 통신을 위한 자력계 특성 분석	일반세션	무선 통신 및 시스템	장동원*	한국전자통신연구원	장동원	한국전자통신연구원			ABST-000445
구두	현장(오프라인)	미신청		3GPP 5G 시스템의 WLAN 연동 기술에 관한 연구	일반세션	무선 통신 및 시스템	강유화*, 김창기	한국전자통신연구원	강유화	한국전자통신연구원			ABST-000353
구두	현장(오프라인)	미신청		딥러닝 기반 잡음 제거를 이용한 자동 변조 분류	일반세션	무선 통신 및 시스템	임채원*, 안성진, 박준용, 윤동원	한양대학교	임채원	한양대학교	윤동원	한양대학교	ABST-000279
구두	현장(오프라인)	미신청		한정된 수신 데이터 상황에서 채널 부호 파라미터 블라인드 추정	일반세션	무선 통신 및 시스템	안성배*, 장민규, 서현호, 윤동원	한양대학교	안성배	한양대학교	윤동원	한양대학교	ABST-000275
구두	현장(오프라인)	미신청		THz 파의 피부 세포 사멸 및 열적 스트레스 평가 연구	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	오승재*, 손해영, 맹인희, 이의수*, 박경현*, 허윤민	연세대학교 의과대학,한국전자통신연구원*	오승재	연세대학교 의과대학			ABST-000845
구두	온라인	미신청		28 GHz 세포노출장치 차폐효율 측정	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	이영송*, 최형도	한국전자통신연구원	이영송	한국전자통신연구원			ABST-000212
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		Computational Study of RF Heating and Compatibility of a Tattoo Patient under MRI	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	Shahzeb Hayat*, 유형석	한양대학교	Shahzeb Hayat	한양대학교	유형석	한양대학교	ABST-000112
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		Safety Analysis of Medical Implants for a Wireless Power Transfer System in an Electric Vehicle	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	Izaz Ali Shah*, 유형석	한양대학교	Izaz Ali Shah	한양대학교	유형석	한양대학교	ABST-000105
구두	현장(오프라인)	미신청		AM 방송국 출력저감기술 측정방법에 관한 연구	일반세션	방송기술/응용	허영태*, 공성식, 김병주, 권원현*	국립전파연구원,안양대학교*	허영태	국립전파연구원	권원현	안양대학교	ABST-000331
구두	온라인	미신청		다이버시티 증가를 이중급전 역에프형 안테나 설계	일반세션	안테나 이론 및 기술	김종성*	경성대학교	김종성	경성대학교			ABST-000841
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		임피던스 대역폭이 개선된 60-GHz 콤팩트 배열 안테나	일반세션	안테나 이론 및 기술	김지훈*, 김강욱	광주과학기술원	김지훈	광주과학기술원	김강욱	광주과학기술원	ABST-000091

구두	현장(오프라인)	미신청			축우 활동 감지센서 모듈용 Inverted F 형태의 안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	정유정, 김준영*, 서정훈, 김진우, 설창환	대구대학교,대구대학교 *	김준영	대구대학교	정유정	대구대학교	ABST-000853
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			Polarization Reconfigurable mmWave Filtenna RF Front-end (RFFE) Module on LTCC	일반세션	안타네 이론 및 기술	박은영*	부산대학교	박은영	부산대학교	김상길	부산대학교	ABST-000617
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			Sub-6GHz 5G 통신 중계기용 고성능 광대역 이중편파 안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	황영하*, 김상길	부산대학교	황영하	부산대학교	김상길	부산대학교	ABST-000590
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			FR4 PCB공정을 이용한 5G mmWave 광대역 이중편파 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	김경득*	부산대학교	김경득	부산대학교	김상길	부산대학교	ABST-000551
구두	현장(오프라인)	미신청			원통 구조(Warp Around) 패치 어레이 안테나의 설계, 제작 및 특성 평가	일반세션	안타네 이론 및 기술	강병학*, 장광용, 정인용, 장재수, 김현호, 백문철, 학재권	블루웨이브텔(주)	강병학	블루웨이브텔(주)			ABST-000405
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			A High Gain Vivaldi Antenna Vertically Embedded on the Skull for Wireless Brain Signal Monitoring	일반세션	안타네 이론 및 기술	NUR LISA BINTI MOHD SAPARI*, SAMNANG HOUT, JAE-YOUNG Muhammad Baresi Ariel*, Jae-Young Chung	서울과학기술대학교	NUR LISA BINTI MOHD SAPARI	서울과학기술대학교	JAe-YOUNG CHUNG	서울과학기술대학교	ABST-000789
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			Design and Measurement of a Low-profile Vehicle Antenna in VHF Band	일반세션	안타네 이론 및 기술		Seoul National University of Science and Technology	Muhammad Baresi Ariel	서울과학기술대학교	Jae-Young Chung	Seoul National University of Science and Technology	ABST-000747
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			Metamaterial-Based Phase Tuning Approximation for Wide Range Beam Scanning of 85G Array	일반세션	안타네 이론 및 기술	김재훈*, 오정석	서울대학교	김재훈	서울대학교	오정석	서울대학교	ABST-000519
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			100GHz LTCC 패치 안테나 및 렌즈를 이용한 Antenna-in-Package(AiP) 패키징	일반세션	안타네 이론 및 기술	박영명*, 오정석	서울대학교 공과대학 전기정보공학부	박영명	서울대학교 공과대학 전기정보공학부	오정석	서울대학교 공과대학 전기정보공학부	ABST-000552
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			Greedy 알고리즘 기반으로 최적화된 빔 조향 수동형 트랜스미터어레이 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	신의호*, 오정석	서울대학교 뉴미디어통신공동연구소 Wave Fusion Lab	신의호	서울대학교 뉴미디어통신공동연구소 Wave Fusion Lab	오정석	서울대학교 뉴미디어통신공동연구소	ABST-000400
구두	현장(오프라인)	미신청			향상된 촉비 대역폭 및 이득을 가지는 단일 급전 원형 편파 유전체 공진기 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	류현상*, S. Trinh-Van, 황금철	성균관대학교	류현상	성균관대학교	황금철	성균관대학교	ABST-000764
구두	현장(오프라인)	미신청			인공자기도체와 결합된 소형 대수 주기 다이버셀 배열 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	류현상*, 권오현, 황금철	성균관대학교	류현상	성균관대학교	황금철	성균관대학교	ABST-000763
구두	현장(오프라인)	미신청			고 이득을 가진 원형편파 spidron fractal 개구면 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	이동환*, 트린반 손, 황금철	성균관대학교	이동환	성균관대학교	황금철	성균관대학교	ABST-000718
구두	현장(오프라인)	미신청			무인기용 소형 루프 안테나의 이득 개선	일반세션	안타네 이론 및 기술	정태용*, 박원빈, 박영미*	성균관대학교,국방과학연구소*	정태용	성균관대학교	황금철	성균관대학교	ABST-000716
구두	현장(오프라인)	미신청			원형 고리 슬롯을 갖는 이중 대역 원형 편파 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	이종선*, 이성우, 황금철	성균관대학교	이종선	성균관대학교	황금철	성균관대학교	ABST-000713
구두	현장(오프라인)	미신청			인공자기도체 기반 HF 미연더 다이버 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	이동환*, 권오현, 황금철	성균관대학교	이동환	성균관대학교	황금철	성균관대학교	ABST-000712
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			모든 방위각과 넓은 고도각 방향으로 전직적 빔 조향이 가능한 초소형, 초경량, 고이득 반사배열 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	남인중*, 이석민, 김동호*	세종대학교,삼성전자*,세종대학교 전자공학과*	남인중	세종대학교	김동호	세종대학교 전자공학과	ABST-000734
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			고이득 빔 스캔을 위한 Fabry-Perot 안테나 설계 방법	일반세션	안타네 이론 및 기술	장욱*, 김동호, 윤나래*	세종대학교 전자공학과,한화시스템(주)*	장욱	세종대학교 전자공학과	김동호	세종대학교 전자공학과	ABST-000731
구두	현장(오프라인)	미신청			전방향성 방사패턴을 갖는 HF대역 저자세 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	정재영, 조성용*	전기정보공학과,스마트생산융합시스템공학과*	조성용	스마트생산융합시스템공학과	정재영	전기정보공학과	ABST-000504
구두	현장(오프라인)	미신청			Via를 이용한 CRLH 전송선로 안테나 소형화	일반세션	안타네 이론 및 기술	유슬기*, 서해교*, 박용배	아주대학교,삼성전기*	유슬기	아주대학교	박용배	아주대학교	ABST-000613
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			CRLH 구조를 이용한 UHF 직육면체 안테나 설계 및 제작	일반세션	안타네 이론 및 기술	이소영*, 박용배	아주대학교	이소영	아주대학교	박용배	아주대학교	ABST-000581
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			High-Gain Series-fed Coplanar Stripline Dipole Array Antenna	일반세션	안타네 이론 및 기술	왕희수*, 박익모	아주대학교 전자공학과	왕희수	아주대학교 전자공학과	박익모	아주대학교 전자공학과	ABST-000351
구두	현장(오프라인)	미신청			공통개구면 안테나 동시 운용성 분석을 위한 패턴상관도 계수 활용	일반세션	안타네 이론 및 기술	윤종원*, 김영철, 김현*, 변강일	UNIST,LIG넥스원*	윤종원	울산과학기술원	변강일	UNIST	ABST-000813
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			다중극 전계를 이용한 다중 공진 센서 설계 및 체내 환경 최적화 방안 연구 방안	일반세션	안타네 이론 및 기술	문지현*, 변영재, 변강일	UNIST	문지현	울산과학기술원	변강일	UNIST	ABST-000688
구두	현장(오프라인)	미신청			무지향성 패턴을 갖는 GBAS용 2중 folded 마이크로스트립 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	최동수*, 최윤선, 주대근, 우종명*	전자전자정보통신공학과,전파정보통신공학과*	최동수	전자전자정보통신공학과	우종명	전자정보통신공학과	ABST-000654
구두	현장(오프라인)	미신청			Two-Dimensional Fluidically Beam-Scanning Meta-Fluidic Antenna	일반세션	안타네 이론 및 기술	Aqeel Hussain Naqvi*, Anirban Sarkar, 임성준	중앙대학교	Aqeel Hussain Naqvi	중앙대학교	임성준	중앙대학교	ABST-000683
구두	현장(오프라인)	미신청			3D 프린팅 기술을 이용한 일리미터파 대역 Luneburg 렌즈 안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	김연주*, 임성준	중앙대학교	김연주	중앙대학교	임성준	중앙대학교	ABST-000161
구두	현장(오프라인)	미신청			삽동법을 이용한 마이크로스트립 안테나의 소형화	일반세션	안타네 이론 및 기술	최윤선*, 정방철, 윤선미*, 김수연*, 우종명	충남대학교,성신여자통신(주)*	최윤선	충남대학교	우종명	충남대학교	ABST-000647
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			초소수 기반 절연체 적용을 통한 뇌 삽입형 초광대역 안테나의 이득 향상	일반세션	안타네 이론 및 기술	신건영*, 박주민, 한정용, 김원교, 박상민, 윤익재	충남대학교 전기공학과	신건영	충남대학교 전기공학과	윤익재	충남대학교 전기공학과	ABST-000461
구두	현장(오프라인)	미신청			자율주행차량 운용을 위한 5G 광대역 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	백민석*, 최동수, 최윤선, 박광래*, 우종명	충남대학교 전자정보통신공학과,충남대학교 전자공학과*	백민석	충남대학교 전자정보통신공학과	우종명	충남대학교 전자정보통신공학과	ABST-000630
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			Metasurface-based single-layer wideband circularly polarized MIMO antenna for 5G millimeter-wave	일반세션	안타네 이론 및 기술	Niamat Hussain*, Domin Choi, Hyung-Do Choi*, Nam Kim	Chungbuk National University,Electronics and	Niamat Hussain	충북대학교	Nam Kim	Chungbuk National University	ABST-000478
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			PSO-aided wide beam coverage I L A design for scan loss mitigation	일반세션	안타네 이론 및 기술	윤영노*, 최재홍, Ahmed Abdelmottaleb Abdelfattah Attia	포항공과대학,삼성전자*	윤영노	포항공과대학	홍원빈	포항공과대학	ABST-000168
구두	현장(오프라인)	미신청			Overview of Millimeter-wave 5G RF Front-end Design for Cellular Devices: AiP, AiA, and AoD	일반세션	안타네 이론 및 기술	박준호*, 홍원빈	POSTECH	박준호	포항공과대학	홍원빈	POSTECH	ABST-000390
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			Optically Invisible Hybrid Electromagnetic Sensors to attain Touch detection and Beamsteering Phased-array Gain Improvement with Meta-Surface(MS) Lens for Dual-Polarized Horn Antenna using Tangential Phase	일반세션	안타네 이론 및 기술	박준호*, 김종현, 박동필*, 최병진*, 홍원빈	POSTECH,동우화인켐*	박준호	포항공과대학	홍원빈	POSTECH	ABST-000389
구두	현장(오프라인)	미신청			레이더용 주파수-빔 스캔 특성을 갖는 저손실 8x12 평면 배열 안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	양동하*, 박성욱	KAIST	양동하	한국과학기술원	박성욱	KAIST	ABST-000291
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			Ku 대역 자율 선박 레이더용 1×13 슬롯 배열 비표준 도파관	일반세션	안타네 이론 및 기술	염순영*, 안재영	한국전자통신연구원	염순영	한국전자통신연구원			ABST-000282
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중				일반세션	안타네 이론 및 기술	여유석*, 김희성, 김나현, 김예은, 김민석, 전지현, 이재교*, 최동환*	한국해양대학교,경남대학교*,경성대학교*	여유석	한국해양대학교	민경식	한국해양대학교	ABST-000403
구두	현장(오프라인)	미신청			Miniature UWB Antenna for Biotelemetry Applications	일반세션	안타네 이론 및 기술	Muhammad Zada*, 유형석	한양대학교	Muhammad Zada	한양대학교	유형석	한양대학교	ABST-000116
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			Frequency Reconfigurable Antenna for Sub-6 GHz and Millimeter-Wave Bands for 5G Mobile Applications	일반세션	안타네 이론 및 기술	Muhammad Zada*, 유형석	한양대학교	Muhammad Zada	한양대학교	유형석	한양대학교	ABST-000115

구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		Design of Dual-Band Circularly Polarized Implantable Antenna for Capsule Endoscopic System	일반세션	안타네 이론 및 기술	Shahzeb Hayat °, 유형석	한양대학교	Shahzeb Hayat	한양대학교	유형석	한양대학교	ABST-000111
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		Design and Analysis of Ultra-Compact Implantable Antenna for a Leadless Pacing System	일반세션	안타네 이론 및 기술	Izaz Ali Shah °, 유형석	한양대학교	Izaz Ali Shah	한양대학교	유형석	한양대학교	ABST-000106
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		Wireless Biotelemetric Link Characterization of a Dual-Circular-Polarized Endoscopic Antenna with Wideband	일반세션	안타네 이론 및 기술	Abdul Basir °, 유형석	한양대학교	Abdul Basir	한양대학교	유형석	한양대학교	ABST-000102
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		Wirelessly Powered Smart Sensors-integrated Aortic Stent with Endoleak Treatment and Data Transmission	일반세션	안타네 이론 및 기술	Syed Ahson Ali Shah °, 유형석	한양대학교	Syed Ahson Ali Shah	한양대학교	유형석	한양대학교	ABST-000100
구두	현장(오프라인)	미신청		공통개구면을 갖는 S/X대역 다중루프 안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	장도영°, 왕성식, 추정명°, 김영란°, 주호성	홍익대학교 전기전자공학과,LIG넥스원°	장도영	홍익대학교 전기전자공학과	주호성	홍익대학교 전기전자공학과	ABST-000667
구두	현장(오프라인)	미신청		이중 계층 신호 감소를 고려한 위성 통신 보안	일반세션	위성 및 우주전파	전수현°, 최지환	대구경북과학기술원	전수현	대구경북과학기술원	최지환	대구경북과학기술원	ABST-000457
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		다중시기 위성 SAR를 이용한 변화탐지 영상별 성능 분석 연구	일반세션	위성 및 우주전파	이명준°, 정남훈, 최재호, 이진, 김경태	POSTECH	이명준	포항공과대학교	김경태	POSTECH	ABST-000414
구두	현장(오프라인)	미신청		KASS 위성통신국 사이트 다중경로 저감 측정 시험 및 분석	일반세션	위성 및 우주전파	이종문°, 신천식, 엄순영	한국전자통신연구원	이종문	한국전자통신연구원			ABST-000029
구두	현장(오프라인)	미신청		원전계 RCS 변환을 위한 근전계 RCS 데이터 처리 알고리즘 연구	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	김우빈°, 임형래, 노영준, 홍익표°, 태현성°, 육종관	연세대학교,공주대학교°,국방과학연구소°	김우빈	연세대학교	육종관	연세대학교	ABST-000298
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		정확하고 효율적인 THz대역 Dusty Plasma Sheath 전자파 해석	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	김용진°, 백재우, 정경영	한양대학교 융합전자공학과	김용진	한양대학교 융합전자공학과	정경영	한양대학교 융합전자공학과	ABST-000491
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		Ka 대역 QFN 패키지 분당 와이어의 RF 특성 연구	일반세션	전자파 부품 및 소재	왕문걸°, 강원실, 구현철	건국대학교	왕문걸	건국대학교	구현철	건국대학교	ABST-000463
구두	현장(오프라인)	미신청		Ka 대역 QFN 패키지를 위한 비어 설계	일반세션	전자파 부품 및 소재	주상국°, 강원실, 구현철	건국대학교 전자정보통신공학과	주상국	건국대학교 전자정보통신공학과	구현철	건국대학교 전자정보통신공학과	ABST-000430
구두	현장(오프라인)	미신청		Batteryless and Self-Switchable Dual-Mode Metasurface	일반세션	전자파 부품 및 소재	Ratanak Phon°, 임성준	중앙대학교	Ratanak Phon	중앙대학교	임성준	중앙대학교	ABST-000675
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		4D 프린팅 기술을 이용하여 온도 환경에 따라 자가 기능 가변한 메타표면체	일반세션	전자파 부품 및 소재	정희준°, 임성준	중앙대학교	정희준	중앙대학교	임성준	중앙대학교	ABST-000646
구두	현장(오프라인)	미신청		5G 단말기의 근거리장 전력밀도 측정 방법 연구	일반세션	전자파 측정	주영준°, 최동근°, 김기희°, 이창형°, 강승택°, 김윤영	(주)EMF Safety,국립전파연구원°, 인천대학교°	주영준	(주)EMF Safety			ABST-000216
구두	현장(오프라인)	미신청		비교속도론 시험에서 직류저항 측정의 Z-스코어 과리 분석	일반세션	전자파 측정	박정규°	국립전파연구원 전파시험인증센터	박정규	국립전파연구원 전파시험인증센터			ABST-000822
구두	현장(오프라인)	미신청		Broadband Permittivity Characterization using Deep Learning Neural Network (DNN)	일반세션	전자파 측정	Lihour Nov°, Yong-Hyeok Lee, Jae-Young Chung	Seoul National University of Science and Technology	Lihour Nov	서울과학기술대학교	Jae-Young Chung	Seoul National University of Science and Technology	ABST-000668
구두	현장(오프라인)	미신청		8 × 8 격자 구조의 유전체를 적용한 근거리장 도파관 프로브	일반세션	전자파 측정	임홍준°, 황금철	성균관대학교	임홍준	성균관대학교	황금철	성균관대학교	ABST-000703
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		미드 지그 활용의 다임베딩 기술을 적용한 테스트 소켓의 전자기적 특성 분석	일반세션	전자파 측정	홍창의°, 박진관, 육종관	연세대학교	홍창의	연세대학교	육종관	연세대학교	ABST-000372
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		Compact Folded Dipole Metasurface for High Anomalous Reflection Angle with Undesired Harmonic	일반세션	전자파 측정	Nasim Al Islam, Sangjo Choi°	University of Ulsan	Nasim Al Islam	울산대학교	Sangjo Choi	University of Ulsan	ABST-000815
구두	현장(오프라인)	미신청		디지털보존신호의 Timing Recovery 에 대한 연구	일반세션	전자파보안 및 전자전	강현진°, 김재윤, 이명식, 문병호, 김상원°	LIG 넥스원,국방과학연구소°	강현진	LIG 넥스원			ABST-000004
구두	현장(오프라인)	미신청		실시간 시스템 스케줄링 기법을 활용한 비동기 재밍 스케줄링	일반세션	전자파보안 및 전자전	채현선°, 김진현, 원종효	LIG넥스원	채현선	LIG넥스원			ABST-000177
구두	현장(오프라인)	미신청		GPU를 활용한 광대역 신호의 협대역 변환 구현	일반세션	전자파보안 및 전자전	윤현철°, 이형호, 김항국, 문병호, 이동근°	LIG넥스원,국방과학연구소°	윤현철	LIG넥스원			ABST-000009
구두	현장(오프라인)	미신청		시스템제너레이터를 이용한 스펙트럼 생성용 원도우 기능 구현	일반세션	전자파보안 및 전자전	채주희°, 김재윤, 윤현철, 문병호, 정운섭°	LIG넥스원,국방과학연구소°	채주희	LIG넥스원			ABST-000007
구두	현장(오프라인)	미신청		하이브리드 복합재 기반 주파수 선택적 흡수/투과 구조 설계	일반세션	전자파보안 및 전자전	이인곤°, 오원석°, 김윤재°, 홍익표	공주대학교,ADD°	이인곤	공주대학교	홍익표	공주대학교	ABST-000387
구두	온라인	미신청		AES 함수 생략 기반 현실적인 오류 주입 공격	일반세션	전자파보안 및 전자전	김주환°, 이종혁, 한동국	국민대학교	김주환	국민대학교	한동국	국민대학교	ABST-000069
구두	온라인	미신청		다중 오류 주입을 활용한 신규 차분 오류 공격 방안	일반세션	전자파보안 및 전자전	박한별°, 임한섭, 이종혁, 한동국°	국민대학교 금융정보보안학과,국민대학교 정보보안학과,국민대학교 금융정보보안학과,국	박한별	국민대학교 금융정보보안학과	한동국	국민대학교 정보보안학과,국민대학교 금융정보보안학과	ABST-000549
구두	현장(오프라인)	미신청		드론 탐지를 위한 DTV 기반 수동형 레이더의 실측 결과 분석	일반세션	전자파보안 및 전자전	박도현°, 박근호, 박지훈, 김형남	부산대학교	박도현	부산대학교	김형남	부산대학교	ABST-000765
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		정합 필터 기반의 효과적인 광대역 저프 신호원 도래각 추정 기법	일반세션	전자파보안 및 전자전	김민°, 김경태, 이성현°	postech,samsung°	김민	포항공과대학교	김경태	postech	ABST-000284
구두	현장(오프라인)	미신청		백색잡음화 신호를 이용한 저피탐 통신기법	일반세션	전자파보안 및 전자전	박동렬°, 최준석, 안장용, 최준재, 안승영	한국과학기술원	박동렬	한국과학기술원	안승영	한국과학기술원	ABST-000541
구두	현장(오프라인)	미신청		코로나19 이후 국내 ICT 산업 현황 점검 및 정책적 시사점	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	김우진°, 박주혁	정보통신기획평가원	김우진	정보통신기획평가원			ABST-000833
구두	현장(오프라인)	미신청		Data/Network/AI 기반 스마트제조 기술 동향 및 정책 지향에 관한 고찰	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	권요안°	정보통신기획평가원	권요안	정보통신기획평가원			ABST-000830
구두	현장(오프라인)	미신청		28 GHz 대역 이동형 지구국 (ESIM) 운용 기준 연구 동향 분석 (WRC-19 결과)	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	오대섭°	ETRI	오대섭	한국전자통신연구원			ABST-000198
구두	현장(오프라인)	미신청		주파수의 경제성 평가 대안과 적용	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	변희섭°, 연길홍°, 김기원°	한림대학교,세종기술경제연구소°,한국방송통신전파진흥원°	변희섭	한림대학교			ABST-000338
구두	현장(오프라인)	미신청		5G시대의 무선전력전송분야 국내외 정책 및 산업동향에 따른 정부지원 필요성 제언	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	한마음°	정보통신기획평가원	한마음	정보통신기획평가원			ABST-000859
구두	현장(오프라인)	미신청		채널 병변 모니터링을 위한 마이크로파 이미징 시뮬레이션	일반세션	전파의료 응용	백창인°, 손성호, 이광재°, 박원광°	순천향대학교,한국전자통신연구원°,국민대학교°	백창인	순천향대학교	손성호	순천향대학교	ABST-000807
구두	현장(오프라인)	미신청		7 T MRI 내에서 뇌심부자극술(DBS)의 발열 완화를 위한 다채널 Coil input 조절법	일반세션	전파의료 응용	조영대°, 유형석	한양대학교	조영대	한양대학교	유형석	한양대학교	ABST-000113
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중		An Implantable MRI Micro-coil of Blood vessel for High Sensitivity and High SNR Imaging at high field MRI	일반세션	전파의료 응용	Sana Ullah°, 유형석	한양대학교	Sana Ullah	한양대학교	유형석	한양대학교	ABST-000110
구두	현장(오프라인)	미신청		Design, Analysis and Analytical Modeling of an Ultra-Wideband and Stable Impedance Matched Antenna for	일반세션	전파의료 응용	Abdul Basir°, 유형석	한양대학교	Abdul Basir	한양대학교	유형석	한양대학교	ABST-000104

구두	온라인	미신청			DBD 플라즈마의 Drude 모델 기반 분석을 통한 유동 환경에서의 RCS 감소 방안 연구	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	오태주*, 조창석, 송상현, 김상인, 안옥현, 이창재*, 옥종관, 유신재*, 조창석*, 송상현, 오태주, 김상인, 안옥현, 옥종관, 임진우*, 하정재*	연세대학교 전기전자공학과,충남대학교 물리학과, 국방과학연구소 연세대학교 전기전자공학과, 국방과학연구소*	오태주	연세대학교 전기전자공학과	이용식	연세대학교 전기전자공학과	ABST-000485
구두	현장(오프라인)	미신청			유전체 장벽 플라즈마에 의한 RCS 변화예구동 주파수가 미치는 영향	일반세션	전파전파 및 전자파 산란			조창석	연세대학교 전기전자공학과	이용식	연세대학교 전기전자공학과	ABST-000480
구두	현장(오프라인)	미신청			Millimeter Wave Non-Uniformly Excited and Spaced Microstrip Antenna Array for Low SLL with Broad	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	Sangjo Choi °, Md Nazim Uddin	University of Ulsan	Md Nazim Uddin	울산대학교	Sangjo Choi	University of Ulsan	ABST-000818
구두	현장(오프라인)	미신청			High Gain Beam Focusing Lens Based on Double Layered Huygens' Metasurface Unit Cells	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	Sangjo Choi°, KD M Razul Islam	University of Ulsan	KD M Razul Islam	울산대학교	Sangjo Choi	University of Ulsan	ABST-000817
구두	현장(오프라인)	미신청			전자파흡수구조와 전도도 경계면에서의 산란 억제	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	장우혁*, 최재훈, 장민수, 진도현, 김진곤	한국과학기술원	장우혁	한국과학기술원	김진곤	한국과학기술원	ABST-000528
구두	현장(오프라인)	미신청			7 T MRI용 위치 조절형 다채널 RF Head Coil 설계	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	조영대*, 유형석	한양대학교	조영대	한양대학교	유형석	한양대학교	ABST-000114
구두	현장(오프라인)	미신청			220 GHz InP 검출기 피드 회로 장착을 위한 실리콘 렌즈 패키징 설계	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	김준성°, 이창환, 김문일	고려대 초고주파 연구실	김준성	고려대 초고주파 연구실	김문일	고려대 초고주파 연구실	ABST-000620
구두	현장(오프라인)	미신청			테라헤르츠파를 이용한 의료용용 측정기술	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	지영빈°, 변정섭, 나재훈, 오승재*, 오승재°, 평인희, 김형문°, 오경환°, 박동윤°, 김학성°, 지영빈°	김해산업진흥의생명융합재단, 연세대학교, 연세대학교 의과대학,고동광기술연구소,한양대학교, 김해산업진흥	지영빈	김해산업진흥의생명융합재단		연세대학교 의과대학	ABST-000538
구두	온라인	미신청			Dynamic aperture 기반 THz 고해상도 근접장 영상 연구	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	Mohamad Khoirul Anam*, Sangjo Choi	University of Ulsan	Mohamad Khoirul Anam	울산대학교	Sangjo Choi	University of Ulsan	ABST-000846
구두	현장(오프라인)	미신청			Design Optimization of Thermoelectric Nanoantenna for Infrared (IR) Energy Harvesting Applications	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파							ABST-000814
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중			Sub-THz 대역 무선응용을 위한 InP 쇼트키 장벽 다이오드와 집적된 RTD 쌍구조 기반 주파수 가변 발진기 개발	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	이기원°, 강광웅°, 양경훈°	원광대학교,블루웨이브텔,한국과학기술원°	이기원	원광대학교	양경훈	한국과학기술원	ABST-000096
둘 다 가능	현장(오프라인)				대상 시설의 복사성 전달함수 측정 및 시뮬레이션 비교 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	이재훈°, 장태현, 권종학°	한국산업기술시험원,한국전자통신연구원°	이재훈	한국산업기술시험원			ABST-000857
둘 다 가능	현장(오프라인)				도플러 효과를 적용한 초음파 센서의 범위각 추정	일반세션	IoT 및 센서네트워크	강경선°, 바산타쿠마르, 고진환	경성대학교 전자공학과	강경선	경성대학교 전자공학과	고진환	경성대학교 전자공학과	ABST-000229
둘 다 가능	현장(오프라인)				Class-A8 buffer를 이용한 저전력 10-bit SAR ADC	일반세션	IoT 및 센서네트워크	강진호°, 이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	강진호	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	이강윤	성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과	ABST-000585
둘 다 가능	현장(오프라인)				빔 스위칭 합성 패턴을 이용한 방향탐지 시스템의 소형화	일반세션	기타 전자파 관련 분야	이동욱°, 차승국, 김동현, 윤영중, 장병준°	연세대학교 전기전자공학과,국민대학교 전자공학부°	이동욱	연세대학교 전기전자공학과	윤영중	연세대학교 전기전자공학과	ABST-000232
둘 다 가능	현장(오프라인)				Investigation of amplitude non-uniformity in OAM beams generated using transmissive structures	일반세션	기타 전자파 관련 분야	ashwini sawant°, Ingeun Lee, EunMi Choi	UNIST	ashwini sawant	울산과학기술원			ABST-000259
둘 다 가능	현장(오프라인)				Dual-Beam Traveling Wave Tube Amplifier System Design for Orbital Angular Momentum Mode Division	일반세션	기타 전자파 관련 분야	이인근°, Ashwini Sawant, 최은미	울산과학기술원	이인근	울산과학기술원			ABST-000255
둘 다 가능	현장(오프라인)				Electronically Reconfigurable 1-Bit Unit Cell for Transmitarray in X-Band	일반세션	레이다/원격탐사	Biswarup Rana°, 이인근, 홍익표	공주대학교	Biswarup Rana	공주대학교	홍익표	공주대학교	ABST-000384
둘 다 가능	현장(오프라인)				알파-베타 추정 필터 수렴시간과 Least-square Estimation 연구	일반세션	레이다/원격탐사	신상진°, 오상록	방위산업기술지원센터	신상진	방위산업기술지원센터	신상진	방위산업기술지원센터	ABST-000270
둘 다 가능	현장(오프라인)				압축 센싱 방식을 활용한 MIMO OFDM 레이다 이미징 기법 연구	일반세션	레이다/원격탐사	황성준, 홍용기, 김형주°, 정병장°, 박재현°	부경대학교 전자공학과,한국전자통신연구원°	박재현	부경대학교 전자공학과	박재현	부경대학교 전자공학과	ABST-000041
둘 다 가능	현장(오프라인)				CW 도플러 레이다 송신 전력에 따른 생체신호 검출 성능 분석	일반세션	레이다/원격탐사	박재현°, 심재용, 양종렬	영남대학교 전자공학과	박재현	영남대학교 전자공학과	양종렬	영남대학교 전자공학과	ABST-000129
둘 다 가능	현장(오프라인)				A 60 GHz CMOS Low Noise Amplifier for Phased Array Receiver	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	Ayush Bhatta°, Jeongsoo Park, Ganesh Mainali, Jeong-Geun Kim	Kwangwoon University	Ayush Bhatta	광운대학교	Jeong-Geun Kim	Kwangwoon University	ABST-000411
둘 다 가능	현장(오프라인)				A Low Noise K-Band CMOS VCO with Divider Feedback Technique	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	강철우°, 양종렬	영남대학교 전자공학과	강철우	영남대학교 전자공학과	양종렬	영남대학교 전자공학과	ABST-000696
둘 다 가능	현장(오프라인)				A D-band Three-Stage Fully-Differential Amplifier Using Customized Capacitors in the 65-nm CMOS Process	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	최의규°, 양종렬	영남대학교 전자공학과	최의규	영남대학교 전자공학과	양종렬	영남대학교 전자공학과	ABST-000081
둘 다 가능	현장(오프라인)				84GHz Marchand Balun Using Broadside Coupling	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	민병욱, 은승환°	연세대학교	은승환	연세대학교	민병욱	연세대학교	ABST-000379
둘 다 가능	현장(오프라인)				A Full 360 Reflection Type Phase Shifter for Phased Array Antenna System	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	박해권°, 민병욱	연세대학교 전기전자공학과	박해권	연세대학교 전기전자공학과	민병욱	연세대학교 전기전자공학과	ABST-000705
둘 다 가능	현장(오프라인)				A 28GHz Absorptive SPDT Switch Network in 28nm CMOS	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	황준°, 민병욱	연세대학교 전기전자공학과	황준	연세대학교 전기전자공학과	민병욱	연세대학교 전기전자공학과	ABST-000569
둘 다 가능	현장(오프라인)				Ka-band Reconfigurable SPDT Switch Network in 28nm CMOS	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	이영주°, 민병욱	연세대학교 전기전자공학과	이영주	연세대학교 전기전자공학과	민병욱	연세대학교 전기전자공학과	ABST-000567
둘 다 가능	현장(오프라인)				An alternative way to replace Richard's transform when designing LPFs	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	양기성°, 민병욱	연세대학교 전기전자공학과	양기성	연세대학교 전기전자공학과	민병욱	연세대학교 전기전자공학과	ABST-000241
둘 다 가능	현장(오프라인)				Wideband 2-dimensional 16x16 Butler matrix	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	권성원°	연세대학교 초고주파 직접회로 및 시스템 연구실	권성원	연세대학교 초고주파 직접회로 및 시스템 연구실	민병욱	연세대학교 초고주파 직접회로 및 시스템 연구실	ABST-000307
둘 다 가능	현장(오프라인)				팬텀 유전율 측정을 위한 2.45 GHz 대역 링 공진기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	장재영°, 양종렬	영남대학교 전자공학과	장재영	영남대학교 전자공학과	양종렬	영남대학교 전자공학과	ABST-000149
둘 다 가능	현장(오프라인)				DGS공동구조 이중미세유체채널을 이용한 주파수가변 대역저지 필터	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	박의용°, 임성준	중앙대학교, 중앙대학교°	박의용	중앙대학교	임성준	중앙대학교 전자전기공학과	ABST-000245
둘 다 가능	현장(오프라인)				부하변조 WPIT시스템에서 스위치 저항에 따른 전송 성능 분석	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	윤현상°, 이병선	경희대학교 전자공학과	윤현상	경희대학교 전자공학과	이병선	경희대학교 전자공학과	ABST-000680
둘 다 가능	현장(오프라인)				밀리미터파 대역 고출력 무선 전력 전송을 위한 배열 레티나 설계	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	조혜원°, 김광석, 김솔	한국과학기술원 전기및전자공학부	조혜원	한국과학기술원 전기및전자공학부	유종원	한국과학기술원 전기및전자공학부	ABST-000543
둘 다 가능	현장(오프라인)				기지국 밀집설치지역에서 4G 및 5G-NR RF-EMF 비교 분석	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	황태욱°, 황성호, 이영수	한국방송통신전파진흥원	황태욱	한국방송통신전파진흥원			ABST-000453
둘 다 가능	온라인				900 MHz RF에 노출된 임신 랫의 SAR 통계적 분석	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	전상봉°, 이매경, 최형도	ETRI	전상봉	한국전자통신연구원			ABST-000420
둘 다 가능	현장(오프라인)				Bent Dipole Array Atnenna Design for L-Band Radar	일반세션	안타네 이론 및 기술	이형기°, 최영조, 전정익	(주)국동통신	이형기	(주)국동통신			ABST-000128
둘 다 가능	온라인				차량용 L밴드 단일 물질 안타네 렌즈의 최적 설계 알고리즘	일반세션	안타네 이론 및 기술	주호성°, 염순영°	과학기술연합대학원대학교, 한국전자통신연구원,한국전자통신연	주호성	과학기술연합대학원대학교, 한국전자통신연구원	염순영	한국전자통신연구원, 과학기술연합대학원대학교	ABST-000286
둘 다 가능	현장(오프라인)				그물 메타구조를 이용한 밀리미터파 5G 대역 스마트폰 패치안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	정재백°	서울대학교	정재백	서울대학교	오정석	서울대학교	ABST-000616

둘 다 가능	현장(오프라인)			E band On-chip loop antenna in 28nm CMOS technology	일반세션	안타네 이론 및 기술	최규종*, 민병욱	연세대학교	최규종	연세대학교	민병욱	연세대학교	ABST-000332
둘 다 가능	현장(오프라인)			무선 Bluetooth 이어폰의 배터리를 이용한 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	우태현*, 윤영중	연세대학교 전기전자공학과	우태현	연세대학교 전기전자공학과	윤영중	연세대학교 전기전자공학과	ABST-000425
둘 다 가능	현장(오프라인)			60 GHz 대역 이중 편파 배열 안테나 설계 및 Passive Test를 위한 전력 분배기 구성	일반세션	안타네 이론 및 기술	권원표*, 오예림, 홍원빈	포항공과대학교	권원표	포항공과대학교	홍원빈	포항공과대학교	ABST-000078
둘 다 가능	현장(오프라인)			이동통신 데이터 오프로딩에 따른 Wi-Fi 주파수의 가치신장 방법론	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	김기원*, 정대연	한국방송통신전파진흥원	김기원	한국방송통신전파진흥원			ABST-000835
둘 다 가능	현장(오프라인)			Application of MUSIC Algorithm in Real-World Microwave Imaging	일반세션	전파의료 응용	이광재, 손성호*, 조영득**, 박원광***	한국전자통신연구원,순천향대학교*,경기과학기술대학교**,국민대학***	박원광	국민대학교			ABST-000001
둘 다 가능	현장(오프라인)			이상전파 덕트현상을 고려한 장거리 경로손실 모델	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	김준석*, 김종호, 정영준	한국전자통신연구원	김준석	한국전자통신연구원			ABST-000563
둘 다 가능	현장(오프라인)			볼트-랜치구조 커패시터를 사용한 테라헤르츠 검출기 반응도 향상	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	이가은*, 양종렬	영남대학교 전자공학과	이가은	영남대학교 전자공학과	양종렬	영남대학교 전자공학과	ABST-000122
둘 다 가능	현장(오프라인)			전압 반응도 향상을 위한 테라헤르츠 CMOS 플라스몬 검출기	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	이효진*, 이하늘, 이문정, 양종렬	영남대학교 전자공학과	이효진	영남대학교 전자공학과	양종렬	영남대학교 전자공학과	ABST-000120
둘 다 가능	현장(오프라인)			테라헤르츠 CMOS 검출기 전압반응도에 대한 차동 집적 안테나 영향	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	이문정*, 양종렬	영남대학교 전자공학과	이문정	영남대학교 전자공학과	양종렬	영남대학교 전자공학과	ABST-000047
둘 다 가능	현장(오프라인)			테라헤르츠 영상 시스템을 위한 CMOS 플라스몬 2x2 배열형 검출기	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	이하늘*, 이효진, 이문정, 양종렬	영남대학교 전자공학과	이하늘	영남대학교 전자공학과	양종렬	영남대학교 전자공학과	ABST-000042
포스터	현장(오프라인)			실측 MCS 지수 분석을 통한 LTE 채널 상태 및 전송 효율에 대한 연구	일반세션	CR/SDR	박승근, 김윤배, 윤종훈*	한국전자통신연구원	윤종훈	한국전자통신연구원			ABST-000263
포스터	온라인			원자층 증착법을 이용한 AlN 박막을 통한 AlGaN/GaN 이중 접합 HEMT의 2DEG 개선 연구	일반세션	Emerging Technologies	장원호*, 황일환*, 김태현, 임준혁, 장찬희, 서광석*	홍익대학교,서울대학교*	장원호	홍익대학교	차호영	홍익대학교	ABST-000633
포스터	현장(오프라인)			IEC62153-4-6을 적용한 방산용 케이블의 차폐 효과 측정 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	이철준*, 김종우, 박세훈, 조병두	(재)한국조선해양기자재연구원	이철준	(재)한국조선해양기자재연구원			ABST-000109
포스터	현장(오프라인)			EMP 보호장치 기능을 가진 RF EMP 필터	일반세션	EMI/EMC/EMP	박경재*, 이영일, 이성훈, 한승문*, 이재복*	(주)아이스텍,한국전기연구원*	박경재	(주)아이스텍			ABST-000723
포스터	현장(오프라인)			고고도 전자기 필스에 의한 지중선로의 케이블에 유기되는 전류 영향분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	김현기*	(주)한국수력원자력	김현기	(주)한국수력원자력			ABST-000317
포스터	온라인			무인기 지상통제체계 위한 EMI 필터 규격 선정 및 설계 방법 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	박승상*, 남종태, 김대영, 고정환	LIG넥스원	박승상	LIG넥스원			ABST-000766
포스터	현장(오프라인)			자동차 부품 복사내성 테스트에서 하네스가 미치는 영향 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	박재홍*, 윤성민, 김정호	구미전자정보기술원	박재홍	구미전자정보기술원			ABST-000265
포스터	현장(오프라인)			ISO11452-9 : Portable Transmitter 평가 환경의 문제점 분석 및 개선안 제안	일반세션	EMI/EMC/EMP	이재원*, 임현철, 김태훈, 임장규, 김영민, 박석용	만도	이재원	만도			ABST-000024
포스터	현장(오프라인)			기생 인덕턴스 성분이 PCI 성능에 미치는 영향	일반세션	EMI/EMC/EMP	안병진*, 박재현, 김호준, 정준영*	아이스텍,한국전기연구원*	안병진	아이스텍			ABST-000739
포스터	현장(오프라인)			MOV,양산기술개발을 통한 제품의 안정성 확보	일반세션	EMI/EMC/EMP	이건희*, 정경진, 이충신, 최승근*	아이스텍,한국전기연구원*	이건희	아이스텍			ABST-000738
포스터	현장(오프라인)			HEMP 필터의 방호 유효성 향상을 위한 실시간 모니터링 시스템	일반세션	EMI/EMC/EMP	조홍열*, 최재화, 박태철, 강성만*	아이스텍,한국전기연구원*	조홍열	아이스텍			ABST-000727
포스터	현장(오프라인)			차량용 전압조정기의 전자파 전도성 장애에 관한 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	임광진*, 정성환	전자부품연구원	임광진	전자부품연구원			ABST-000012
포스터	현장(오프라인)			PCB 전원 Layer Pattern에 따른 EMI 영향 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	정상욱*, 엄호경, 민석원, 임영철	전자파기술원	정상욱	전자파기술원			ABST-000373
포스터	현장(오프라인)			상업용 소형무인기에 대한 전자파 간섭(EMI) 영향성 분석 및 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	김성연*, 김정민, 이황상*, 이권원, 이은국, 이경준, 이재훈, 정호선,	한국산업기술시험원,경상대학교*	김성연	한국산업기술시험원	이황상	경상대학교	ABST-000455
포스터	현장(오프라인)			케이블 누설전류에 의한 개방형 케이블 트레이 간 전자파 간섭 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	주재율*, 이훈근, 김영미	한국원자력안전기술원	주재율	한국원자력안전기술원	주재율	한국원자력안전기술원	ABST-000065
포스터	현장(오프라인)			원전에 적용 가능한 복사성 HEMP 시험 방법론 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	류진호*, 남기행, 송동훈	한국원자력통제기술원	류진호	한국원자력통제기술원			ABST-000230
포스터	현장(오프라인)			원전에 대한 복사성 HEMP 취약성 평가 대상 선정 방법론 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	송동훈*, 남기행, 류진호	한국원자력통제기술원	송동훈	한국원자력통제기술원			ABST-000228
포스터	현장(오프라인)			EMI 발생 장치용 Marx generator 반복 제어를 위한 MOSFET gate 회로 설계	일반세션	EMI/EMC/EMP	박기훈*, 강호재*, 이길호, 나원수**	한국자동차연구원,한국화학융합시험연구원*,성균관대학교**	박기훈	한국자동차연구원	나원수	성균관대학교	ABST-000324
포스터	현장(오프라인)			의료기기의 EMI 노이즈 저감을 위한 PCB 최적 설계 (Optimal PCB Artwork for EMI noise decreasing of	일반세션	EMI/EMC/EMP	민석환*, 임영철, 박재용*, 민경준*	한국전파진흥협회,대구경북첨단의료산업진흥재단*	민석환	한국전파진흥협회			ABST-000722
포스터	현장(오프라인)			LED 조명의 선로 배치에 따른 전자파 비교 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	한성훈*, 임영철, 유건석	한국전파진흥협회	한성훈	한국전파진흥협회			ABST-000456
포스터	현장(오프라인)			우주용 전자제품 전자파 시험을 위한 LISN 구조 및 특성 비교 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	이상록*, 김태윤, 장재용, 장경덕, 이창은	한국항공우주연구원	이상록	한국항공우주연구원			ABST-000068
포스터	현장(오프라인)			군용 전자파시험규격과 위성용 전자파시험규격의 비교 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	장경덕*, 김태윤, 장재용, 이상록, 이창은	한국항공우주연구원	장경덕	한국항공우주연구원			ABST-000054
포스터	현장(오프라인)			위성용 전자장비 전자기적합성 전도성방출 개선	일반세션	EMI/EMC/EMP	이창은*, 김태윤, 장재용, 장경덕, 이상록	한국항공우주연구원	이창은	한국항공우주연구원			ABST-000032
포스터	현장(오프라인)			위성시스템의 전도성 잡음에 대한 EMI 안정성 마진 분석 방법	일반세션	EMI/EMC/EMP	장재용*, 김태윤, 장경덕, 이상록, 이창은	한국항공우주연구원	장재용	한국항공우주연구원			ABST-000021
포스터	현장(오프라인)			데이터링크용 전원공급기 RS103 규격 불만족 개선을 위한 방안 연구	일반세션	EMI/EMC/EMP	박희창*	한화시스템	박희창	한화시스템			ABST-000147
포스터	현장(오프라인)			USB 전원을 사용하는 장비의 CS101규격 만족을 위한 설계 검토	일반세션	EMI/EMC/EMP	이상훈*	한화시스템	이상훈	한화시스템			ABST-000145
포스터	현장(오프라인)			EMI 저감을 위한 48V 컨버터를 대용량 필터 설계	일반세션	EMI/EMC/EMP	방효진*, 최재원, 양동혁, 이종경*, 이지영*, 이준성*	현대모비스,이엔알*	방효진	현대모비스			ABST-000349
포스터	현장(오프라인)			원전 계측제어 장비 캐비닛 내부 차폐 효과 분석	일반세션	EMI/EMC/EMP	윤상운*, 장도영, 박종연*, 김영미*, 주호성, 이준용***	홍익대학교 전자전기공학부,동국대학교 창의융합공학부*,한국원자	윤상운	홍익대학교 전자전기공학부	주호성	홍익대학교 전자전기공학부	ABST-000636
포스터	현장(오프라인)			인체 부착형 체온 측정 의료기기 설계 및 평가에 대한 고찰	일반세션	IoT 및 센서네트워크	박영상*, 정의성	대구경북첨단의료산업진흥재단	박영상	대구경북첨단의료산업진흥재단			ABST-000408

포스터	현장(오프라인)				호흡 및 재실 감지 시스템의 성능 향상을 위한 초 광대역 안테나 연구	일반세션	IoT 및 센서네트워크	김진형*, 이권홍*, 서진욱*, 차철웅*, 홍용택*, 이다람*, 신규식*	서울대학교, 전자부품연구원,전자부품연구원,서울대학교	김진형	서울대학교, 전자부품연구원	홍용택	서울대학교	ABST-000164
포스터	현장(오프라인)				CATIA를 활용한 먼지센서 케이스 제작	일반세션	IoT 및 센서네트워크	송유환*, 오성문, 정규장, 박병철	전자부품연구원	송유환	전자부품연구원			ABST-000604
포스터	현장(오프라인)				저전력 무선 통신 복합 환경센서 개발	일반세션	IoT 및 센서네트워크	박현수*, 오성문, 정규장, 박병철	전자부품연구원	박현수	전자부품연구원			ABST-000316
포스터	현장(오프라인)				센서 네트워크를 활용한 지하전력구 조정제어 자동화 시스템 개발	일반세션	IoT 및 센서네트워크	김승민*, 정준민, 임영섭*, 박갑호	한국전력공사, 한국전력공사*,한국전력공사**	김승민	한국전력공사			ABST-000819
포스터	현장(오프라인)				다물리 해석 기반 전자기기 BOM 최적화 기법 연구	일반세션	기타 전자파 관련 분야	최정규*, 이재호, 장주수*, 정한길, 김창균	(주)모아소프트,(주)시스템코리아*	최정규	(주)모아소프트			ABST-000309
포스터	현장(오프라인)				2.45 GHz 500-W 급 GaN 기반 마이크로파 가열 시스템의 위상차를 이용한 온도 균일성 개선	일반세션	기타 전자파 관련 분야	정창현*, 안성렬, 이항상	경성대학교	정창현	경성대학교	이항상	경성대학교	ABST-000339
포스터	현장(오프라인)				3D 프린팅 기법을 이용한 3차원 음향메타물질 구조 설계	일반세션	기타 전자파 관련 분야	조성실*, 김호진, 홍익표	공주대학교	조성실	공주대학교	홍익표	공주대학교	ABST-000385
포스터	현장(오프라인)				5G 통신 DAS 중계기용 WR28-Microstrip Transition 설계	일반세션	기타 전자파 관련 분야	조성실*, 문준호*, 홍익표**	공주대학교 스마트자연공간연구센터,(주)퍼스콤*,공주대학교	조성실	공주대학교 스마트자연공간연구센터	홍익표	공주대학교	ABST-000383
포스터	온라인				무인이동체 간섭신호 영향 예측을 위한 HILS 설계	일반세션	기타 전자파 관련 분야	최재택*, 채명호, 최승호	국방과학연구소	최재택	국방과학연구소			ABST-000501
포스터	현장(오프라인)				대드론시스템을 위한 레이더 성능 분석	일반세션	기타 전자파 관련 분야	최승호*, 최재택, 채명호	국방과학연구소	최승호	국방과학연구소			ABST-000442
포스터	현장(오프라인)				사낙간섭계를 이용한 광 위상변조기 전기광학특성 측정 장치	일반세션	기타 전자파 관련 분야	배영석*, 이민우*, 류성준, 장성훈, 유준형, 신진우	국방과학연구소	배영석	국방과학연구소			ABST-000194
포스터	현장(오프라인)				Cross Polarization 송신신호 편파 오차 분석	일반세션	기타 전자파 관련 분야	이정훈*, 유홍균, 조재일, 이지호	국방과학연구소	이정훈	국방과학연구소			ABST-000153
포스터	현장(오프라인)				associations between Prenatal Maternal Mobile Phone Usage and Psychometric Properties in 10-year-old	일반세션	기타 전자파 관련 분야	주현주*, 최종혁*, 임영철, 최형도*, 이애경*, 최경화, 배상현***, 하	단국대학교 의과대학 예방의학교실,국방부 의무사령부 국군의학연	주현주	단국대학교 의과대학 예방의학교실	권호창	단국대학교 의과대학 예방의학교실	ABST-000628
포스터	현장(오프라인)				BERENIS의 전자파 유해성 연구 평가 원리 및 체계	일반세션	기타 전자파 관련 분야	이상길*, 문용관	정보통신기획평가원	이상길	정보통신기획평가원	염재호	고려대학교	ABST-000043
포스터	현장(오프라인)				Development of Thermal	일반세션	기타 전자파 관련 분야	김광훈*	포항가속기연구소	김광훈	포항가속기연구소			ABST-000760
포스터	현장(오프라인)				원전 무선망 도입을 위한 필수구역 선정 방법론 연구	일반세션	기타 전자파 관련 분야	최현식*, 이수일, 김현기	한국수력원자력	최현식	한국수력원자력			ABST-000724
포스터	현장(오프라인)				원전 무선통신 적용을 위한 활용니즈 분석	일반세션	기타 전자파 관련 분야	이수일*, 최현식, 김현기	한국수력원자력	이수일	한국수력원자력			ABST-000637
포스터	현장(오프라인)				Very Low Frequency 대역의 자기 신호 수신을 위한 원자 자력계 개발	일반세션	기타 전자파 관련 분야	이현준*, 김창열, 이재우, 조인귀	한국전자통신연구원	이현준	한국전자통신연구원			ABST-000451
포스터	현장(오프라인)				FFT 기반 주파수 점유율 예측 방법 연구	일반세션	기타 전자파 관련 분야	김봉수*, 박승근	한국전자통신연구원	김봉수	한국전자통신연구원			ABST-000221
포스터	현장(오프라인)				28GHz 광대역 디지털 수신 모듈	일반세션	기타 전자파 관련 분야	태기철*, 노형숙, 손수호	한국전자통신연구원	태기철	한국전자통신연구원			ABST-000083
포스터	현장(오프라인)				AlGaIn/GaN HEMT 소자의 source와 drain 간격에 따른 주파수 특성변화	일반세션	기타 전자파 관련 분야	강수철*, 정현욱, 장성재, 안호균, 임종원	한국전자통신연구원	강수철	한국전자통신연구원			ABST-000052
포스터	현장(오프라인)				실환경 전파 데이터를 활용한 데이터 수집과 기계학습 통합환경 개발	일반세션	기타 전자파 관련 분야	박광문*, 김병찬, 손수호	한국전자통신연구원	박광문	한국전자통신연구원			ABST-000050
포스터	현장(오프라인)				기계 학습을 활용한 변조신호 분류 시 분류대상 신호의 획득을 위한 신호처리 대역폭의 결정	일반세션	기타 전자파 관련 분야	김병찬*, 박광문, 손수호	한국전자통신연구원	김병찬	한국전자통신연구원			ABST-000025
포스터	현장(오프라인)				드론 항법 오류 대응을 위한 고장 안전 장치 기능 분석	일반세션	기타 전자파 관련 분야	손석보*, 송세필, 최승호*, 채명호*	넵코어스(주),국방과학연구소*	손석보	넵코어스(주)			ABST-000858
포스터	현장(오프라인)				레이더 알고리즘 분석을 위한 실시간 데이터 로깅 시스템 구현	일반세션	레이더/원격탐사	진영석*, 현유진	DGIST	진영석	DGIST			ABST-000028
포스터	현장(오프라인)				해상감시레이더D-I에서 고각 추정을 위한 보정데이터 측정 방법	일반세션	레이더/원격탐사	최준혁*, 조영훈, 이기홍, 박준현, 이기원	LIG넥스원	최준혁	LIG넥스원			ABST-000035
포스터	현장(오프라인)				코히어런트 레이더 시스템에 적용되는 Sensitivity Time Control 기술	일반세션	레이더/원격탐사	이길호*, 김학수, 최성현, 김도형	STX엔진	이길호	STX엔진			ABST-000132
포스터	현장(오프라인)				Bistatic GB-SAR 시스템 구성과 실험	일반세션	레이더/원격탐사	이훈열*, 문지현	강원대학교 지구물리학과	이훈열	강원대학교 지구물리학과			ABST-000469
포스터	현장(오프라인)				MPRF를 사용하는 항공기 레이더의 지상 클러터 모델링 및 모의실험	일반세션	레이더/원격탐사	정태희*, 박성영, 최성희	국방과학연구소	정태희	국방과학연구소			ABST-000371
포스터	현장(오프라인)				광자 기반 전광변조기를 이용한 광대역 레이더 시스템 설계	일반세션	레이더/원격탐사	류성준*, 이민우*, 배영석, 장성훈, 유준형, 남정민, 신진우	국방과학연구소	류성준	국방과학연구소			ABST-000266
포스터	현장(오프라인)				광자기반 X대역 송수신기를 위한 진행파형 전광변조기의 전구설계 방법	일반세션	레이더/원격탐사	이민우*, 류성준, 배영석, 장성훈, 유준형, 신진우	국방과학연구소	이민우	국방과학연구소			ABST-000224
포스터	현장(오프라인)				거리-도플러 맵을 이용한 표적 특징 학습 및 구분	일반세션	레이더/원격탐사	최익환*, 손재경	국방과학연구소	최익환	국방과학연구소			ABST-000099
포스터	온라인				항공기 레이더의 주엽 클러터 폭 기반 MTI 기술	일반세션	레이더/원격탐사	박성영*, 정태희, 최성희	국방과학연구소	박성영	국방과학연구소			ABST-000093
포스터	현장(오프라인)				W대역 밀리미터파 라디오미터 시스템의 공간해상도 평가에 관한 연구	일반세션	레이더/원격탐사	정민규*, 나승욱*	동의과학대학교,영진전문대학교*	정민규	동의과학대학교			ABST-000057
포스터	현장(오프라인)				광대역 및 근거리 특성 FMCW 레이더의 거리 해상도 문제에 대한 분석 및 보정	일반세션	레이더/원격탐사	강호정*	서울대학교 뉴미디어통신연구소	강호정	서울대학교 뉴미디어통신연구소	남성욱	서울대학교 뉴미디어통신연구소	ABST-000335
포스터	현장(오프라인)				방향 탐지 및 신호 탐지 안테나와 주변환경 간의 영향성 분석 방안 연구	일반세션	레이더/원격탐사	유태호*, 김동호*, 문병호*, 이행수*, 박준현*, 변강일	울산과학기술원,LIG Nex1*	유태호	울산과학기술원	변강일	울산과학기술원	ABST-000618
포스터	현장(오프라인)				지능형 레이더를 위한 핸드 제스처 인지 기법	일반세션	레이더/원격탐사	신민건*, 주하람, 조형준, 김술지, 김중호, 이성호	전자부품연구원	신민건	전자부품연구원	이성호	전자부품연구원	ABST-000679
포스터	현장(오프라인)				소형 무인기 SAR의 운용 제한 도출을 위한 시스템 링크 버짓 설계	일반세션	레이더/원격탐사	김정욱*, 김술, 조현영, 유종원, 이우경*	카이스트,한국항공대학교*	김정욱	카이스트	유종원	카이스트	ABST-000423
포스터	현장(오프라인)				저잡음 레이더 시스템 설계	일반세션	레이더/원격탐사	박준성*, 박준형, 박성욱	한국과학기술원	박준성	한국과학기술원	박성욱	한국과학기술원	ABST-000615

포스터	현장(오프라인)				위성 고도계의 Burst 펄스 전송 기법을 활용한 고주파 SAR 알고리즘	일반세션	레이다/원격탐사	강영근*, 김철기, 박성욱	한국과학기술원	강영근	한국과학기술원	박성욱	한국과학기술원	ABST-000185
포스터	현장(오프라인)				자율주행자동차 레이더의 기술방식 및 주파수 동향	일반세션	레이다/원격탐사	최다솔*	한국방송통신전파진흥원	최다솔	한국방송통신전파진흥원			ABST-000610
포스터	현장(오프라인)				압축센싱을 이용한 SAR영상 설계 및 품질 분석	일반세션	레이다/원격탐사	천형일*, 조희정, 이우경, 유종원*	한국항공대학교, 한국과학기술원	천형일	한국항공대학교	이우경	한국항공대학교	ABST-000503
포스터	현장(오프라인)				스펙트로그램을 이용한 동적 블레이드 표면의 파손 검출 방법	일반세션	레이다/원격탐사	최영재*, 김용빈, 최인식	한남대학교 전기전자공학과	최영재	한남대학교 전기전자공학과	최인식	한남대학교 전기전자공학과	ABST-000037
포스터	현장(오프라인)				지능형레이더 딥러닝 프로세싱을 위한 Auto-Annotation 보정 기법 연구	일반세션	레이다/원격탐사	장미*, 김의정, 소준호*	한화시스템, 국방과학연구소*	장미	한화시스템			ABST-000247
포스터	현장(오프라인)				초단파레이다용 송수신모듈의 설계 및 구현에 대한 연구	일반세션	레이다/원격탐사	김기중*	한화시스템	김기중	한화시스템			ABST-000019
포스터	온라인				2020년도 한국전자학회 하계종합학술대회 논문집 Vol. 8, No. 1 2020. 8. 19~22	일반세션	레이다/원격탐사	문민정*, 이우경, 한승훈*, 조재형*, 문효이*	한국항공대학교, 한화시스템*	문민정	한국항공대학교	이우경	한국항공대학교	ABST-000856
포스터	현장(오프라인)				메타구조의 대역통과 필터를 포함한 Ku 대역 전력 분배기의 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	남경민*, 정한경, 이건준, 박일선	(주)알에프피티	남경민	(주)알에프피티			ABST-000219
포스터	현장(오프라인)				발포밍 무선전력전송 송신기용 다채널 RF 전력증폭기 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	이정건*, 강원실*, 구현철	건국대학교 전자정보통신공학과, 차세대 무선전원센터*	이정건	건국대학교 전자정보통신공학과	구원철	건국대학교 전자정보통신공학과	ABST-000694
포스터	현장(오프라인)				24dB Gain rage with 1-dB step, 300MHz ~ 6GHz, 28nm CMOS Variable-Gain LNA for 5G base-stations	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	김진욱*, 김진석, 전영채, 김창완	동아대학교	김진욱	동아대학교	김창완	동아대학교	ABST-000803
포스터	현장(오프라인)				Ka-Band 고성능 LO 제거 필터를 가진 저가형 Front-End 구조 개발	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	우승중*, 김성용, 유영근	브로던	우승중	브로던			ABST-000361
포스터	현장(오프라인)				저비용 24 GHz 하모닉 하이브리드 소스 전압제어 발전기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	박정훈*, 이문규	서울시립대학교	박정훈	서울시립대학교	이문규	서울시립대학교	ABST-000011
포스터	현장(오프라인)				K 대역 레이더용 광대역 하이브리드 전압제어 발전기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	박정훈*, 이경준, 이문규	서울시립대학교	박정훈	서울시립대학교	이문규	서울시립대학교	ABST-000010
포스터	현장(오프라인)				5-GHz CMOS VCO Using a 2nd Harmonic Rejection Filter	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	양준혁*, 이재용, 윤상현, 박창근	숭실대학교	양준혁	숭실대학교	박창근	숭실대학교	ABST-000626
포스터	현장(오프라인)				선형성 개선을 위한 고효율 GaN-HEMT 이중대역 Doherty 전력증폭기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	우규식*	숭실대학교	우규식	숭실대학교	서철현	숭실대학교	ABST-000562
포스터	현장(오프라인)				HRS IPD 공정 기반의 Asymmetrical Doherty PA 설계 및 구현	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	김현우*, 윤홍선, 박민수, 박영철*, 김동수	전자부품연구원, 한국외국어대학교*	김현우	전자부품연구원			ABST-000428
포스터	현장(오프라인)				동작 대역에서 높은 변환효율 및 반사손실 특성을 갖는 RF 에너지 수확 회로	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	정준형*, 김동신, 정용채*	전자부품연구원, 전북대학교*	정준형	전자부품연구원	정용채	전북대학교	ABST-000234
포스터	현장(오프라인)				A MDLL with Using Voltage Sampling Technique for Jitter Reduction	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	박재경*, 김광섭*, 류시극, 경유진	중앙대학교, 전자전기공학과, 중앙대학교, 전자전기공학과*	박재경	중앙대학교, 전자전기공학과	백동현	중앙대학교, 전자전기공학과	ABST-000655
포스터	현장(오프라인)				Pulse 및 Envelope modulation 측정을 위한 PA bias circuit 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	윤홍선*, 박영철	한국외국어대학교	윤홍선	한국외국어대학교	박영철	한국외국어대학교	ABST-000839
포스터	온라인				이중 주파수 조절장치를 적용한 의료용 고출력 S-Band 마그네트론	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	김근주*, 이용석, 김상준, 이정훈, 김민수, 김정일	한국전기연구원	김근주	한국전기연구원			ABST-000529
포스터	현장(오프라인)				High Gain Wideband 94 GHz SiGe Driver Amplifier	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	김성일*	한국전자통신연구원	김성일	한국전자통신연구원			ABST-000555
포스터	현장(오프라인)				65-nm CMOS 공정기술을 이용한 K-대역 CMOS 전력증폭기 연구	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	이희동*	한국전자통신연구원	이희동	한국전자통신연구원			ABST-000181
포스터	현장(오프라인)				0.13 μ m SiGe BiCMOS를 이용한 94 GHz 믹서 MMIC 설계 및 제작	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	이상홍*, 이종민, 김성일, 장우진, 김동원, 최광성, 주지호, 안호균,	한국전자통신연구원, 한국과학기술원*	이상홍	한국전자통신연구원			ABST-000169
포스터	현장(오프라인)				FCMW Radar용 SAR ADC	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	이진섭*	한국항공대학교	이진섭	한국항공대학교	조준식	한국항공대학교	ABST-000844
포스터	현장(오프라인)				Slew Rate를 향상시킨 Super Class AB 선행증폭기 기반 Supply Modulator 설계	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	하재권*, 조준식	한국항공대학교	하재권	한국항공대학교	조준식	한국항공대학교	ABST-000843
포스터	현장(오프라인)				Proposed Symmetric Bootstrapped Switch for High Dynamic Range ADC	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	이현엽*, 연소흙	한국항공대학교	이현엽	한국항공대학교	김영진	한국항공대학교	ABST-000795
포스터	온라인				Design of W-band CPW SPST Switch with Low Insertion Loss and High Isolation Using 100-nm GaAs pHEMT	일반세션	마이크로파/밀리미터파 능동 회로	Taejoo Sim*, Younggon Kim*, Junhyun Kim	Hanyang University, UG NEX1*	심태주	한양대학교	김정현	한양대학교	ABST-000531
포스터	현장(오프라인)				Isolation improvement in designing high frequency directional LTCC chip coupler	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	권동혁*, 이정훈, 이창현, 석창현	(주)알엔투테크놀로지	권동혁	(주)알엔투테크놀로지			ABST-000192
포스터	현장(오프라인)				High coupling coefficient coupler design using LTCC material	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	이정훈*, 권동혁, 이창현, 석창현	(주)알엔투테크놀로지	이정훈	(주)알엔투테크놀로지			ABST-000191
포스터	현장(오프라인)				밀리미터파 수동 소자의 PCB 가공 오차 감소 기법	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	윤영민*, 이규훈	(주)한신	윤영민	(주)한신			ABST-000669
포스터	현장(오프라인)				5G n260대역 Microstrip-to-Waveguide Transition 개발	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	김성용*, 우승중, 유영근	브로던	김성용	브로던			ABST-000358
포스터	현장(오프라인)				Direct Coupled Resonator 구조 집중소자형 대역통과필터의 설계, 제작 및 특성 평가	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	김현호*, 장재수*, 강영하, 정인용, 하재권	블루웨이브텔	김현호	블루웨이브텔			
포스터	온라인				H-plane 정선을 이용한 C band 세라믹 웨이브가이드 듀플렉서	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	권찬중*, 이문규	서울시립대학교	권찬중	서울시립대학교	이문규	서울시립대학교	ABST-000053
포스터	현장(오프라인)				3.6 GHz 대역에서 동작하는 4x4 버틀러 매트릭스 설계 및 구현	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	박상욱*, 김민재, 윤건우, 윤종한	신라대학교	박상욱	신라대학교	윤종한	신라대학교	ABST-000677
포스터	현장(오프라인)				W대역 응용을 위한 플립칩 범프 설계 및 분석 방법	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	이현범*, 장현재*, 이상은*, 백익종*, 민병욱, 육종민*	연세대학교, KETI*	이현범	연세대학교	민병욱	연세대학교	ABST-000166
포스터	현장(오프라인)				초소형 권선 인덕터를 적용한 LTCC 기반 초소형 Triplexer	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	정진영*, 김동수, 최용만*, 장광배*	전자부품연구원, 아비코전자*	정진영	전자부품연구원			ABST-000733
포스터	현장(오프라인)				28 GHz 대역 감광성 유리를 활용한 Signal Via Transition	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	장현재*, 이현범, 이상은, 백익종, 육종관*, 육종민	전자부품연구원, 연세대학교*	장현재	전자부품연구원	육종민	전자부품연구원	ABST-000225
포스터	현장(오프라인)				LTCC 기반을 이용한 24GHz대역 수동소자 구현	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	이지연*, 유종민, 이재형	전자부품연구원	이지연	전자부품연구원			ABST-000159
포스터	현장(오프라인)				넓은 주파수 대역에서 우수한 격리도 특성을 가지는 무반사형 고차 필터링 전력분배기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	이보영*, 이도홍, 서정원, 양형모, 정욱철, 정대원	한국항공우주연구원	이보영	한국항공우주연구원			ABST-000090

포스터	현장(오프라인)				넓은 주파수 대역에서 우수한 격리도 특성을 가지는 8 way 필터링 전력분배기	일반세션	마이크로파/밀리미터파 수동 회로	이보영*, 이동호, 서정원, 양형모, 정육철, 정대원	한국항공우주연구원	이보영	한국항공우주연구원			ABST-000089
포스터	현장(오프라인)				코일 모델링을 이용한 무선전력전송 연구	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김성태*, 박필수, 정한길, 장주수*, 김창균	(주)모아소프트,(주)시스템콘크리아*	김성태	(주)모아소프트	김창균	(주)모아소프트	ABST-000306
포스터	현장(오프라인)				무선원 IoT 비콘 시스템 개발을 위한 이더넷 에너지 하베스팅 연구	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김남윤°	대덕대학교	김남윤	대덕대학교			ABST-000144
포스터	현장(오프라인)				Capacitive Wireless Power Transfer System for Wireless Sensor System on Propulsion Shaft using Rotating	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	Van Ai Hoang*, Young Chul Lee	Mokpo National Maritime University	Van Ai Hoang	목포해양대학교	Young Chul Lee	Mokpo National Maritime University	ABST-000240
포스터	현장(오프라인)				유리창 카메라를 이용한 무선 전력 전송	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	박민소°, 이영철	목포해양대학교	박민소	목포해양대학교			ABST-000208
포스터	현장(오프라인)				원거리 무선전력전송을 위한 Rotman 렌즈 기반의 빔포밍 네트워크	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	홍하영°, 박홍수, 홍순기	송실대학교	홍하영	송실대학교	홍순기	송실대학교	ABST-000467
포스터	현장(오프라인)				웨어러블 기기의 무선충전을 위한 3 차원 구조 코일 안테나와 공진 커패시터의 분할을 통한 전력 전달 효율 균일	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	서진욱°, 김진형, 이권홍, 차철웅	전자부품연구원	서진욱	전자부품연구원			ABST-000174
포스터	현장(오프라인)				DSRR과 Yagi-Uda 구조가 적용된 무선전력전송용 5.8GHz 고이득 패치 안테나 설계	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	이권홍°, 김진형, 서진욱, 이다량, 신규식, 차철웅	전자부품연구원	이권홍	전자부품연구원	차철웅	전자부품연구원	ABST-000173
포스터	현장(오프라인)				24GHz 무선 전력 전송을 위한 개구결합 급전 스택 패치 배열 안테나 이득 향상 연구	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김솔°, 조혜원, 임성주	한국과학기술원	김솔	한국과학기술원	유종원	한국과학기술원	ABST-000419
포스터	현장(오프라인)				장거리 무선전력 전송 시스템의 110m 전계분포 이상측정	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	이상화°, 이경주, 임원섭, 오상열, 우정민	한국전기연구원	이상화	한국전기연구원			ABST-000767
포스터	현장(오프라인)				장거리 무선전력 전송을 위한 확장형 마이크로파 무선전력전송 모듈 개발	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	이경주°, 임원섭, 이상화	한국전기연구원	이경주	한국전기연구원			ABST-000548
포스터	현장(오프라인)				무선전력전송용 direction of arrival 추정 시스템을 위한 filtering power divider/combiner 설계	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	오상열°, 이보영°, 이경주, 임원섭, 이상화	한국전기연구원,한국항공우주연구원*	오상열	한국전기연구원			ABST-000517
포스터	현장(오프라인)				장거리 무선전력전송 시스템 검증을 위한 4채널 단위 위상배열 모듈 개발	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	임원섭°, 이경주, 이상화	한국전기연구원	임원섭	한국전기연구원			ABST-000515
포스터	온라인				장거리 무선전력전송 흡수체 설계	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	우정민°, 김상진, 노재협, 이상화	한국전기연구원	우정민	한국전기연구원			ABST-000179
포스터	현장(오프라인)				AGV 무선충전을 위한 무선충전 시스템 수신부 구조 연구	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김성민°, 김상철, 문정익, 조인귀	한국전자통신연구원	김성민	한국전자통신연구원			ABST-000527
포스터	현장(오프라인)				무선전력전송용 코일의 유전체 민감도 분석	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	문정익°, 김상철, 김성민, 조인귀	한국전자통신연구원	문정익	한국전자통신연구원			ABST-000448
포스터	현장(오프라인)				240W 드론 무선 충전용 수신기 설계 및 제작	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	김상원°, 김성민, 문정익, 손수호, 조인귀	ETRI	김상원	한국전자통신연구원	조인귀	ETRI	ABST-000350
포스터	현장(오프라인)				페라이트가 포함된 무선충전 코일의 등가회로 분석	일반세션	무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅	최보희°, 이정해	홍익대학교	최보희	홍익대학교	이정해	홍익대학교	ABST-000631
포스터	현장(오프라인)				소형무인기용 C2 및 Payload 데이터링크 모델 개발	일반세션	무선 통신 및 시스템	황인한°, 한성민	(주)넷커스터마이즈	황인한	(주)넷커스터마이즈			ABST-000622
포스터	현장(오프라인)				원전의 대용량 무선망 적용을 위한 프로토콜 비교 분석	일반세션	무선 통신 및 시스템	김현기°	(주)한국수력원자력	김현기	(주)한국수력원자력			ABST-000318
포스터	현장(오프라인)				수신기 동조 주파수 변화를 이용한 불요신호 제거 및 식별	일반세션	무선 통신 및 시스템	김상원°, 주종민, 김정훈, 이동근, 조성진, 정운섭	국방과학연구소	김상원	국방과학연구소			ABST-000397
포스터	현장(오프라인)				입사신호의 고각에 따른 방향탐지 성능 분석	일반세션	무선 통신 및 시스템	주종민°, 김상원, 김정훈, 이동근, 조성진, 정운섭	국방과학연구소	주종민	국방과학연구소			ABST-000195
포스터	현장(오프라인)				실 환경을 고려한 CNN 기반의 자동변조인식을 개선	일반세션	무선 통신 및 시스템	김정훈°, 나선팔, 이동근, 정운섭	국방과학연구소	김정훈	국방과학연구소			ABST-000002
포스터	현장(오프라인)				수중 센서 노드 모델 송신단을 위한 디지털 프론트 엔드 설계	일반세션	무선 통신 및 시스템	김선희°, 홍대기, 정승도, 이광재	상명대학교	김선희	상명대학교			ABST-000123
포스터	현장(오프라인)				CTW를 이용한 AMR 음성 데이터 추가 압축 성능 개선	일반세션	무선 통신 및 시스템	이은수°, 오은주, 조현지, 유훈*	상명대학교 컴퓨터과학과,상명대학교 융합전자공학과*	이은수	상명대학교 컴퓨터과학과	유훈	상명대학교 융합전자공학과	ABST-000167
포스터	현장(오프라인)				60GHz 대역에서 차세대 Wi-Fi의 비면허 이용을 위한 인접 대역 간섭 분석 연구	일반세션	무선 통신 및 시스템	김한솔°, 윤덕원, 이원철	송실대학교	김한솔	송실대학교	이원철	송실대학교	ABST-000786
포스터	현장(오프라인)				DApp을 이용한 스마트럼 이용정보 거래 플랫폼	일반세션	무선 통신 및 시스템	유원석°, 김한솔°, 이원철*	송실대학교 평생교육원 정보통신공학과,송실대학교 전자공학과*,송	유원석	송실대학교 평생교육원 정보통신공학과	이원철	송실대학교 전자정보공학부	ABST-000787
포스터	현장(오프라인)				딥 러닝을 이용한 대규모 MIMO 시스템에서 Super-Resolution DoA 추정 가능성	일반세션	무선 통신 및 시스템	송민우°, 이경재, 김동구	연세대학교	송민우	연세대학교	김동구	연세대학교	ABST-000536
포스터	현장(오프라인)				조선소 야드내 조립 공정 및 이동 자산의 효율적 관리를 위한 RTT기반 전파측위 기술 개발	일반세션	무선 통신 및 시스템	심영보°, 이동현, 김민준, 김명진, 채승훈, 윤선화, 문연국	전자부품연구원	심영보	전자부품연구원			ABST-000382
포스터	현장(오프라인)				Quadrature mixer 을 이용한 밀리미터파 대역 다중 시스템 간의 위상 제어 시스템	일반세션	무선 통신 및 시스템	지예은°, 김동찬, 박성욱	한국과학기술원	지예은	한국과학기술원	박성욱	한국과학기술원	ABST-000443
포스터	현장(오프라인)				UDN환경에서 최소간섭기반 주파수 자원할당	일반세션	무선 통신 및 시스템	오성현°, 김정곤, 조준경*	한국산업기술대학교,커넥서스원(주)*	오성현	한국산업기술대학교	김정곤	한국산업기술대학교	ABST-000791
포스터	현장(오프라인)				UDN 환경에서 DNN기반 주파수 자원할당	일반세션	무선 통신 및 시스템	김성중°, 김정곤	한국산업기술대학교 전자공학부	김성중	한국산업기술대학교 전자공학부	김정곤	한국산업기술대학교 전자공학부	ABST-000808
포스터	현장(오프라인)				원전 기기감시 무선망 구축을 위한 산업용 무선 기술의 적용성 분석	일반세션	무선 통신 및 시스템	배재민°, 이수일, 최현식, 김현기	한국수력원자력	배재민	한국수력원자력			ABST-000717
포스터	현장(오프라인)				재난치안용 멀티콥터 무인기 다중 통신 기술	일반세션	무선 통신 및 시스템	이용민°	한국전자통신연구원(ETRI)	이용민	한국전자통신연구원			ABST-000435
포스터	현장(오프라인)				디지털-필스 변조된 RF 신호의 비선형 특성에 의한 통신 시스템 성능 열화 분석	일반세션	무선 통신 및 시스템	장승현°	한국전자통신연구원	장승현	한국전자통신연구원			ABST-000404
포스터	현장(오프라인)				5G 시민감 통신을 위한 TSN 사동기 지원의 설계	일반세션	무선 통신 및 시스템	하정락°, 김장기	한국전자통신연구원	하정락	한국전자통신연구원			ABST-000250
포스터	현장(오프라인)				5G 단말의 적합성 테스트를 위한 UE Test Loop Mode 분석	일반세션	무선 통신 및 시스템	정성록°, 장광익, 이영태, 이재호	한국정보통신기술협회	정성록	한국정보통신기술협회			ABST-000806
포스터	현장(오프라인)				5G 국제표준화 협력 성공 사례 및 향후 재연	일반세션	무선 통신 및 시스템	정용준°, 오홍근, 임한나, 김선지	TTA	정용준	한국정보통신기술협회			ABST-000546
포스터	현장(오프라인)				5G FR2 적합성 시험에서의 Quiet Zone 품질검증 요소 분석	일반세션	무선 통신 및 시스템	이재호°, 장광익, 정성록, 이영태, 금동원	한국정보통신기술협회	이재호	한국정보통신기술협회			ABST-000399

포스터	현장(오프라인)				5G 적합성 시험에서의 빔 피크 방향 검색 절차 분석	일반세션	무선 통신 및 시스템	이영태 ^o , 이성식, 정성록, 금동현, 이재호, 송화월	한국정보통신기술협회	이영태	한국정보통신기술협회			ABST-000366
포스터	현장(오프라인)				3GPP RAN5 5G 밀리미터파 대역 RRM 시험방법 동향	일반세션	무선 통신 및 시스템	금동현 ^o , 이성식, 이재호, 정성록, 이영태	한국정보통신기술협회	금동현	한국정보통신기술협회			ABST-000364
포스터	현장(오프라인)				밀리미터파 대역 5G 시스템과 지구탐사위성업무간 공존 연구	일반세션	무선 통신 및 시스템	조연기 ^o , 조한신	한밭대학교	조연기	한밭대학교	조한신	한밭대학교	ABST-000544
포스터	현장(오프라인)				런 특성을 이용한 확산 부호 추정	일반세션	무선 통신 및 시스템	김동영 ^o , 안성진, 박철순 ^o , 윤동원	한양대학교, 국방과학연구소 [*]	김동영	한양대학교	윤동원	한양대학교	ABST-000283
포스터	현장(오프라인)				확률 질량 함수를 이용한 자동 변조 분류	일반세션	무선 통신 및 시스템	임재원 ^o , 안성진, 심종석 ^o , 박성균 ^o , 윤동원	한양대학교, 한화시스템 [*]	임재원	한양대학교	윤동원	한양대학교	ABST-000280
포스터	현장(오프라인)				행렬 차원 분포 차이를 이용한 인터리빙 주기 추정 알고리즘	일반세션	무선 통신 및 시스템	김윤지 ^o , 김근배, 장연수 ^o , 윤동원	한양대학교, 국방과학연구소 [*]	김윤지	한양대학교	윤동원	한양대학교 융합전자공학과	ABST-000278
포스터	현장(오프라인)				수신 비트 수에 따른 선형 피드백 시프트 레지스터 피드백 다항식 추정	일반세션	무선 통신 및 시스템	김윤지 ^o , 김동영, 장연수 ^o , 윤동원	한양대학교, 국방과학연구소 [*]	김윤지	한양대학교	윤동원	한양대학교 융합전자공학과	ABST-000277
포스터	현장(오프라인)				한정적인 데이터 수량 조건에서 통신 파라미터 추정을 위한 데이터 생성 방법	일반세션	무선 통신 및 시스템	장민규 ^o , 김근배, 장연수 ^o , 윤동원	한양대학교, 국방과학연구소 [*]	장민규	한양대학교	윤동원	한양대학교	ABST-000276
포스터	현장(오프라인)				Effects of gestational RFR exposure on maternal and palcental stress response in rats	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	김혜선 ^o , 최형동 ^o , 백정기 ^o , 김남 ^o *, 안영환	아주의대, 한국전자통신연구원 [*] , 충남대학교 ^o **	김혜선	아주의대	안영환	아주의대	ABST-000772
포스터	현장(오프라인)				Exposure to radiofrequency electromagnetic field elicits 5-HT metabolic changes in rats.	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	김혜선 ^o , 최형동 ^o , 백정기 ^o , 김남 ^o *, 안영환	아주의대, 한국전자통신연구원 [*] , 충남대학교 ^o **	김혜선	아주의대	안영환	아주의대	ABST-000769
포스터	현장(오프라인)				효과적인 뇌 심부 자극을 위한 경두개 시간간접자극 조건 최적화	일반세션	바이오 및 전자파 생체영향	이상준 ^o , 박지민, 임창환 ^o	한양대학교	임창환	한양대학교	임창환	한양대학교	ABST-000823
포스터	현장(오프라인)				다중 기생 소자를 이용한 2.45 GHz 인체형 위음 원형 편파 다이폴 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	이왕상 ^o , 김효섭 ^o , 박정수	경상대학교	김효섭	경상대학교	이왕상	경상대학교	ABST-000336
포스터	현장(오프라인)				근거리 위치인식용 칸도이안 루프 안테나의 자기장 분석	일반세션	안타네 이론 및 기술	김세영 ^o , 권나래, 이왕상	경상대학교	김세영	경상대학교	이왕상	경상대학교	ABST-000334
포스터	현장(오프라인)				넓은 양각을 지원하는 무인항공기용 소형 배열 안테나의 재구성 급전회로 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	정예영 ^o , 최유성, 서동근, 이왕상	경상대학교	정예영	경상대학교	이왕상	경상대학교	ABST-000333
포스터	현장(오프라인)				ENG 영자 공진 안테나의 단위 셀 임피던스에 따른 대역폭 분석	일반세션	안타네 이론 및 기술	이형욱 ^o , 이병선	경희대학교	이형욱	경희대학교	이병선	경희대학교	ABST-000737
포스터	현장(오프라인)				가변 커패시턴스 제어에 의한 빔 조향 누설파 안테나 특성 분석	일반세션	안타네 이론 및 기술	윤현상 ^o , 이병선	경희대학교 전자공학과	윤현상	경희대학교 전자공학과	이병선	경희대학교 전자공학과	ABST-000706
포스터	현장(오프라인)				마이크로스트립 배열 안테나를 위한 직렬 급전 네트워크 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	노연수 ^o , 박재돈, 김강욱 ^o	국방과학연구소, 광주과학기술원 [*]	노연수	국방과학연구소			ABST-000561
포스터	현장(오프라인)				낮은 상호결합을 갖는 ku-대역 열차원 프린티드 Bow-tie 배열 안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	구한이 ^o , 남상욱	서울대학교 전기정보공학부 뉴미디어통신연구소	구한이	서울대학교 전기정보공학부 뉴미디어통신연구소	남상욱	서울대학교 전기정보공학부 뉴미디어통신연구소	ABST-000831
포스터	현장(오프라인)				고이득 및 소형 원형 편파 패브리 페로 공진 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	이종민 ^o , 서철현	숭실대학교	이종민	숭실대학교	서철현	숭실대학교	ABST-000441
포스터	현장(오프라인)				무선전력전송 시스템의 효율 개선을 위한 공진 코일 설계 기법	일반세션	안타네 이론 및 기술	임선호 ^o , 차승훈, 윤영중, 김형락 ^o	연세대학교, 대림대학교 ^o	임선호	연세대학교	윤영중	연세대학교	ABST-000510
포스터	현장(오프라인)				임력 임피던스 저감을 위한 병렬 구조를 가지는 4-arm sinuous 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	김동현 ^o , 차승규, 김성희, 윤영중	연세대학교	김동현	연세대학교	윤영중	연세대학교	ABST-000377
포스터	현장(오프라인)				Enhancement of Q-factor in microwave sensing using trapped mode excitation in stand-alone structure	일반세션	안타네 이론 및 기술	Nguyen Thi Hai Yen ^o , 변영재, 변강일	UNIST	Nguyen Thi Hai Yen	울산과학기술원	변강일	UNIST	ABST-000607
포스터	온라인				원형 모노폴 안테나의 광대역 특성 구현에 관한 연구	일반세션	안타네 이론 및 기술	이호준 ^o	전자부품연구원	이호준	전자부품연구원			ABST-000755
포스터	온라인				저지대역과 향상된 전후방비 특성을 갖는 LCP 비발디 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	최세환 ^o , 이지연, 이재영	KETI	최세환	전자부품연구원			ABST-000345
포스터	현장(오프라인)				지향성을 갖는 다이폴을 이용한 이중편파 배열 안테나 설계 및 구현	일반세션	안타네 이론 및 기술	김해진 ^o , 박민수, 유종인	전자부품연구원	김해진	전자부품연구원			ABST-000136
포스터	현장(오프라인)				X-band대역 커플링 급전을 이용한 패치 안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	장은영 ^o , 유종인	전자부품연구원	장은영	전자부품연구원			ABST-000127
포스터	현장(오프라인)				V-band대역 이중 기판을 사용한 배열 안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	장은영 ^o , 유종인	전자부품연구원	장은영	전자부품연구원			ABST-000126
포스터	현장(오프라인)				Corporate-fed 5G Microstrip Array Antenna with Yagi Elements	일반세션	안타네 이론 및 기술	Janam Mahajan ^o , 김안규 ^o , 김형중, 조우현, 최동유	조선대학교 정보통신공학과	김안규	조선대학교 정보통신공학과	최동유	조선대학교 정보통신공학과	ABST-000175
포스터	현장(오프라인)				Angle Shifted Conformal Switched Beamforming Array Antenna	일반세션	안타네 이론 및 기술	김영준 ^o , 김민규, 이한림	중앙대학교	김영준	중앙대학교	이한림	중앙대학교	ABST-000710
포스터	현장(오프라인)				28GHz High Gain Coplanar Patch Antenna for 5G Applications	일반세션	안타네 이론 및 기술	김진우 ^o , 김예분, 이한림	중앙대학교	김진우	중앙대학교	이한림	중앙대학교	ABST-000701
포스터	현장(오프라인)				이중 원형편파를 가지는 고이득 Inverted-V 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	김민규 ^o , 최혁진, 이한림	중앙대학교 ^o , 중앙대학교 ^o	김민규	중앙대학교	이한림	중앙대학교	ABST-000700
포스터	현장(오프라인)				다중포트 간 격리도를 높이기 위한 평면 그라운드 캐비티 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	김영준 ^o , 최혁진, 이한림	중앙대학교	김영준 ^o	중앙대학교	이한림	중앙대학교	ABST-000692
포스터	현장(오프라인)				CNT보정 알고리즘을 적용한 1x8배열 안테나 분석	일반세션	안타네 이론 및 기술	노건학 ^o , 김영준, 이한림	중앙대학교	노건학	중앙대학교	이한림	중앙대학교	ABST-000689
포스터	현장(오프라인)				쿼드-편파 가변형 고이득 교차 역-V 빔포밍 안테나 시스템	일반세션	안타네 이론 및 기술	동현준 ^o , 김예분, 이한림	중앙대학교 전자전기공학과	동현준	중앙대학교 전자전기공학과	이한림	중앙대학교 전자전기공학과	ABST-000698
포스터	현장(오프라인)				A compact pattern reconfigurable antenna for railroad environment	일반세션	안타네 이론 및 기술	이동진 ^o	철도기술연구원	이동진	철도기술연구원			ABST-000087
포스터	현장(오프라인)				A Brain-Implanted Tri-Band Antenna For MICS, WMTS and ISM Bands	일반세션	안타네 이론 및 기술	Tuan-Anh Le Trong ^o , Sonapreetha M. Radha, 김원교,	충남대학교	Tuan-Anh Le Trong	충남대학교	윤익재	충남대학교	ABST-000514
포스터	현장(오프라인)				A high gain parabolic antenna based on gradient metasurface	일반세션	안타네 이론 및 기술	Jaemin Lee ^o , Niamat Hussain, Seung-Yeop Rhee ^o , Nam Kim	충북대학교, 전남대학교 ^o	Jaemin Lee	충북대학교	Nam Kim	충북대학교	ABST-000495
포스터	현장(오프라인)				A UWB Microstrip Patch Antenna With 5G And WLAN Band-Rejection With High Selectivity	일반세션	안타네 이론 및 기술	Anees Abbas ^o , Niamat Hussain, Jaemin Lee, Hosub Shin ^o , Nam	Chungbuk National University, Chungbuk National	Anees Abbas	충북대학교	Kim Nam	Chungbuk National university	ABST-000483
포스터	현장(오프라인)				A Low-Profile Metasurface-Based MIMO Antenna for Sub-6GHz 5G Applications	일반세션	안타네 이론 및 기술	Md. Abu Sufian ^o , Niamat Hussain, Seung-Yeop Rhee ^o ,	Chungbuk National University, Chonnam National	Md. Abu Sufian	충북대학교	Nam Kim	Chungbuk National University	ABST-000482

포스터	현장(오프라인)				A Wideband Circularly Polarized Microstrip Patch Antenna Using AMC Reflector	일반세션	안타네 이론 및 기술	Hussain Askari ^o , Bayarzaya Batchingis, Niamat Hussain, 최도민 ^o , Niamat Hussain, 홍익표 ^o , 김남	Chungbuk National University,Kongju National	Hussain Askari	충북대학교	Nam Kim	Chungbuk National University	ABST-000481
포스터	현장(오프라인)				Metamaterial Design for Efficiency Improvement of Magnetic Resonant Wireless Power Transfer System	일반세션	안타네 이론 및 기술	최도민 ^o , Niamat Hussain, 홍익표 ^o , 김남	충북대학교,공주대학교 ^o	최도민	충북대학교	김남	충북대학교	ABST-000479
포스터	현장(오프라인)				합성 개구면 레이다를 위한 디바이더를 활용한 낮은 사이드 로브 레벨 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	임성주 ^o , 오주익, 김정욱, 유종원	카이스트	임성주	카이스트	유종원	카이스트	ABST-000593
포스터	현장(오프라인)				Low-profile wideband antenna using transparent conductive electrode at mmWave	일반세션	안타네 이론 및 기술	최재홍 ^o , 이재영, 오예림, 박동필 ^o , 홍원빈	POSTECH,동우화인컴 ^o	최재홍	포항공과대학교	홍원빈	POSTECH	ABST-000178
포스터	현장(오프라인)				무선 캡슐 내시경 안테나의 실장 위치에 따른 성능 변화 분석	일반세션	안타네 이론 및 기술	최동권 ^o , 권원표, 홍원빈	포항공과대학교	최동권	포항공과대학교	홍원빈	포항공과대학교	ABST-000165
포스터	현장(오프라인)				A Symmetrically-Stacked Planar Antenna Concept Exhibiting Quasi-Isotropic Radiation Coverage	일반세션	안타네 이론 및 기술	김종현 ^o , 박준호, Ahmed Abdelmottaleb Omar, 홍원빈	포항공과대학교	김종현	포항공과대학교	홍원빈	포항공과대학교	ABST-000117
포스터	현장(오프라인)				SAR를 위한 렌즈를 적용한 고이득 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	한상혁 ^o , 조현영, 안병권, 유종원	KAIST	한상혁	한국과학기술원	유종원	KAIST	ABST-000825
포스터	현장(오프라인)				평면형 배열 안테나의 빔 조향 오차 보정 알고리즘	일반세션	안타네 이론 및 기술	김구 ^o , 한상혁, 채수창, 유종원	한국과학기술원	김구	한국과학기술원	유종원	한국과학기술원	ABST-000810
포스터	현장(오프라인)				주파수 가변이 가능한 소형 케비티-백 슬롯 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	오주익 ^o , 김정욱, 유종상, 유종원	한국과학기술원	오주익	한국과학기술원	유종원	한국과학기술원	ABST-000577
포스터	현장(오프라인)				낮은 사이드 로브 레벨을 가지는 Bruce 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	조현영 ^o , 임성주, 김광석, 유종원	School of Electrical Engineering, KAIST	조현영	한국과학기술원	유종원	School of Electrical Engineering, KAIST	ABST-000532
포스터	현장(오프라인)				94GHz 대역용 LTCC 기반 유전체 공진기 안테나 제작	일반세션	안타네 이론 및 기술	김동영 ^o , 이상홍	한국전자통신연구원	김동영	한국전자통신연구원			ABST-000157
포스터	현장(오프라인)				Modified Microstrip Comb-Line Array Antenna for Millimeter-Wave Applications	일반세션	안타네 이론 및 기술	이재호 ^o , 이상훈 ^o , 서동욱 ^o	ETRI,한국해양대학교 ^o	이재호	한국전자통신연구원			ABST-000130
포스터	현장(오프라인)				대역폭 증가와 소형화된 4x4 벡터 매트릭스 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	임동준 ^o	한국항공대학교	임동준	한국항공대학교	이재욱	한국항공대학교	ABST-000439
포스터	현장(오프라인)				접지면 전류분포 변화를 이용한 전자파 인체 흡수를 저감 기술	일반세션	안타네 이론 및 기술	이지수 ^o , 박승용, 이매경 ^o , 최형도 ^o , 정경영	한양대학교 융합전자공학과,한국 전자통신연구원 ^o	이지수	한양대학교 융합전자공학과	정경영	한양대학교 융합전자공학과	ABST-000488
포스터	현장(오프라인)				24GHz대역 인체 근접 도플러 레이다 안테나 연구	일반세션	안타네 이론 및 기술	박승용 ^o , 김성철, 최재훈, 정경영	한양대학교 융합전자공학과	박승용	한양대학교 융합전자공학과	정경영	한양대학교 융합전자공학과	ABST-000486
포스터	현장(오프라인)				아이슬레이터의 임피던스 특성에 따른 고 격리도 MIMO 그라운드 방사 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	김정환 ^o , 신현용, 김형동	한양대학교 융합전자공학과	김정환	한양대학교 융합전자공학과	김형동	한양대학교 융합전자공학과	ABST-000369
포스터	현장(오프라인)				루프 공진체를 활용한 원형 편파 안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	박동희 ^o , 곡용악, 김형동	한양대학교 전자컴퓨터통신공학과	박동희	한양대학교 전자컴퓨터통신공학과	김형동	한양대학교	ABST-000574
포스터	온라인				신호탐지용 위성 시스템의 듀얼폴 LPDA 배열 안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	왕성식 ^o , 유홍균 ^o , 추호성	홍익대학교,국방과학연구소 ^o	왕성식	홍익대학교	추호성	홍익대학교	ABST-000695
포스터	현장(오프라인)				TM01/TM02 모드 합성을 이용한 K-밴드 광각 안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	장상봉 ^o , 이정해	홍익대학교	장상봉	홍익대학교	이정해	홍익대학교	ABST-000653
포스터	현장(오프라인)				능동 메타표면용 X 밴드 PIN 다이오드 등가회로 모델링	일반세션	안타네 이론 및 기술	함찬 ^o , 윤나내 ^o , 이정해	홍익대학교,한화시스템 ^o	함찬	홍익대학교	이정해	홍익대학교	ABST-000619
포스터	현장(오프라인)				다중편파를 이용한 소형 2소자 GPS 배열안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	임태홍 ^o , 장병준 ^o , 추호성	홍익대학교,국민대학교 ^o	임태홍	홍익대학교	추호성	홍익대학교	ABST-000573
포스터	현장(오프라인)				근역장 마이크로파 무선전력전송의 배열안테나 빔 조향 전력전송효율 계산	일반세션	안타네 이론 및 기술	김남직 ^o , 정해빈, 이정해, 이선규	홍익대학교	김남직	홍익대학교	이정해	홍익대학교	ABST-000571
포스터	현장(오프라인)				반사 메타표면의 최적 급전안테나 선정에 대한 고찰	일반세션	안타네 이론 및 기술	남용현 ^o , 윤나내 ^o , 이정해	홍익대학교 전자전기공학과,한화 시스템 ^o	남용현	홍익대학교 전자전기공학과	이정해	홍익대학교 전자전기공학과	ABST-000837
포스터	현장(오프라인)				다중 SIW 급전을 이용한 방향 탐지 패치안테나 설계	일반세션	안타네 이론 및 기술	윤상운 ^o , 임태홍, 장병준 ^o , 추호성	홍익대학교 전자전기공학부,국민 대학교 전자전기공학부 ^o	윤상운	홍익대학교 전자전기공학부	추호성	홍익대학교 전자전기공학부	ABST-000603
포스터	현장(오프라인)				다중 슬롯 쇼팅 핀을 포함한 고이득 예커패치 안테나	일반세션	안타네 이론 및 기술	김예본 ^o , 동현준, 이한림	중앙대학교	김예본	중앙대학교	이한림	중앙대학교	ABST-000854
포스터	현장(오프라인)				DVB-RCS2 ASIC과 ZYNQ 기반의 소형안테나 탑재형 단말 제작	일반세션	위성 및 우주전파	박현웅 ^o , 조현성, 한성민	(주)넷커스터마이즈	박현웅	(주)넷커스터마이즈			ABST-000623
포스터	현장(오프라인)				초소형위성 기반 IoT 검증용 단말 개발	일반세션	위성 및 우주전파	임재유 ^o , 박성봉, 한성민	(주)넷커스터마이즈	임재유	(주)넷커스터마이즈			ABST-000621
포스터	현장(오프라인)				Dual-Polarization 안테나 기반의 GNSS 간섭 신호 대응 연구동향	일반세션	위성 및 우주전파	김중빈 ^o , 신현식	한국전자통신연구원	김중빈	한국전자통신연구원			ABST-000676
포스터	현장(오프라인)				OBP를 위한 디지털 채널화기 기술	일반세션	위성 및 우주전파	김병학 ^o , 정수엽, 장대익	ETRI	김병학	한국전자통신연구원			ABST-000471
포스터	현장(오프라인)				심우주 탐사선 간의 통신장치 연구	일반세션	위성 및 우주전파	조진호 ^o , 지신애, 이경락, 이병선	ETRI	조진호	한국전자통신연구원			ABST-000094
포스터	현장(오프라인)				RCS 감시를 위한 주기구조 레이저 개발에 관한 연구	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	한중훈 ^o , 권혁준, 전희재, 지성환, 김창균	(주)모아소프트	한중훈	(주)모아소프트			ABST-000308
포스터	현장(오프라인)				Liquid Crystal 원통형 공진기의 밀리미터파 공진 주파수 계산	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	박진기 ^o , 김태환, 지예은, 박성욱	한국과학기술원	박진기	한국과학기술원	박성욱	한국과학기술원	ABST-000518
포스터	온라인				선조건자에 따른 K-밴드 군집화 기반 FMM 성능 분석	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	윤달재 ^o , 정해원, 강훈	한국표준과학연구원	윤달재	한국표준과학연구원			ABST-000015
포스터	현장(오프라인)				임피던스 네트워크 경계조건을 이용한 그래핀 해석	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	장상은 ^o , 백재우, 박민석, 박재선, 정경영	한양대학교 융합전자공학과	장상은	한양대학교 융합전자공학과	정경영	한양대학교 융합전자공학과	ABST-000492
포스터	현장(오프라인)				THz대역 인체 피부조직 분산 FDTD 알고리즘	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	박재선 ^o , 백재우, 박민석, 장상은, 정경영	한양대학교 융합전자공학과	박재선	한양대학교 융합전자공학과	정경영	한양대학교 융합전자공학과	ABST-000490
포스터	현장(오프라인)				전파-열 결합 해석기법 연구	일반세션	전자장 이론 및 수치해석	박민석 ^o , 박승용, 김용진, 조재훈, 정경영	한양대학교 융합전자공학과	박민석	한양대학교 융합전자공학과	정경영	한양대학교 융합전자공학과	ABST-000489
포스터	현장(오프라인)				동화기 구조를 이용한 신호 보강 저지연 대역통과 필터 설계	일반세션	전자파 부품 및 소재	전덕호 ^o , 유수형 ^o , 권대환, 최성연 ^o	(주)아이엠에스,삼보전자통신(주) ^o , 한국산업기술대학교 ^o	전덕호	(주)아이엠에스	최성연	한국산업기술대학교	ABST-000644
포스터	현장(오프라인)				레고 타입 블록을 이용한 주파수 선택변조 구조 설계	일반세션	전자파 부품 및 소재	조성실 ^o , 홍익표	공주대학교	조성실	공주대학교	홍익표	공주대학교	ABST-000386
포스터	온라인				저손실 전송선로 구현을 위한 유전체 공정기술을 개발	일반세션	전자파 부품 및 소재	이호준 ^o	전자부품연구원	이호준	전자부품연구원			ABST-000756

포스터	현장(오프라인)			다중 유전체 구조에서의 Through-Hole Via와 Coaxial Via 성능 연구	일반세션	전자파 부품 및 소재	정재용*, 유종인	전자부품연구원	정재용	전자부품연구원			ABST-000135
포스터	현장(오프라인)			Multipacting analysis of S-band RF window for high power transmission	일반세션	전자파 부품 및 소재	유동호*, 차성수, 현성윤, 박성주*	주식회사비츠로넥스텍,포항가속기연구소*	유동호	주식회사비츠로넥스텍			ABST-000207
포스터	현장(오프라인)			자유전막을 이용해 형성된 AlGaIn/GaN HEMT소자 게이트가 주파수 특성에 미치는 영향	일반세션	전자파 부품 및 소재	정현욱*, 강수철, 장성재, 안호균, 임종필	한국전자통신연구원	정현욱	한국전자통신연구원			ABST-000040
포스터	현장(오프라인)			2020하계종합논문양식_IEC62153-4-6을 적용한 방산용 케이블의 차폐 효과 측정 연구	일반세션	전자파 측정	조병두*, 이철준, 박세훈, 김중우	(재)한국조선해양기자재연구원	조병두	(재)한국조선해양기자재연구원	김기재	영남대학교	ABST-000086
포스터	현장(오프라인)			2020하계종합논문양식_TGCS 제어시스템의 Cavity Resonance 특성 분석 연구	일반세션	전자파 측정	조병두*, 최봉일, 정석호, 황성철	(재)한국조선해양기자재연구원,부경대학교,갯마을씨알	조병두	(재)한국조선해양기자재연구원	김기재	영남대학교	ABST-000085
포스터	현장(오프라인)			2020하계종합논문양식_선박 Bridge zone의 Conducted Emission 측정 분석 연구	일반세션	전자파 측정	조병두*, 진선욱, 한창훈, 최봉일	(재)한국조선해양기자재연구원	조병두	(재)한국조선해양기자재연구원	김기재	영남대학교	ABST-000084
포스터	현장(오프라인)			대출력 펄스 클라스트론의 출력 측정을 위한 칼로리미터 업그레이드	일반세션	전자파 측정	차성수*, 유동호, 현성윤, 박성주*, 장성덕	(주)비츠로넥스텍,포항가속기연구소*	차성수	(주)비츠로넥스텍			ABST-000209
포스터	현장(오프라인)			220GHz ~330GHz 대역의 안테나 이득 측정 연구	일반세션	전자파 측정	임종혁*, 최술, 장명규, 이태형, 맹대영, 이정안, 표해정	국립전파연구원 전파시험인증센터	임종혁	국립전파연구원 전파시험인증센터			ABST-000821
포스터	현장(오프라인)			28GHz 5G 무선설비 시험용 챔버의 기술적 특성	일반세션	전자파 측정	장영수*, 박정규, 김승욱, 서석수, 정석준, 조성환, 박수진	국립전파연구원 전파시험인증센터	장영수	국립전파연구원 전파시험인증센터			ABST-000226
포스터	현장(오프라인)			28GHz 대역 5G 기지국의 거치방법에 따른 총복사전력(TRP) 측정	일반세션	전자파 측정	임종택*, 박오영, 이보원, 박정규, 권용기	국립전파연구원 전파시험인증센터	임종택	국립전파연구원 전파시험인증센터			ABST-000211
포스터	현장(오프라인)			28GHz 대역 5G 기지국 측정을 위한 총복사전력(TRP)과 측정각도의 상관관계	일반세션	전자파 측정	임종택*, 박성엽, 박정규, 권용기, 정삼영	국립전파연구원 전파시험인증센터	임종택	국립전파연구원 전파시험인증센터			ABST-000210
포스터	현장(오프라인)			전자파 취약계층 이용시설 전자파 강도 측정 모니터링 결과분석	일반세션	전자파 측정	김종찬*, 임원기, 황태욱, 김현봉, 김현준, 황성호	한국방송통신전파진흥원	김종찬	한국방송통신전파진흥원			ABST-000524
포스터	온라인			CAN Line 길이에 따른 전원라인 방사 노이즈 평가 측정 방법 연구	일반세션	전자파 측정	윤진상*, 홍익표*	한국자동차연구원,공주대학교*	윤진상	한국자동차연구원	홍익표	공주대학교	ABST-000662
포스터	현장(오프라인)			다중 프로브 구형 근거리장 안테나 측정설비의 유효성 검증	일반세션	전자파 측정	박세호*, 장건호, 서용훈, 김기범, 임영철, 금홍식, 이병국	한국전파진흥협회	박세호	한국전파진흥협회			ABST-000660
포스터	현장(오프라인)			선박 Bridge zone의 Conducted Emission 측정 분석 연구	일반세션	전자파 측정	진선욱*, 한창훈, 최봉일, 조병두	한국조선해양기자재연구원	진선욱	한국조선해양기자재연구원			ABST-000253
포스터	현장(오프라인)			안테나를 이용한 자유공간 물질상수측정 교정법	일반세션	전자파 측정	강진섭*	한국표준과학연구원	강진섭	한국표준과학연구원			ABST-000827
포스터	현장(오프라인)			3 GHz-40 GHz 대역 안테나특성 측정능향 상호비교	일반세션	전자파 측정	강진섭*, 박정일, 김정환*, 서용훈	한국표준과학연구원,교정기술원*, 한국전파진흥협회	강진섭	한국표준과학연구원			ABST-000446
포스터	현장(오프라인)			무선 센서 네트워크에서 Grid Search를 이용한 MLE 기반 다중 표적 추정 방법	일반세션	전자파보안 및 전자전	강세영*, 김태현*, 정원주	고려대학교,국방과학연구소*	강세영	고려대학교	정원주	고려대학교	ABST-000720
포스터	현장(오프라인)			SAR Jamming, SAR ECM 기술 동향	일반세션	전자파보안 및 전자전	박찬홍*, 이윤성, 정기환*, 최영윤	광주과학기술원 전자전특화연구소,한화대학교 전자공학과,광주	박찬홍	광주과학기술원 전자전특화연구소			ABST-000579
포스터	현장(오프라인)			위성항법 신호 기반 기술 조사	일반세션	전자파보안 및 전자전	채명호*, 최재철, 최승호, 정운섭	국방과학연구소	채명호	국방과학연구소			ABST-000494
포스터	온라인			전자전 전자공격 장비에서 운용SW 설계	일반세션	전자파보안 및 전자전	김호윤*, 류정호*, 박영미*, 강희석	한화시스템,국방과학연구소*	김호윤	한화시스템			ABST-000652
포스터	현장(오프라인)			Radar 기반체계의 송수신장치 소형화 설계 방안	일반세션	전자파보안 및 전자전	이정란*, 강희석, 김정환, 박성균	한화시스템	이정란	한화시스템			ABST-000204
포스터	현장(오프라인)			전자공격을 위한 다채널 디지털 송수신장치 설계	일반세션	전자파보안 및 전자전	심홍석*	한화시스템	심홍석	한화시스템			ABST-000003
포스터	현장(오프라인)			전자전용 광대역 전면 금속 비발디 안테나 설계	일반세션	전자파보안 및 전자전	임태홍*, 박술기*, 이철수*, 박주래	홍익대학교,한화시스템*,국방과학연구소*	임태홍	홍익대학교	주호성	홍익대학교	ABST-000670
포스터	현장(오프라인)			전자전용 광대역 소형 비발디 안테나 설계	일반세션	전자파보안 및 전자전	강은정*, 임태홍, 박술기*, 이철수	홍익대학교 전자전기공학과,한화시스템*,국방과학연구소*	강은정	홍익대학교 전자전기공학과	주호성	홍익대학교 전자전기공학과	ABST-000681
포스터	현장(오프라인)			전자전용 광대역 이중편파 T-loaded LPDA	일반세션	전자파보안 및 전자전	윤상운*, 임태홍, 박술기*, 박성균, 박영주*, 주호성	홍익대학교 전자전기공학부,한화시스템*,국방과학연구소*	윤상운	홍익대학교 전자전기공학부	주호성	홍익대학교 전자전기공학부	ABST-000672
포스터	현장(오프라인)			고정서비스에 대한 6 GHz 무선선의 간섭 영향	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	박연규*, 이일규, 장은영	공주대학교	박연규	공주대학교	이일규	공주대학교	ABST-000726
포스터	현장(오프라인)			드론레이싱시스템 운용방안 마련을 위한 ITS 응용시스템과의 간섭영향 분석	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	조인경*, 조현욱*, 이일규*, 서규재	공주대학교/오송첨단의료산업진흥재단,공주대학교,오송첨단의료	조인경	공주대학교/오송첨단의료산업진흥재단	이일규	공주대학교	ABST-000199
포스터	현장(오프라인)			전자기파 빔 방식의 무선전력전송 표준화 동향	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	박용주*, 신동희	KETI	박용주	전자부품연구원			ABST-000066
포스터	현장(오프라인)			6GHz대역 비면허 서비스의 효율적 이용을 위한 주파수 정비 방안	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	최정미*, 이상윤	한국방송통신전파진흥원	최정미	한국방송통신전파진흥원			ABST-000829
포스터	현장(오프라인)			영국 Ofcom의 연간업무 추진계획에 따른 주파수 정책	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	최정미*	한국방송통신전파진흥원	최정미	한국방송통신전파진흥원			ABST-000828
포스터	온라인			4GHz 대역의 효율적 이용을 위한 국제동향과 정책적 시사점	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	박성진*, 이상윤	한국방송통신전파진흥원	박성진	한국방송통신전파진흥원			ABST-000771
포스터	현장(오프라인)			국내 레이다 주파수 이용용도 및 시사점	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	여정환*	한국방송통신전파진흥원	여정환	한국방송통신전파진흥원			ABST-000634
포스터	현장(오프라인)			전파자원의 효율적 이용을 위한 일본 주파수 재편 액션 플랜 검토	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	류미선*	한국방송통신전파진흥원	류미선	한국방송통신전파진흥원			ABST-000556
포스터	현장(오프라인)			CATV 전송망 가입자 구간의 무선화를 위한 후보 주파수 대역	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	이상우*, 이상윤	한국방송통신전파진흥원	이상우	한국방송통신전파진흥원			ABST-000148
포스터	현장(오프라인)			6GHz 비면허대역 주파수 공동사용 기술 동향	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	엄중선*	ETRI	엄중선	한국전자통신연구원			ABST-000340
포스터	현장(오프라인)			Pulsed-CW 레이다의 B-20dB와 B-40dB 대역폭 기준 분석	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	강민수*, 김형중	ETRI	강민수	한국전자통신연구원			ABST-000205
포스터	현장(오프라인)			비면허 주파수 이용현황 측정·분석 방법에 관한 연구	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	서지영*, 남원호, 강택진*, 백광민	한국전파진흥협회,브로드컴코리아,엘텍**한국전자통신연구원**	서지영	한국전파진흥협회			ABST-000424
포스터	현장(오프라인)			한국의 6GHz 대역 주파수 정책 동향	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	한세원*, 남원호	한국전파진흥협회	한세원	한국전파진흥협회			ABST-000422

포스터	현장(오프라인)				전기자동차 충전용 무선전력전송 국제조화주파수 표준화 동향 분석	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준 화	안기홍*, 이일규*, 정용준, 오종근, 박준범	한국정보통신기술협회,공주대학 교*	안기홍	한국정보통신기술협회			ABST- 000592
포스터	현장(오프라인)				7 ~ 24 GHz 대역 3GPP 주파수 표준화 동향 및 국제제조화 방향	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준 화	정용준*, 오경석, 임한나	한국정보통신기술협회	정용준	한국정보통신기술협회			ABST- 000553
포스터	현장(오프라인)				ITU-R SG6 방송분야 국제 표준화 동향 및 주요 이슈 분석	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준 화	장민욱*, 유현욱	한국정보통신기술협회	장민욱	한국정보통신기술협회			ABST- 000476
포스터	현장(오프라인)				5G mmWave 전파적합성 국제표준화 동향	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준 화	오택규*, 김남경, 주영일, 유현욱	TTA	오택규	한국정보통신기술협회			ABST- 000452
포스터	현장(오프라인)				UHD 모바일방송 기술 및 표준화 동향	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준 화	주영일*, 유현욱	한국정보통신기술협회	주영일	한국정보통신기술협회			ABST- 000352
포스터	현장(오프라인)				고출력전파 IEC 국제 표준화 동향	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준 화	김남경*, 오택규, 주영일, 유현욱	TTA	김남경	한국정보통신기술협회			ABST- 000138
포스터	현장(오프라인)				3GPP Release 16 표준화 현황	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준 화	오경석*, 김선지, 정용준	한국정보통신기술협회(TTA)	오경석	한국정보통신기술협회(TTA)			ABST- 000570
포스터	현장(오프라인)				무선랜(WLAN)분야 국내외 정책 및 표준화 동향 연구	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준 화	최다인*, 유현욱, 김남경	한국정보통신기술협회(TTA)	최다인	한국정보통신기술협회(TTA)			ABST- 000182
포스터	현장(오프라인)				국제전기통신연합(ITU)의 전파통신자문반(RAG) 표준화 동향 및 주요이슈 분석	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준 화	오종근*, 안기홍*, 장민욱*, 정용준*	한국정보통신기술협회(TTA),TTA*	오종근	한국정보통신기술협회(TTA)			ABST- 000075
포스터	현장(오프라인)				차동 마이크로파 홀로그래피	일반세션	전파의료 응용	김유민*, 조준식	한국항공대학교	김유민	한국항공대학교	조준식	한국항공대학교	ABST- 000847
포스터	온라인				가장자리에서 개구를 차폐하는 메타물질 슈퍼 산란체 구조	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	배기웅*	국방과학연구소	배기웅	국방과학연구소			ABST- 000444
포스터	현장(오프라인)				Conformal 배열안테나 및 FSS의 표면전류에 의한 RCS 영향 성 분석	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	태현성*, 김경주, 서민경, 박호민	국방과학연구소	태현성	국방과학연구소			ABST- 000038
포스터	현장(오프라인)				플라즈마의 분산 특성 분석을 위한 등가 모델링 기법 연구	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	김기창*, 육종관	연세대학교	김기창	연세대학교	육종관	연세대학교	ABST- 000213
포스터	현장(오프라인)				5.9GHz대역의 지하차도 내부 환경에서 V2I채널특성	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	김정섭*	ETRI	김정섭	한국전자통신연구원			ABST- 000206
포스터	현장(오프라인)				단거리 특정 경로 전파 모델의 경사각에 따른 해석	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	김종호*, 윤영근, 최장석*, 최광호*	ETRI,국립전파연구원*	김종호	한국전자통신연구원			ABST- 000158
포스터	온라인				결정론적 전파모델을 위한 빌딩 재질 전파특성 분석	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	홍주연*, 이동한, 김영구*, 김정섭, 김혁재, 임종수, 정영준	ETRI,SMARTG*	홍주연	한국전자통신연구원	박철순	KAIST	ABST- 000026
포스터	현장(오프라인)				지향성 안테나 범조향 성능에 따른 발사체 고도별 전파환경 분석	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	왕성식*, 김준원*, 추호성	홍익대학교,한국항공우주연구원 비행안전기술부*	왕성식	홍익대학교	추호성	홍익대학교	ABST- 000690
포스터	현장(오프라인)				원전내 무선시스템 적용을 위한 통제적 관점의 배제구역 연구	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	장도영*, 윤상운, 박종민*, 추호성, 주재물*, 김영미*, 이준용***	홍익대학교 전기전자공학과,동국 대학교 창의융합공학부*,한국원자 성익대학교 전기전자공학과,한국 항공우주연구원*	장도영	홍익대학교 전기전자공학과	추호성	홍익대학교 전기전자공학과	ABST- 000671
포스터	현장(오프라인)				텔레메트리 신호 수집용 최적 중계국 설치 위치 도출	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	장도영*, 왕성식, 김준원*, 추호성	홍익대학교 전기전자공학과,한국 항공우주연구원*	장도영	홍익대학교 전기전자공학과	추호성	홍익대학교 전기전자공학과	ABST- 000671
포스터	현장(오프라인)				250-nm InP HBT 소자를 이용한 광대역 900-GHz 주파수 3채배기 설계	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	염경호*, 이일진, 전상근	고려대학교 전기전자공학부	염경호	고려대학교 전기전자공학부	전상근	고려대학교 전기전자공학부	ABST- 000511
포스터	현장(오프라인)				Simulation investigation of Smith-Purcell radiation at THz regime	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	최종은*, 최은미	울산과학기술원	최종은	울산과학기술원	최은미	울산과학기술원	ABST- 000356
포스터	현장(오프라인)				Design and Initial Experimental Results of Sheet Beam Electron Gun for 300 GHz Traveling-Wave Tube	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	Wonjin Choi*, Ingeun Lee, Jinwoo Shin*, EunMi Choi	Ulsan National Institute of Science and Technology,Agency	Wonjin Choi	울산과학기술원	EunMi Choi	Ulsan National Institute of Science and Technology	ABST- 000302
포스터	현장(오프라인)				Design of an Interaction Cavity for a 100 kW, 200 GHz Gyrottron	일반세션	테라헤르츠(THz) 및 광파	한태규*, Ashwini Sawant, 최은미	UNIST	한태규	울산과학기술원	최은미	UNIST	ABST- 000260
구두	현장(오프라인)			S01	580-GHz InP Signal Source with On-chip Antenna	스페셜세션	mmWave & THz 기술	손희강*, 김도윤, 이재성	고려대학교	손희강	고려대학교	이재성	고려대학교	ABST- 000312
구두	현장(오프라인)			S01	CMOS RFIC Designs for 5G Applications	스페셜세션	mmWave & THz 기술	박현철*	삼성전자	박현철	삼성전자			ABST- 000294
구두	현장(오프라인)	신청>서면심 사중		S01	Fundamental Analysis of OAM THz Communication Systems	스페셜세션	mmWave & THz 기술	Ashwini Sawant, 이인근, 최은미*	UNIST	최은미	울산과학기술원			ABST- 000842
구두	현장(오프라인)			S01	Negative Gm-optimized Millimeter-Wave CMOS VCO Design	스페셜세션	mmWave & THz 기술	Alamgir Hossain, 변철우*	원광대학교	변철우	원광대학교			ABST- 000378
구두	현장(오프라인)			S01	테라헤르츠 통신 시스템 연구와 6G	스페셜세션	mmWave & THz 기술	송호진*	포스텍	송호진	포항공과대학교			ABST- 000836
구두	현장(오프라인)			S01	장거리 전송을 위한 Sub-Terahertz 고이득 안테나	스페셜세션	mmWave & THz 기술	이정남*, 정재호, 권한국, 김광선, 현석봉	ETRI	이정남	한국전자통신연구원			ABST- 000031
구두	현장(오프라인)			S02-03	안티드론 통합솔루션 핵심기술	스페셜세션	고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술	박우철*	(주)담스테크	박우철	(주)담스테크			ABST- 000363
구두	현장(오프라인)			S02-03	고출력 전자파에 대한 전자기기 취약성 분석을 위한 1MV/m급 초광대역 비핵 EMP Simulator 개발	스페셜세션	고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술	정영경*, 윤동기	(주)리플렉스	정영경	(주)리플렉스			ABST- 000098
구두	현장(오프라인)			S02-03	EMP 방호용 초소형 차폐매체 안전성평가 방법 연구	스페셜세션	고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술	유한상*, 김봉석, 박수영, 조성돈, 김대일, 김주석	국립전파연구원	유한상	국립전파연구원			ABST- 000709
구두	현장(오프라인)			S02-03	비핵 고출력 전자파에 의한 주요 기기 영향 연구	스페셜세션	고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술	김봉석*, 박수영, 조성돈, 김대일, 유한상, 김주석	국립전파연구원	김봉석	국립전파연구원			ABST- 000580
구두	현장(오프라인)			S02-03	국가 주요시설 EMP Resiliency 기반 방호대책 방법론	스페셜세션	고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술	박수영*, 김봉석, 김주석, 조성돈, 김대일, 유한상	국립전파연구원	박수영	국립전파연구원			ABST- 000560
구두	현장(오프라인)			S02-03	EMP 차폐 철근 콘크리트 구조 벽체에 대한 전자파 차폐 율 측정 장치 연구개발	스페셜세션	고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술	이상훈*, 오재현, 김보현, 박인욱	한국건설생활환경시험연구원	이상훈	한국건설생활환경시험연구원			ABST- 000095
구두	현장(오프라인)	신청>서면심 사중		S02-03	서지 보호기와 부하 조건을 포함하는 전력 시스템에서 EMP 커플링 예측 방법의 제안	스페셜세션	고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술	김현웅*, 김기범, 송경환, 김종호, 박유미*, 김동민*, 유승갑*, 안승영	한국과학기술원,한국전자통신연 구원부설연구소*	김현웅	한국과학기술원	안승영	한국과학기술원	ABST- 000223
구두	현장(오프라인)			S02-03	필스전류주입(PCI) 중립성 검증시험용 결함장비 개발 연구	스페셜세션	고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술	최효식*, 장홍제, 진정희*	한국산업기술시험원(주)한국전자 파연구소*	최효식	한국산업기술시험원			ABST- 000155
구두	현장(오프라인)			S02-03	NNEMP 차폐용 콘크리트의 차폐성능 측정 유효성 검증 에 관한 연구	스페셜세션	고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술	장홍제*, 최효식, 송태승, 이한희	한국산업기술시험원	장홍제	한국산업기술시험원			ABST- 000070
구두	현장(오프라인)			S02-03	유리가 대형 건물의 전자파 감	스페셜세션	고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술	형창희*, 황정환, 권중화	한국전자통신연구원	형창희	한국전자통신연구원			ABST- 000609

구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중	S02-03		개구부를 갖는 형태의 차폐 특성에 대한 흡수체 영향 연구	스페셜세션	고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술	권중화*, 형창희, 황정환	한국전자통신연구원	권중화	한국전자통신연구원		ABST-000344
구두	현장(오프라인)	미신청	S02-03		IEEE 299.1 소형 차폐함 차폐효과 측정에서의 케이블 커릴링에 의한 동작범위 감소	스페셜세션	고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술	황정환*, 형창희, 권중화	한국전자통신연구원	황정환	한국전자통신연구원		ABST-000074
구두	현장(오프라인)	미신청	S02-03		건물 및 시설 구조를 차폐측정을 위한 측정용 제어 프로그램 구현	스페셜세션	고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술	김륙완*, 양상운, 차동철, 이호성, 김세현, 송민규	한국정보통신기술협회	김륙완	한국정보통신기술협회		ABST-000287
구두	현장(오프라인)	미신청	S02-03		지배적인 Q-인자를 활용한 효율용 PoWer Balance(PWB) 방법 적용	스페셜세션	고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술	이한희*, 이재욱, 권중화, 황정환, 형창희	한국항공대학교, 한국전자통신연구원	이한희	한국항공대학교	이재욱	ABST-000290
구두			S02-03		-	스페셜세션	고출력 전자파 방호 대책 및 측정 기술						
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		연관 채널에서의 신호 도청 성능 열화를 위한 신호 전송 기법	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	최신욱*, 최지용	DGIST	최신욱	DGIST	최지용	ABST-000449
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		공간 스펙트럼 분석 기반 전파 도래각 산출 구현	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	이명식*, 김항국, 김동호, 문병호, 주종민	LIG넥스원, 국방과학연구소	이명식	LIG넥스원		ABST-000008
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		다중 대역폭 처리를 위한 FIR 필터 구현	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	김재윤*, 강현진, 채주희, 문병호, 조성진	LIG넥스원, 국방과학연구소	김재윤	LIG넥스원		ABST-000005
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		중복순환검사(CRC) 비트 변형을 포함한 PNG 코덱의 변형 및 복원 시나리오	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	전진영*, 박준흠, 김창수	고려대학교	전진영	고려대학교	김창수	ABST-000140
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		공격 신호 구분을 위한 무선 신호 패턴 학습 및 분류 방법	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	최해웅*, 이흥노	광주과학기술원	최해웅	광주과학기술원	이흥노	ABST-000261
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		보안 통신용 보코더에 적용 가능한 자기부호화기 기반 스펙트럼 변형	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	이정혁*, 김선교*, 김홍국	광주과학기술원, 국방과학연구소	이정혁	광주과학기술원	김홍국	ABST-000044
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		무선 통신에서의 LPD, LPI, LPE 용어 정의 및 개념 정립	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	이윤성*, 박찬훈, 최영윤, 김기선	광주과학기술원 전자전통화연구센터, 광주과학기술원 전기전자점	이윤성	광주과학기술원 전자전통화연구센터		ABST-000183
구두	온라인	미신청	S04-06		FM 방송기반 PCL 시스템에서의 가변 윈도우를 이용한 표적 검출	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	곽현규*, 안준일, 이종환, 임재문, 송규하	국방과학연구소	곽현규	국방과학연구소		ABST-000257
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중	S04-06		사이버전지전 기술 및 발전방향	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	김소연*, 김성표, 박병준, 정운섭, 주현우*, 윤정*, 김진용	국방과학연구소, 육군정보학교	김소연	국방과학연구소		ABST-000154
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		보안용량 최소화를 위한 제머의 파워 할당 전략	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	김수현*, 최지환	대구경북과학기술원	김수현	대구경북과학기술원	최지환	ABST-000134
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		수직으로 배치된 두 쌍의 크로스아이 제머 안테나를 이용한 모노펄스 레이더 재밍 효과 분석	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	임중수*, 채규수*	백석대학교	채규수	백석대학교		ABST-000393
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		Context Tree Weighting을 이용한 무선설 명상 압축 성능 분석	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	오은주*, 이은수, 조현지, 유훈	상명대학교	오은주	상명대학교	유훈	ABST-000319
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		Transformer 기반 음성 번역의 전처리 기법	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	김석민*, 김정훈, 김형용, 조원익, 김남수	서울대학교 전기정보공학부 뉴미디어통신공동연구소	김석민	서울대학교 전기정보공학부 뉴미디어통신공동연구소	김남수	ABST-000239
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중	S04-06		Fabrication of adiabatic tapered optical fibers based on wet etching for efficient light transfer between dielectric	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	손경호*, 최지연, 정영재, 유경식	KAIST	손경호	한국과학기술원	유경식	ABST-000056
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		전기 학습을 이용한 딥러닝 기반 자동변조 분류	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	황보훈*, 김도형, 김영훈, 안준일*, 남해운	한양대학교, 국방과학연구소	황보훈	한양대학교	남해운	ABST-000656
구두	온라인	미신청	S04-06		다단계 뒤플리츠 행렬을 활용한 방위각 및 고각 탐지 알고리즘 개발 및 검증	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	정현진*, 박영미*, 김선우	한양대학교, 국방과학연구소	정현진	한양대학교	김선우	ABST-000472
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		USRP를 이용한 RNTI 추출 및 PRB 할당 정보 모니터링 시스템	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	정대교*, 송인성, 박철순*, 김동우	한양대학교, 국방과학연구소	정대교	한양대학교	김동우	ABST-000355
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		엣지 컴퓨팅 환경에서 리눅스 컨테이너 기반 Federated Learning 시뮬레이션 환경 설계	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	김유신*, 안세영, 조성현	한양대학교	김유신	한양대학교	조성현	ABST-000326
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		딥러닝 기반의 문서 단위 음성 합성 기술에 관한 연구	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	황성용*, 장준혁	한양대학교	황성용	한양대학교	장준혁	ABST-000236
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		HEVC 디코더 특성을 활용한 영상 은닉 및 복원 기법	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	위승우*, 정재창	한양대학교	위승우	한양대학교	정재창	ABST-000051
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		기생 슬리브를 이용한 UWB 대역 3중형 모노콘 안테나	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	금교승*, 박영미*, 최재훈	한양대학교 융합전자공학과, 국방과학연구소	금교승	한양대학교 융합전자공학과	최재훈	ABST-000614
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		이미지와 알고리즘 및 딥러닝을 이용한 변조 방식 분류	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	박지연*, 서동호, 안준일*, 남해운	한양대학교 전자공학부, 국방과학연구소	박지연	한양대학교 전자공학부	남해운	ABST-000512
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		딥러닝 기반의 목소리 복제 기술	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	이재욱*, 장준혁	한양대학교 전자컴퓨터통신공학과	이재욱	한양대학교 전자컴퓨터통신공학과	장준혁	ABST-000237
구두	현장(오프라인)	미신청	S04-06		레이더이 방항탐지시스템에 미치는 영향성 고찰	스페셜세션	KIEES 정보전자연구회 및 ADD 합동세션	서유석*, 서원규, 김정현, 석유희	한화시스템	서유석	한화시스템	박성균	ABST-000082
구두	현장(오프라인)	미신청	S07		국내 초소형위성 기술역량 및 해외 기술동향	스페셜세션	초소형 위성망을 활용한 우주전파환경 감시	김종래*, 이호진, 사공영보	(주)솔탐, (주) 솔탐	김종래	(주)솔탐		ABST-000809
구두	온라인	미신청	S07		Investigation of magnetic disturbances in the mid-altitude cusp region using multi-point observations	스페셜세션	초소형 위성망을 활용한 우주전파환경 감시	이은상*, 신유라, 김희은	경희대학교	이은상	경희대학교		ABST-000297
구두	현장(오프라인)	미신청	S07		우주전파환경 초소형 정밀 관측위성 개발	스페셜세션	초소형 위성망을 활용한 우주전파환경 감시	윤기창*, 김정훈, 김영규	국립전파연구원	윤기창	국립전파연구원		ABST-000460
구두	현장(오프라인)	미신청	S07		우주전파환경 관측을 위한 위성망 설계 및 유지	스페셜세션	초소형 위성망을 활용한 우주전파환경 감시	신진영*, 박상영	연세대학교	신진영	연세대학교	박상영	ABST-000310
구두	현장(오프라인)	미신청	S07		항법자력계를 이용한 우주전파환경 관측	스페셜세션	초소형 위성망을 활용한 우주전파환경 감시	박재홍*	천문연구원	박재홍	천문연구원		ABST-000203
구두	현장(오프라인)	미신청	S07		우주과학 연구를 위한 자력계 개발 현황	스페셜세션	초소형 위성망을 활용한 우주전파환경 감시	최정림*, 이동훈	충북대, 경희대	최정림	충북대		ABST-000272
구두	현장(오프라인)	미신청	S07		우주전파환경 초소형 위성망 구축을 위한 선행연구로써의 SNIPE Mission	스페셜세션	초소형 위성망을 활용한 우주전파환경 감시	이재진*, 손종대	한국천문연구원	이재진	한국천문연구원	Jaemin Lee	ABST-000337
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중	S08		5G 이동통신과 항공이동업무 간 주파수 공유를 위한 간섭 완화 방안 연구	스페셜세션	주파수 공유 및 인지 전파통신 기술	김현기*, 서용석, 임재우, 배석희	국립전파연구원	김현기	국립전파연구원		ABST-000685
구두	현장(오프라인)	미신청	S08		강화학습을 이용한 주파수 공유 알고리즘 개발	스페셜세션	주파수 공유 및 인지 전파통신 기술	김건우*, 김지수, 박종민, 최계원	성균관대학교	김건우	성균관대학교	최계원	ABST-000288
구두	현장(오프라인)	미신청	S08		지향성 안테나기반 주파수 공유형 무선 네트워크에서 보호영역을 고려한 간섭 분석	스페셜세션	주파수 공유 및 인지 전파통신 기술	염정선*, 이기훈, 정방철	충남대학교	염정선	충남대학교	정방철	ABST-000811

구두	현장(오프라인)	미신청	S08		전자학술을 이용한 레이더 신호 검출	스페셜세션	주파수 공유 및 인지 전파통신 기술	이효진*, 박상우, 강준혁	한국과학기술원	이효진	한국과학기술원	강준혁	한국과학기술원	ABST-000762
구두	현장(오프라인)	미신청	S08		Malicious Users Stratification via Support Vector Machine in Cognitive Radio Networks	스페셜세션	주파수 공유 및 인지 전파통신 기술	Muhammad Sajjad Khan*, 김준수, 김수민	한국산업기술대학교	Muhammad Sajjad Khan	한국산업기술대학교	김수민	한국산업기술대학교	ABST-000323
구두	현장(오프라인)	미신청	S08		5GHz 비면허대역 Wi-Fi 이용현황 조사 분석	스페셜세션	주파수 공유 및 인지 전파통신 기술	임선만*, 황석현, 김효실	한국정보통신산업연구원	임선민	한국정보통신산업연구원			ABST-000137
구두	현장(오프라인)	미신청	S08		OFDM 신호에 대한 스펙트럼 센싱 기술	스페셜세션	주파수 공유 및 인지 전파통신 기술	배한석*, 김영식, 임장현*, 김강주	한동대학교,부경대학교*	배한석	한동대학교	김영식	한동대학교	ABST-000664
구두	현장(오프라인)	미신청	S08		5G 이동통신과 C-밴드 위성지구간 간 주파수 공유를 위한 간섭원화 방안 연구	스페셜세션	주파수 공유 및 인지 전파통신 기술	서용석*, 김현기, 임재우, 배석희	국립전파연구원	서용석	국립전파연구원			ABST-000691
구두	현장(오프라인)	미신청	S09		Self-calibration를 활용한 능동위성배열안테나 오차 보상	스페셜세션	레이다 연구회 스페셜세션	정태용*, 윤주호, 장동혁*, 정윤권*, 박대성*, 황금철	성균관대학교,한화시스템(주)*	정태용	성균관대학교	황금철	성균관대학교	ABST-000048
구두	현장(오프라인)	미신청	S09		비선형 탐지 기술 및 응용	스페셜세션	레이다 연구회 스페셜세션	홍순기*	송실대학교	홍순기	송실대학교			ABST-000464
구두	현장(오프라인)	미신청	S09		포물형 방정식을 이용한 국내 해안 지역에서의 전파 해석	스페셜세션	레이다 연구회 스페셜세션	허준*, 박용배	아주대학교	허준	아주대학교	박용배	아주대학교	ABST-000586
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중	S09		복잡한 실내환경에서 FMCW 레이더를 이용한 실시간 사용자 위치 및 활동량 추정	스페셜세션	레이다 연구회 스페셜세션	강기봉*, 이성현, 김태희*, 이재택*, 김경태	포항공대,삼성전자*,LG전자*,LG전자*	강기봉	포항공대	김경태	포항공대	ABST-000121
구두	현장(오프라인)	미신청	S09		소형 위성용 반사판 안테나 설계 및 SAR 성능분석	스페셜세션	레이다 연구회 스페셜세션	이시아*, 이택경, 이재욱	한국항공대학교	이시아	한국항공대학교	이택경	한국항공대학교	ABST-000190
구두	현장(오프라인)	미신청	S09		CFRP 반사판 안테나를 활용한 지상 ISAR 시험	스페셜세션	레이다 연구회 스페셜세션	임정환*, 이재욱, 이택경	한국항공대학교	임정환	한국항공대학교	이재욱	한국항공대학교	ABST-000189
구두	현장(오프라인)	미신청	S09		공통개구면 S/X대역 칩교조 보배열안테나 설계	스페셜세션	레이다 연구회 스페셜세션	왕성식*, 주정영*, 김영환*, 추호성	홍익대학교,LIG 넥스원*	왕성식	홍익대학교	추호성	홍익대학교	ABST-000686
구두	현장(오프라인)	미신청	S09		고고도 기상현상을 고려한 공대공 레이더 전파특성 및 표적탐지영역 분석	스페셜세션	레이다 연구회 스페셜세션	임태홍*, 고진원*, 서철현*, 추호성	홍익대학교,한화시스템*,송실대학교*	임태홍	홍익대학교	추호성	홍익대학교	ABST-000572
구두	현장(오프라인)	미신청	S10-11		절도 어플리케이션을 위한 28 GHz 대역 5G 단말용 사크핀 안테나 설계	스페셜세션	밀리미터웨이브 안테나	Ashwini Kumar Arya*, 김동훈, 김상혁	경희대학교	Ashwini Kumar Arya	경희대학교	김상혁	경희대학교	ABST-000262
구두	온라인	신청>서면심사중	S10-11		A Dual Polarized 28 GHz Choke Ring Antenna Fed with an Orthomode Transducer (OMT) for 5G mmWave	스페셜세션	밀리미터웨이브 안테나	Philip Ayiku Dzagbletye*, 전광준, 정재영, Nur Fatimah Ibrahim	서울과학기술대학교	Philip Ayiku Dzagbletye	서울과학기술대학교	정재영	서울과학기술대학교	ABST-000650
구두	현장(오프라인)	미신청	S10-11		빔 조향 손실이 개선된 밀리미터파 이중 편파 트랜스미터레이 안테나	스페셜세션	밀리미터웨이브 안테나	김호겸*, 오정석	서울대학교	김호겸	서울대학교	오정석	서울대학교	ABST-000539
구두	현장(오프라인)	미신청	S10-11		79GHz 차량 레이더용 용량성 결합 마이크로스트립 배열 안테나	스페셜세션	밀리미터웨이브 안테나	이종선*, 이종민*, 이재호**, 황금철	성균관대학교,삼성전자*,ETRI**	이종선	성균관대학교	황금철	성균관대학교	ABST-000711
구두	현장(오프라인)	미신청	S10-11		밀리미터파 대역 홀로그래픽 안테나 설계를 위한 단위셀 설계	스페셜세션	밀리미터웨이브 안테나	박찬영*, 박성진, 차승준, 김형락*, 윤영중	연세대학교,대림대학교*	박찬영	연세대학교	윤영중	연세대학교	ABST-000794
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중	S10-11		Bandwidth improvement of Display-Integrated Antennas Using AMC Subarrays	스페셜세션	밀리미터웨이브 안테나	Thi Duyen Nguyen*, 김재경*, 유봉현*, 변강일**	UNIST,삼성디스플레이*,울산과학기술원(UNIST)**	Thi Duyen Nguyen	울산과학기술원	변강일	울산과학기술원(UNIST)	ABST-000599
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중	S10-11		디스플레이 집적 투명 전송선로의 특성 임피던스 조절 설계 방식	스페셜세션	밀리미터웨이브 안테나	허진명*, 변강일, 성은진*, 유봉현*	UNIST,삼성디스플레이*	허진명	울산과학기술원	변강일	UNIST	ABST-000594
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중	S10-11		High Gain and Wideband Metasurface Magneto-Electric Antenna	스페셜세션	밀리미터웨이브 안테나	Duc Anh Pham*, 박익용, 임성준	중앙대학교	Duc Anh Pham	중앙대학교	임성준	중앙대학교	ABST-000525
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중	S10-11		밀리미터파 RF 소자의 급전부 회로 설계/검증 방법론	스페셜세션	밀리미터웨이브 안테나	이재영*, 윤영노, 최재현*, 공기현**, 홍원빈**	포항공과대학교 전자전기공학과, 포항공과대학교 기계공학과	이재영	포항공과대학교 전자전기공학과	홍원빈	포항공과대학교 전자전기공학과	ABST-000542
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중	S10-11		밀리미터파 5G 용용을 위한 반구형 빔 커버리지를 갖는 위상배열 안테나 유닛 설계	스페셜세션	밀리미터웨이브 안테나	방지훈*, 최재훈	한양대학교	방지훈	한양대학교	최재훈	한양대학교	ABST-000640
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중	S10-11		Integration of Sub-6 GHz and mm-Wave Bands for 5G MIMO Smartphone Applications	스페셜세션	밀리미터웨이브 안테나	Saiful Islam*, 유형석	한양대학교	Saiful Islam	한양대학교	유형석	한양대학교	ABST-000107
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중	S10-11		기판전공 솔라트랜스 삽입을 통해 반전력폭이 향상된 28 GHz 대역 5G 단말용 1X8 배열안테나	스페셜세션	밀리미터웨이브 안테나	김성필*, 최재훈*	한양대학교 융합전자공학과,한양대학교 융합전자공학부*	김성필	한양대학교 융합전자공학과	최재훈	한양대학교 융합전자공학부	ABST-000061
구두	현장(오프라인)	미신청	S12		펄스 주입방식을 이용한 시뮬레이션 기반 고출력 전도성 방패 테스트 플랫폼 설계	스페셜세션	EMC 기술	문재식*, 권중학*, 송익환	광운대학교,한국전자통신연구원*	문재식	광운대학교	송익환	광운대학교	ABST-000141
구두	온라인	미신청	S12		IBPSO 알고리즘을 이용한 모터 구동 시스템에서의 디커플링 커미터 최적 위치 선정 및 삽입 수량 최소화	스페셜세션	EMC 기술	이호상*, 이준상*, 나완수	성균관대학교,(주)만도*	이호상	성균관대학교	나완수	성균관대학교	ABST-000575
구두	현장(오프라인)	미신청	S12		다이어블 모멘트 모델링을 사용한 벡-부스트 컨버터의 EMI 예측	스페셜세션	EMC 기술	김기원*, 김소영*	성균관대학교 정보통신대학,성균관대학교 반도체시스템공학과*	김기원	성균관대학교 정보통신대학	김소영	성균관대학교 반도체시스템공학과	ABST-000299
구두	현장(오프라인)	미신청	S12		28 GHz 대역 레이더에 적용 가능한 유전체 구조의 반사/투과 계수 분석	스페셜세션	EMC 기술	윤대영*, 신호근, 박용배	아주대학교	윤대영	아주대학교	박용배	아주대학교	ABST-000348
구두	현장(오프라인)	미신청	S12		금속 덕트 내 케이블 구조의 고출력 전자기파 결합 해석 방법	스페셜세션	EMC 기술	임형래*, 김우빈, 육종관	연세대학교	임형래	연세대학교	육종관	연세대학교	ABST-000554
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중	S12		무선전력전송 시스템의 누설 자기장 저감을 위한 능동 차폐 코일 설계 및 제어 방법	스페셜세션	EMC 기술	안장용*, 김재득, 홍선기*, 김기범, 류승준, 안승영	한국과학기술원,한국전자통신연구원*	안장용	한국과학기술원	안승영	한국과학기술원	ABST-000565
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중	S12		EMC/EMI 측정용 대수주기 다이버 안테나의 고주파 성능 개선	스페셜세션	EMC 기술	방지훈*, 한창곤, 정기범*, 최재훈	한양대학교,(주)이엔알*	방지훈	한양대학교	최재훈	한양대학교	ABST-000641
구두	현장(오프라인)	미신청	S13		위성 채널화기를 이용한 간섭 제거	스페셜세션	5G+/6G 입체통신	김병학, 유희정**	ETRI,고려대*	유희정	고려대			ABST-000584
구두	현장(오프라인)	미신청	S13		3GPP 위성통신 표준화 동향: 시나리오 및 가정	스페셜세션	5G+/6G 입체통신	김중빈*, 김판수, 유준규	한국전자통신연구원	김중빈	한국전자통신연구원			ABST-000674
구두	현장(오프라인)	미신청	S13		비지상 네트워크를 위한 5G 표준화 상위 계층 이슈	스페셜세션	5G+/6G 입체통신	정동현*, 신민수, 유준규	ETRI	정동현	한국전자통신연구원			ABST-000588
구두	현장(오프라인)	미신청	S13		3GPP 표준기반 위성통신 물리계층 기술	스페셜세션	5G+/6G 입체통신	김판수*, 임경래, 김중빈, 유준규	ETRI	김판수	한국전자통신연구원			ABST-000454
구두	현장(오프라인)	미신청	S13		ASIC설계를 위한 최적의 DVB-RCS2 수신기 구조 설계	스페셜세션	5G+/6G 입체통신	이인기*, 유준규	ETRI	이인기	한국전자통신연구원			ABST-000305
구두	현장(오프라인)	미신청	S13		빔호핑 위성을 위한 모델 개발 및 시험결과	스페셜세션	5G+/6G 입체통신	정수엽*, 김판수, 유준규	ETRI	정수엽	한국전자통신연구원			ABST-000014
구두	현장(오프라인)	미신청	S13		비지상망 입체통신을 위한 CSS기반 위성 IoT 시뮬레이터 개발, 임경래	스페셜세션	5G+/6G 입체통신	임경래*, 정동현, 정수엽, 김판수, 유준규	ETRI	임경래	한국전자통신연구원			ABST-000013

구두	현장(오프라인)	미신청	S14		자율주행 V2X용 기술 및 주파수 정책	스페셜세션	4차 산업혁명과 전파정책	강영홍°		군산대	강영홍		군산대			ABST-000589
구두	현장(오프라인)	미신청	S14		5G 버티컬 서비스를 위한 주파수 이용방안 및 정책적 시사점	스페셜세션	4차 산업혁명과 전파정책	이상윤°		한국방송통신전파진흥원	이상윤		한국방송통신전파진흥원			ABST-000661
구두	현장(오프라인)	미신청	S14		4차 산업혁명을 위한 전파관리	스페셜세션	4차 산업혁명과 전파정책	김창주°, 최형도, 윤현보°		ETRI, 동국대학교°	김창주		한국전자통신연구원			ABST-000522
구두			S14		Smart Grid 기술 및 주파수 정책	스페셜세션	4차 산업혁명과 전파정책	이행선		서강대학교						
구두	현장(오프라인)	미신청	S15		확장 오메가 케이 알고리즘을 사용한 곡선기하에서의 초고해상도 SAR 영상생성 연구	스페셜세션	차세대 SAR 및 활용 기술	강병수°, 이기용		국방과학연구소	강병수		국방과학연구소			ABST-000702
구두	현장(오프라인)	미신청	S15		SAR 영상을 이용한 군사표적 자동탐지 및 식별 시스템 구현	스페셜세션	차세대 SAR 및 활용 기술	유지희°, 임호, 채대영, 박지훈		국방과학연구소	유지희		국방과학연구소			ABST-000046
구두	현장(오프라인)	미신청	S15		Multi-static SAR 영상 획득을 위한 다중 무인비행체의 동기화된 편대 비행 제어 기법	스페셜세션	차세대 SAR 및 활용 기술	손준우°, 한수희		포항공과대학교	손준우		포항공과대학교	한수희	포항공과대학교	ABST-000838
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중	S15		드론 기반 바이스테틱 SAR 시스템 성능 변수 분석 연구	스페셜세션	차세대 SAR 및 활용 기술	이경민°, 유보현, 김경태		포항공과대학교	이경민		포항공과대학교	김경태	포항공과대학교 전자전기공학과	ABST-000440
구두	현장(오프라인)	미신청	S15		초소형 위성용 협성게구레이더(SAR) 탑재체 기술소개	스페셜세션	차세대 SAR 및 활용 기술	김철기, 박성욱°		한국과학기술원	박성욱		한국과학기술원	박성욱	한국과학기술원	ABST-000124
구두	현장(오프라인)	미신청	S15		차세대 위성 SAR 기술 및 활용 기술 발전 방향에 대한 고찰	스페셜세션	차세대 SAR 및 활용 기술	임병균°		한국항공우주연구원	임병균		한국항공우주연구원			ABST-000064
구두	현장(오프라인)	미신청	S16-17		수신 안테나 오정렬에 따른 RF 무선전력전송 효율 분석	스페셜세션	지능형 바이오 메디컬 무선 전력전송	김주완°, 구현철		건국대학교	김주완		건국대학교	구현철	건국대학교	ABST-000438
구두	현장(오프라인)	미신청	S16-17		멀티홉 멀티채널 무선센서네트워크 스케줄링 알고리즘 비교분석	스페셜세션	지능형 바이오 메디컬 무선 전력전송	이상수, 손일수°		서울과학기술대학교	손일수		서울과학기술대학교	손일수	서울과학기술대학교	ABST-000328
구두	현장(오프라인)	미신청	S16-17		배열 안테나 기반 RF 무선전력전송 시스템에서의 전력전송 효율 계산	스페셜세션	지능형 바이오 메디컬 무선 전력전송	송찬미°, 정태용, 황금철		성균관대학교	송찬미		성균관대학교	황금철	성균관대학교	ABST-000751
구두	현장(오프라인)	미신청	S16-17		무선전력전송 및 에너지 하베스팅을 위한 고효율 정류 메타표면 설계	스페셜세션	지능형 바이오 메디컬 무선 전력전송	이강혁°, 홍순기		송실대학교	이강혁		송실대학교	홍순기	송실대학교	ABST-000466
구두	현장(오프라인)	미신청	S16-17		Midfield Wireless Powering to deep-tissue biomedical miniature implants	스페셜세션	지능형 바이오 메디컬 무선 전력전송	Ngan Nguyen°, Nam Ha-Van, Chulhun Seo		Soongsil University	Ngan Nguyen		송실대학교	Chulhun Seo	Soongsil University	ABST-000395
구두	현장(오프라인)	미신청	S16-17		A 433-MHz Power Amplifier for SWIPT Biomedical Applications	스페셜세션	지능형 바이오 메디컬 무선 전력전송	Hoang Giang Le- Nguyen°, Chulhun Seo°		Soongsil University, Soosil University°	Hoang Giang Le- Nguyen		송실대학교	Chulhun Seo	Soongsil University	ABST-000394
구두	현장(오프라인)	미신청	S16-17		빔 스캐닝 방식 방사형 무선전력전송 시스템	스페셜세션	지능형 바이오 메디컬 무선 전력전송	박기원°, 강길모, 신오순		송실대학교	박기원		송실대학교	신오순	송실대학교	ABST-000067
구두	현장(오프라인)	미신청	S16-17		Wi-Fi Energy-Harvesting Metamaterial and Ionic Polymer Based Wireless VOCs Sensor System	스페셜세션	지능형 바이오 메디컬 무선 전력전송	이원우°, 박희주, 김준호°, 박성민°, 이호진°		송실대학교 정보통신융합학과, 포항공과대학교 시스템생명공학부°	이원우		송실대학교 정보통신융합학과	이호진	송실대학교 전자정보공학부	ABST-000432
구두	현장(오프라인)	미신청	S16-17		포도당 농도에 따른 유전율 변화를 통해 전자기파 센서의 S-Parameter를 이용한 공진주파수 변화 측정 시스템	스페셜세션	지능형 바이오 메디컬 무선 전력전송	김성문°, 홍다빈, 송정환, 김수환, 변영재		울산과학기술원	김성문		울산과학기술원	변영재	울산과학기술원	ABST-000214
구두	현장(오프라인)	미신청	S16-17		무선 중전 시스템에 의해 카디악 모니터링 센서에 발생되는 노이즈 현상 분석	스페셜세션	지능형 바이오 메디컬 무선 전력전송	정다원°, 김동욱°, 김중욱, 김해림, 박재형, 김준호°, 박성민°, 안승영, 김해림°, 김중욱, 안장용, 박재형, 신유준, 안승영		한국과학기술원, University of Calgary, 포항공과대학교°	정다원		한국과학기술원	안승영	한국과학기술원	ABST-000848
구두	온라인	신청>서면심사중	S16-17		뇌 심부 자극장치용 무선전력전송 시스템 코일 구조 분석	스페셜세션	지능형 바이오 메디컬 무선 전력전송	김해림		한국과학기술원	김해림		한국과학기술원	안승영	한국과학기술원	ABST-000800
구두	현장(오프라인)	미신청	S16-17		무선전력전송 효율 극대화를 위한 고이득 배열안테나 설계 연구	스페셜세션	지능형 바이오 메디컬 무선 전력전송	강은정°, 서철현°, 추호성		홍익대학교 전자전기공학과, 송실대학교 정보통신전자공학부°	강은정		홍익대학교 전자전기공학과	추호성	홍익대학교 전자전기공학과	ABST-000559
구두	현장(오프라인)	신청>서면심사중	S18		The Correct Physical Meaning for Backward Power Transmission of Nonuniform Plane Waves at the Planar Antenna Curvature를 고려한 FMCW 레이더 시스템 시뮬레이터	스페셜세션	차세대 전파파 해석 융합 소프트웨어	김용환°, 오정석		서울대학교	김용환		서울대학교	오정석	서울대학교	ABST-000812
구두	현장(오프라인)	미신청	S18		안테나 커를링을 고려한 FMCW 레이더 시스템 시뮬레이터	스페셜세션	차세대 전파파 해석 융합 소프트웨어	노태건°, 강호정, 남상욱		서울대학교 전기정보공학부 뉴미디어통신공동연구소	노태건		서울대학교 전기정보공학부 뉴미디어통신공동연구소	남상욱	서울대학교 전기정보공학부 뉴미디어통신공동연구소	ABST-000281
구두	현장(오프라인)	미신청	S18		삼각형 빔 추적 기법을 이용한 손실 유전체 슬랩이 놓인 도체의 레이더 단면적 계산	스페셜세션	차세대 전파파 해석 융합 소프트웨어	신호근°, 윤대영, 박용배		아주대학교	신호근		아주대학교	박용배	아주대학교	ABST-000484
구두	현장(오프라인)	미신청	S18		Cyclic Reduction을 이용한 Mass Matrix Solution 병렬화 기법	스페셜세션	차세대 전파파 해석 융합 소프트웨어	이우찬°, 박재영°, 김윤성°		인천대학교, 한국과학기술연구원°, 서울신학대학교°	이우찬		인천대학교			ABST-000022
구두	현장(오프라인)	미신청	S18		Luneburg 렌즈와 같은 대규모 비균일 유전체 전자기 산란 해석을 위한 Multi Level Fast Multipole Algorithm 방법	스페셜세션	차세대 전파파 해석 융합 소프트웨어	임재원°, 고일석		인하대학교	임재원		인하대학교	고일석	인하대학교	ABST-000092
구두	현장(오프라인)	미신청	S18		mmWave대역 인체 분산 MPI-FDTD 기법	스페셜세션	차세대 전파파 해석 융합 소프트웨어	백재우°, 조재훈, 이지수, 김용진, 정경영		한양대학교 융합전자공학과	백재우		한양대학교 융합전자공학과	정경영	한양대학교 융합전자공학과	ABST-000487
구두	현장(오프라인)	미신청	S19		차량용 근거리 센서를 위한 초음파 신호처리부 설계	스페셜세션	전자파 융복합 및 응용	이연성°, 위정욱		전자부품연구원	이연성		전자부품연구원	이연성	전자부품연구원	ABST-000088
구두	현장(오프라인)	미신청	S19		Retro-Reflective RF 빔포밍 기술의 채널별 위상차 검출방법에 관한 연구	스페셜세션	전자파 융복합 및 응용	김용성°, 임영찬, 권대길, 임용석, 주영준°		전자부품연구원, EMFSafety°	김용성		전자부품연구원			ABST-000036
구두	현장(오프라인)	미신청	S19		Quasi-coaxial TSV 기반 0-100GHz Vertical Signal Transition	스페셜세션	전자파 융복합 및 응용	육종민°, 김영관°, 김한석°, 김준철		전자부품연구원, LG넥스원°	육종민		전자부품연구원			ABST-000016
구두	현장(오프라인)	미신청	S19		RF 빔포밍기반 무선전력전송시스템의 초기 위상 보정에 관한 연구	스페셜세션	전자파 융복합 및 응용	임영찬°, 임용석, 김용성		전자부품연구원, 스마트네트워크 연구센터, 전자부품연구원, 스마트한국외국어대학교/전자부품연구원, 전자부품연구원, 한국외국어대	임영찬		전자부품연구원, 스마트네트워크 연구센터			ABST-000033
구두	현장(오프라인)	미신청	S19		포락선 추적을 이용한 고효율 quasi-MMIC 도하티 전력 증폭기	스페셜세션	전자파 융복합 및 응용	윤종선°, 김동수°, 박영철°		한국외국어대학교/전자부품연구원, 전자부품연구원, 한국외국어대	윤종선		한국외국어대학교/전자부품연구원	박영철	한국외국어대학교	ABST-000034
구두	현장(오프라인)	미신청	S20		V2V 단말의 통신 평가장치 기본설계	스페셜세션	도심도로자율협력주행, 전파 통신, 안전	김인수°, 김신현, 박재홍, 조병찬°, 김성섭°, 신재곤°		와이즈모토모티브, 자동차안전연구원°	김인수		와이즈모토모티브			ABST-000030
구두	현장(오프라인)	미신청	S20		실도로 주행 환경에서 차량용 안테나의 V2V 통신 성능 평가	스페셜세션	도심도로자율협력주행, 전파 통신, 안전	강기조°, 이혁°, 정성민		위너콤(주), 한국자동차연구원°	강기조		위너콤(주)			ABST-000303
구두	현장(오프라인)	미신청	S20		DSRC / C-V2X Dual Active OBU 성능 및 상호 간섭 연구	스페셜세션	도심도로자율협력주행, 전파 통신, 안전	조운희°, 허보형		켄트로닉스	조운희		켄트로닉스			ABST-000300
구두	현장(오프라인)	미신청	S20		인접채널간섭에 의한 DSRC 성능 평가	스페셜세션	도심도로자율협력주행, 전파 통신, 안전	최준성°, 안장용, 안승영		한국과학기술원 조전식녹색교통대학원	최준성		한국과학기술원 조전식녹색교통대학원			ABST-000233
구두	현장(오프라인)	미신청	S20		다양한 도로주행 환경을 고려한 V2X 통신기기 장착 차량의 안전성능 평가	스페셜세션	도심도로자율협력주행, 전파 통신, 안전	이혁°, 김은하, 신재곤°		한국자동차연구원, 자동차안전연구원°	이혁		한국자동차연구원	최재훈	한양대학교	ABST-000301
구두	현장(오프라인)	미신청	S20		도로별 GPS 대역에 대한 전파환경 측정 및 기준값 분석	스페셜세션	도심도로자율협력주행, 전파 통신, 안전	유건석°, 임영철, 한성훈, 남백°, 이재경°		한국전파진흥협회, 교통안전공단 자동차안전연구원°	유건석		한국전파진흥협회			ABST-000039

구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중	S21		Study on electrical characteristics of enhancement-mode AlGaIn/GaN MISHEMTs with in-situ SiNx	스페셜세션	GaN HEMT 국산화 현황 및 과제	이준혁*, 김정길, 김률휘, 강승현, 안우현, 김은진, 이용수, 이정희	경북대학교	이준혁	경북대학교	이정희	경북대학교	ABST-000805
구두	현장(오프라인)	미신청	S21	초청논문	Overview of GaN RF devices Technologies in Korea	스페셜세션	GaN HEMT 국산화 현황 및 과제	이정희*	경북대학교	이정희	경북대학교	이정희	경북대학교	ABST-000749
구두	현장(오프라인)	미신청	S21		GaN HEMT를 이용한 C-대역 70W급 IMFT 개발	스페셜세션	GaN HEMT 국산화 현황 및 과제	오관진*, 윤희재, 오태수, 김성현, 윤성원, 이상민	웨이비스	오관진	웨이비스			ABST-000699
구두	현장(오프라인)	미신청	S21		최대출력 >330W의 고성형 고효율 GaN HEMT Doherty PA 개발	스페셜세션	GaN HEMT 국산화 현황 및 과제	진진만*, 김인섭, 천태현, 이상민	웨이비스	진진만	웨이비스			ABST-000530
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중	S21		Growth and characterization of AlGaIn/GaN/AlN double-hetero structure high electron mobility	스페셜세션	GaN HEMT 국산화 현황 및 과제	최의호*, 김민준, 정동협, 김건오, 남옥현	한국산업기술대학교	최의호	한국산업기술대학교	남옥현	한국산업기술대학교	ABST-000505
구두	현장(오프라인)	미신청	S21		RF Power Amplifier용 GaN-on-SiC 에피소자 개발 및 국산화 현황	스페셜세션	GaN HEMT 국산화 현황 및 과제	배성범*, 이형석, 문재국, 정현욱, 김성복	한국전자통신연구원	배성범	한국전자통신연구원			ABST-000799
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중	S21		Multi Drain P-GaN Gate 구조를 이용한 AlGaIn/GaN 이중 접합 HEMT의 Normally-off Unidirectional 동작 구현에	스페셜세션	GaN HEMT 국산화 현황 및 과제	김태현*, 임준혁, 장원호, 차호영	School of Electronic and Electrical Engineering, Hongik	김태현	홍익대학교	차호영	School of Electronic and Electrical Engineering, Hongik	ABST-000639
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중	S21		PECVD SiNx 패시베이션을 이용한 AlGaIn 장벽층 구조의 AlGaIn/GaN HFETs 소자 특성 연구	스페셜세션	GaN HEMT 국산화 현황 및 과제	장원호*, 김현섭, 강명진*, 서광석*, 차호영	홍익대학교,서울대학교*	장원호	홍익대학교	차호영	홍익대학교	ABST-000635
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중	S24		탐색기용 수동위상배열안테나 구조에 관한 연구	스페셜세션	LIG넥스원 최신 레이더 기술	김영환*	LIG넥스원	김영환	LIG넥스원			ABST-000752
구두	현장(오프라인)	미신청	S24		함정용 X-밴드 다기능레이더의 잠망경 탐지를 위한 허프 변환(Hough Transform) 적용	스페셜세션	LIG넥스원 최신 레이더 기술	박준태*, 김태형, 박성호, 박준현, 강연덕	LIG넥스원	박준태	LIG넥스원			ABST-000398
구두	현장(오프라인)	미신청	S24		OS-CFAR 알고리즘 적용한 인접표적에 대한 효율적인 표적탐지 기술	스페셜세션	LIG넥스원 최신 레이더 기술	신승용*, 손성환, 박준현, 선웅	lignex1	신승용	LIG넥스원			ABST-000396
구두	현장(오프라인)	미신청	S24		삼각 배열 구조 안테나의 가중치 적용 오류에 따른 수신 빔 패턴 특성 연구	스페셜세션	LIG넥스원 최신 레이더 기술	이재민*, 김영환, 박종국*	LIG넥스원,레이다연구소*	이재민	LIG넥스원			ABST-000201
구두	온라인	미신청	S24		항공기 레이더에서 잡음 및 기만 재머 대응 방법 설계	스페셜세션	LIG넥스원 최신 레이더 기술	김태형*	LIG넥스원	김태형	LIG넥스원			ABST-000119
구두	현장(오프라인)	미신청	S24		L대역 MFR용 완전다지탈배열 안테나시스템의 송수신구조 설계 및 제작	스페셜세션	LIG넥스원 최신 레이더 기술	임재환*, 박세준, 강민우, 황성환, 송우진, 주정명, 진형석, 김우성*	LIG넥스원,국방과학연구소*	임재환	LIG넥스원			ABST-000118
구두	현장(오프라인)	미신청	S24		암호장비 시뮬레이터를 이용한 해상감시레이더-II 피아식 모드-5 구현 및 검증	스페셜세션	LIG넥스원 최신 레이더 기술	이기홍*, 조영준, 양선우, 최준혁, 이가원	LIG넥스원	이기홍	LIG넥스원			ABST-000027
구두	현장(오프라인)	미신청	S24		상호 간섭을 줄이기 위한 OFDM 파형과 동일 대역폭을 가지는 LFM 파형의 성능 비교	스페셜세션	LIG넥스원 최신 레이더 기술	송우진, 김한성, 이기원, 김은희*	LIG넥스원,LIG넥스원*,세종대학교*	김은희	세종대학교			ABST-000496
구두	현장(오프라인)	미신청	S25		탐지 표적 소실 방지를 위한 저고도 미사일 개척 기반 시-공간 전환 처리 방법	스페셜세션	저고도 미사일 방어를 위한 교전용 다기능레이더 기술	배창식*	한화시스템	배창식	한화시스템			ABST-000627
구두	현장(오프라인)	미신청	S25		대형 고하중 안테나를 위한 고각 구동제어 방법에 관한 연구	스페셜세션	저고도 미사일 방어를 위한 교전용 다기능레이더 기술	안원근*, 이성용, 진우수	한화시스템	안원근	한화시스템			ABST-000437
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중	S25		GaN HEMT 소자 비선형모델 개발	스페셜세션	저고도 미사일 방어를 위한 교전용 다기능레이더 기술	정종현*, 최길웅, 김상훈, 이호연, 임평순, 양진모*, 권호성*, 최준호*	한화시스템,국방과학연구소*	정종현	한화시스템	최길웅	한화시스템	ABST-000380
구두	현장(오프라인)	미신청	S25		레이다용 반도체송수신모듈 위상 보정방안	스페셜세션	저고도 미사일 방어를 위한 교전용 다기능레이더 기술	이복형, 박병준, 최선열*	한화시스템	최선열	한화시스템			ABST-000375
구두	현장(오프라인)	미신청	S25		저고도 고속 미사일을 위한 추적 초기화 기법 및 성능 분석	스페셜세션	저고도 미사일 방어를 위한 교전용 다기능레이더 기술	서영광*, 김남문, 김정우	한화시스템	서영광	한화시스템			ABST-000367
구두	현장(오프라인)	미신청	S25		고 해상도 광대역 레이더 신호발생기 개발	스페셜세션	저고도 미사일 방어를 위한 교전용 다기능레이더 기술	이희민*, 김국현, 김도훈	한화시스템	이희민	한화시스템			ABST-000360
구두	현장(오프라인)	미신청	S25		RFSoC 기반 레이더 수신기 HW 설계	스페셜세션	저고도 미사일 방어를 위한 교전용 다기능레이더 기술	윤주현*, 유경주, 이동휘, 박혁	한화시스템	윤주현	한화시스템			ABST-000359
구두	현장(오프라인)	미신청	S25		추적-후탐지 처리 기반 레이더용 소형 표적 탐지 추적 기술	스페셜세션	저고도 미사일 방어를 위한 교전용 다기능레이더 기술	권지훈*, 최순호, 소준호*	한화시스템,국방과학연구소*	권지훈	한화시스템			ABST-000251
구두	현장(오프라인)	미신청	S26-27	신진연구자세션	패시브 메타표면을 이용한 원거리근거리 빔 제어	스페셜세션	신진연구자 세션	이재곤*	경남대학교 전자공학과	이재곤	경남대학교 전자공학과			ABST-000564
구두	현장(오프라인)	미신청	S26-27	신진연구자세션	부도심 환경에서 32 GHz 대역의 통계적 전파모델	스페셜세션	신진연구자 세션	박상욱*, 윤영근*	대구대학교,한국전자통신연구원*	박상욱	대구대학교			ABST-000018
구두	현장(오프라인)	미신청	S26-27	신진연구자세션	기계학습 기반 초저전력 칩리스 RFID 태그 리딩 시스템 설계	스페셜세션	신진연구자 세션	김상길*	부산대학교	김상길	부산대학교	김상길	부산대학교	ABST-000143
구두	현장(오프라인)	미신청	S26-27	신진연구자세션	Circular Nanodisk Array on Reactive Impedance Surface for Perfect Infrared Absorber with High Field	스페셜세션	신진연구자 세션	최상조*, 아남 모하마드 코이를	울산대학교	최상조	울산대학교	최상조	울산대학교	ABST-000663
구두	현장(오프라인)	미신청	S26-27	신진연구자세션	밀리미터파 MIMO 레이더의 배열 안테나 설계 및 제작	스페셜세션	신진연구자 세션	김병관*	충남대학교	김병관	충남대학교			ABST-000076
구두	현장(오프라인)	미신청	S26-27	신진연구자세션	유전 알고리즘으로 최적화된 이중 중 메타물질 기반 광대역 전자기파 흡수체	스페셜세션	신진연구자 세션	김용준*, 신홍화*, 최태인, 이학주	파동에너지극한제어연구단,한국과학기술원 신소재공학과*	김용준	파동에너지극한제어연구단			ABST-000244
구두	현장(오프라인)	신정>서면심사중	S26-27	신진연구자세션	FR-4 PCB 공정 기반 밀리미터파 5G용 위상배열 안테나	스페셜세션	신진연구자 세션	이재영*, 최동권, 최재현*, 윤영노, 윤준식*, 홍원빈	포항공과대학교 전자전기공학과, 포항공과대학교 기계공학과	이재영	포항공과대학교 전자전기공학과	홍원빈	포항공과대학교 전자전기공학과	ABST-000045
구두	현장(오프라인)	미신청	S26-27	신진연구자세션	다중공진 구조의 리액티브 필드를 이용한 무선 충전 전기자동차의 전자기 간섭 저감	스페셜세션	신진연구자 세션	박재형*, 신우준, 박찬준*, 박병진, 우성호, 허성렬, 김해림, 안승영	한국과학기술원,삼성전자*	박재형	한국과학기술원	안승영	한국과학기술원	ABST-000329
구두	현장(오프라인)	미신청	S28		테라헤르츠 주파수 대역에서 작은 사무실 환경의 기본전송 손실 모델	스페셜세션	전파전파모델	안준오*, 김태홍*, 이여름, 백경진***, 최창석***, 최광호***	(주)미래전파공학연구소,미래전파공학연구소*,충남대학교*,국립전	안준오	(주)미래전파공학연구소			ABST-000200
구두	현장(오프라인)	미신청	S28		단일 수목의 거리 및 고도각에 따른 전파특성 측정 및 분석	스페셜세션	전파전파모델	이준섭*, 김도훈, 김장욱	광주과학기술원	이준섭	광주과학기술원	김장욱	광주과학기술원	ABST-000643
구두	현장(오프라인)	미신청	S28		Effects of a Clutter behind Building on Building Entry Loss from 3 to 24 GHz	스페셜세션	전파전파모델	Khairunnisa Aziding*, Chul Woo Byeon*, Min So Park, Dong Ouk	목포해양대학교,원광대학교*	Khairunnisa Aziding	목포해양대학교	Young Churl Lee	목포해양대학교	ABST-000642
구두	현장(오프라인)	미신청	S28		3.6,10.18GHz에 대해 운동장 근거리에서 경로손실과 전력 지연프로파일 분석	스페셜세션	전파전파모델	조병록*	순천대학교	조병록	순천대학교			ABST-000071
구두	현장(오프라인)	미신청	S28		중공급 계열 공장에 대한 건물 인입손실 측정	스페셜세션	전파전파모델	조동욱, 박민소*, Khairunnisa Aziding*, 이영철*, 변철우*	원광대학교,목포해양대학교*	변철우	원광대학교			ABST-000362
구두	현장(오프라인)	미신청	S28		주파수자원분석시스템(SMIS)과 ATDI 전파분석틀 및 ITU-R 제공 코드를 활용한 권고서 ITU-R P.1546 전파모델의	스페셜세션	전파전파모델	김동우*, 오운수	조선대학교	김동우	조선대학교	오운수	조선대학교	ABST-000816
구두	현장(오프라인)	미신청	S29-30		EMC-디지털 트윈 합성 기술 연구	스페셜세션	특별회차 세션	김창균*, 김성태, 박필수, 지성환, 최정구, 정한길, 장주수*	(주)모아소프트,(주)시스템코리아*	김창균	(주)모아소프트			ABST-000304

구두	현장(오프라인)	미신청	S29-30		5G 무선국 전자파강도 제도 및 측정 결과 분석	스페셜세션	특별회원사 세션	최문영*, 진용화, 박종실, 이명동	한국전파진흥협회	최문영	한국전파진흥협회			ABST-000666
구두			S29-30		Enhanced VNA(Vector Network Analyzer) Calibration and De-embedding Technology for mmW and 5G	스페셜세션	특별회원사 세션	이훈	안리쓰코퍼레이션					
구두			S29-30		Performance and Reliability of Wavice baseline GaN HEMT process with 0.3 and 0.4 um Gate Length	스페셜세션	특별회원사 세션	이상만o	웨이비스					
구두			S29-30		전자파 글로벌 인증정보	스페셜세션	특별회원사 세션	허봉재 사장	㈜HCT					
구두			S29-30		광대역 전력 증폭기 설계와 구현	스페셜세션	특별회원사 세션	이현욱 대표이사가	삼보에드텍					
구두			S29-30		최근 테라헤르츠파 및 광파 기술 동향과 팬옵틱스의 기	스페셜세션	특별회원사 세션	김장선 사장	팬옵틱스					
구두			S29-30		사물레이션을 통한 5G 설계 혁신	스페셜세션	특별회원사 세션	윤준식 사장	앤시스(ANSYS)					
구두			S29-30		증강현실(AR)을 활용한 EMI 측정 기술	스페셜세션	특별회원사 세션	나원진 팀장	담스테크					
구두	현장(오프라인)	미신청	S31		전력업무용 무선통신망의 보안 문제점 및 개선 연구	스페셜세션	한국전력공사 세션	강명오*	전력연구원	강명오	전력연구원			ABST-000097
구두	현장(오프라인)		S31		한전의 자가무선통신 현황 및 구축 방향	스페셜세션	한국전력공사 세션	유승민*, 신병익	한국전력공사	유승민	한국전력공사			ABST-000374
구두	현장(오프라인)	미신청	S31		전력제어시스템 EMP 방호대책 수립 연구	스페셜세션	한국전력공사 세션	김종원*, 강명오	한국전력공사	김종원	한국전력공사			ABST-000202
구두	현장(오프라인)	미신청	S31		전력분야 비상통신용 무선활용기술 현황	스페셜세션	한국전력공사 세션	전순기*	한국전력공사	전순기	한국전력공사			ABST-000170
구두	현장(오프라인)	미신청	S31		전력유도 현상 및 대책	스페셜세션	한국전력공사 세션	신경환*	한국전력공사	신경환	한국전력공사			ABST-000073
구두	현장(오프라인)	미신청	S31		가공송전선로 및 군 통신 지역 전파환경 분석 연구	스페셜세션	한국전력공사 세션	이승우*, 신구용, 임윤석, 안호성, 김성원*, 신경환*, 양시영*	한전 전력연구원, 한국전력공사 ICT인프라처	이승우	한전 전력연구원			ABST-000296
구두	현장(오프라인)	미신청	S31		380MHz대역을 활용한 Small Cell 무선통신기술개발	스페셜세션	한국전력공사 세션	박명혜*, 김영현, 염노길, 강동훈	한전 전력연구원	박명혜	한전 전력연구원	은장수	충남대학교	ABST-000258
구두			S31		전력자동화시스템용 근거리 무선통신 성능개선에 대한 연구	스페셜세션	한국전력공사 세션	강명오*, 안재민*	한전 전력연구원, 충남대학교 교수	강명오	한전 전력연구원	안재민	충남대학교	ABST-000020
구두	현장(오프라인)	미신청	S32		무선 기반 드론 식별 기술 표준 동향 연구	스페셜세션	전파환경융합 기술 동향과 전자파 안전	송철민*	(주)프리뉴	송철민	(주)프리뉴			ABST-000625
구두	현장(오프라인)	미신청	S32		디지털 트윈의 접근과 활용에 관한 고찰	스페셜세션	전파환경융합 기술 동향과 전자파 안전	민경령, 김구년, 여지혜, 오세빈, 김용하*	한국전파진흥협회, sk 네트워크 서비스*	김용하	sk 네트워크 서비스			ABST-000600
구두	현장(오프라인)		S32		경량 전자식 복합소재를 활용한 전자파 차폐 방안 연구	스페셜세션	전파환경융합 기술 동향과 전자파 안전	이상민*	한국국방연구원	이상민	한국국방연구원			ABST-000523
구두	현장(오프라인)	미신청	S32		효율적인 무선국 공유헤시설 관리 및 운영방안에 대한 제언	스페셜세션	전파환경융합 기술 동향과 전자파 안전	민경령*, 이윤권, 김구년, 정선희, 조지현, 최지혜, 권용욱	한국전파진흥협회	민경령	한국전파진흥협회			ABST-000602
구두	현장(오프라인)	미신청	S32		핵 EMP 필스에 의한 RF 수신시스템 영향성 측정 분석 연구	스페셜세션	전파환경융합 기술 동향과 전자파 안전	김노경*, 김재은	한국전파진흥협회	김노경	한국전파진흥협회	-	-	ABST-000598
구두	현장(오프라인)	미신청	S32		10 kHz 대역 스위칭 주파수를 가지는 Charge Contoroller의 복사성 방출 감소 방안에 대한 연구	스페셜세션	전파환경융합 기술 동향과 전자파 안전	염호경*, 정상욱, 민석환, 유건석, 임영철	한국전파진흥협회 전자파기술원	염호경	한국전파진흥협회 전자파기술원			ABST-000741
구두			IITP	IITP	(창조씨앗2단계) 초고출력 테라헤르츠 전자기파를 이용한 암 DNA 탈메틸화 응용연구	IITP			서울시립대학교	손주혁				
구두			IITP	IITP	(창조씨앗2단계) 뇌신호 처리 및 무선 전송을 위한 뇌삽입용 bio-telemetry 플랫폼 구현	IITP			충남대학교	윤익재				
구두			IITP	IITP	(창조씨앗2단계) 넓은 양각을 지원하는 차량용 소형 배열 안테나 시스템 연구	IITP			한국과학기술원	유종원				
구두			IITP	IITP	[Grant R&D] 준 테라헤르츠 실시간 영상시스템을 위한 CMOS 플라스몬 검출기 대면적 배열구조 연구	IITP			영남대학교 산학협력단	양종렬				
구두			IITP	IITP	[Grant R&D] 초지향성 제어 기반 3차원 빔포밍 기술을 활용한 스마트 RF 에너지 시스템 연구	IITP			중앙대학교 산학협력단	이현림				
구두			IITP	IITP	[Grant R&D] 근거리 무선 통신 응용 무선 채널 환경 인식 가능 기반 자가적응형 전력-스케일러를 CMOS 수신기 개	IITP			전북대학교 산학협력단	임동구				
구두			IITP	IITP	[전문연구실(RRC)] 무선전자 신경 바이패스 구현을 위한, 초저전력/저지연/자가전원 RF 데이터/전력 동시 송수신	IITP			성균관대학교 산학협력단	이강윤				
구두			IITP	IITP	[전문연구실(RRC)] 초연결 E-Vehicle 전력 및 신호 EMC 고도화 기술 개발	IITP			한국과학기술원	안승영				
구두	현장(오프라인)	미신청			부도심 환경에서 32 GHz 대역의 통계적 전파모델	스페셜세션	신진연구자 세션	박상욱*, 윤영근*	대구대학교, ETRI*	박상욱	대구대학교			ABST-000885
포스터	현장(오프라인)				Effects of MWCNTs on electromagnetic interference of RADAR sensor housing for self-driving car	일반세션	EMI/EMC/EMP	Bee Lyong Yang*, Hyun Kim, Nguyen Van Quyet, Myung Sic	Kumoh National Institute of Technology, SJ Tech. Co. Ltd*	Bee Lyong Yang	Kumoh National Institute of Technology			ABST-000884
구두	현장(오프라인)	미신청			DTV 신호를 이용한 드론 탐지 레이더의 실험적 구현	스페셜세션	레이다 연구회 스페셜세션	전형일*, 이우경	항공전자정보공학부	전형일	항공전자정보공학부	이우경	항공전자정보공학부	ABST-000883
둘 다 가능	현장(오프라인)				MIMO 시스템에서 대역폭에 따른 비트 에너지 효율에 대한 연구	일반세션	무선 통신 및 시스템	김동욱*	ict폴리텍대학	김동욱	ict폴리텍대학			ABST-000882
포스터	현장(오프라인)				상용 SDR을 이용한 스위치 배열 방향탐지 시스템	학부생 논문	CR/SDR	신재현*, 장병준	국민대학교	신재현	국민대학교	장병준	국민대학교	ABST-000881
포스터	현장(오프라인)				Electromagnetic interference of camera sensor housing for self-driving car	일반세션	EMI/EMC/EMP	Bee Lyong Yang*, Hyun Kim, Nguyen Van Quyet, Myung Sic	Kumoh National Institute of Technology, SJ Tech. Co. Ltd*	Bee Lyong Yang	Kumoh National Institute of Technology			ABST-000880
포스터	온라인				가장자리에서 3차원 사각형 개구를 차폐하는 메타물질 슈퍼 산란체 구조	일반세션	전파전파 및 전자파 산란	배기웅*	국방과학연구소	배기웅	국방과학연구소			ABST-000874
포스터	현장(오프라인)				모바일 카메라 획득 영상을 이용한 실시간 토마토 생장 길이 측정 플랫폼	일반세션	IoT 및 센서네트워크	김강섭*, 이명훈, 홍영기, 김현중, 김국환, 김경철, 백정원, 양창주,	국립농업과학원 스마트팜개발과	김강섭	국립농업과학원 스마트팜개발과	이명훈	국립농업과학원 스마트팜개발과	ABST-000869
포스터	온라인				ICT 표준화전략맵 Ver.2021 기반 전파응용 분야 국제표준화 항목 및 전력연구	일반세션	전파방송통신 정책 및 표준화	조수진*, 고준호, 오구영, 김대중	한국정보통신기술협회	조수진	한국정보통신기술협회			ABST-000861