

# 2021 하계종합학술대회 승인논문 list

| 희망발표형식 | 발표방법(현장 참석여부) | 승인발표형식 | 우수논문<br>신청 | 우수논문심사관련      | H등록번호<br>(참고용) | 논문 제목   | 논문 구분 | 논문 분야                  | 저자                              | 저자 소속                        | 주저자 이름 |
|--------|---------------|--------|------------|---------------|----------------|---|-------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------|
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000338    | 대기 환경을 고려한 위성탑재용 초대형 반사판 안테나의 복사 특성 예측                | 특별세션  | EMC기술                  | 양준모°, 김창성, 박용배                  | 아주대학교                        | 양준모    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     | 신청         | Front page 제출 | ABST-000570    | 다중인쇄회로기판 내 층 변환 연결 구조의 공동 공진 저장 설계                    | 특별세션  | EMC기술                  | 장경찬°, 송익환                       | 광운대학교                        | 장경찬    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000677    | 전자기 해석 기반 유도전동기 공통 모드 임피던스 모델의 중간주파수 대역 예측 정확도 개선     | 특별세션  | EMC기술                  | 예만제°, 김진국, 한기진°                 | 울산과학기술원,동국대학교°               | 예만제    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000714    | HFSS 포트 설정에 따른 실린더형 테스트 소켓의 신호 전달 특성 차이에 대한 연구        | 특별세션  | EMC기술                  | 최경륜°, 나원수                       | 성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과            | 최경륜    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000744    | 인체 삽입형 의료기기용 무선전력전송 코일 설계                             | 특별세션  | EMC기술                  | 김해림°, 안장용 , 김종욱, 이재원, 안승영       | 한국과학기술원                      | 김해림    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000747    | 영구자석 동기 전동기 권선법에 따른 방사 방출 성능 예측                       | 특별세션  | EMC기술                  | 박주민°, 신효섭, 이영근, 최장영, 윤익재        | 충남대학교 전기공학과                  | 박주민    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000149    | 모델기반 전자전계법 검증용 하드웨어 설계 및 시험                           | 특별세션  | 정보전자연구회 특별세션           | 김태현°, 신동조, 신옥현, 이치호             | 국방과학연구소                      | 김태현    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000150    | 비통신 전자전무기체계 설계지원용 공학급 가상시스템 M&S기술 연구                  | 특별세션  | 정보전자연구회 특별세션           | 신동조°, 신옥현, 김태현, 이치호, 이창훈        | 국방과학연구소                      | 신동조    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     | 신청         | Front page 제출 | ABST-000151    | 속도정보에 대한 공학급 전자공격기법 모델링 연구                            | 특별세션  | 정보전자연구회 특별세션           | 신옥현°, 신동조, 김태현, 이치호, 이병남        | 국방과학연구소                      | 신옥현    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000493    | 전자전 비통신 RF 성능 분석을 위한 모델링 도구 설계 및 구현                   | 특별세션  | 정보전자연구회 특별세션           | 이현휘°, 강병수, 박경태, 신옥현°            | LIG넥스원,국방과학연구소°              | 이현휘    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000663    | 전자전 장비 성능분석을 위한 디지털 수신기 모델링 방안                        | 특별세션  | 정보전자연구회 특별세션           | 김호준 °, 박경태 , 신동조 °              | LIG넥스원 ,국방과학연구소 °            | 김호준    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000664    | 효율적인 재밍기법 경향성 분석을 위한 시간적 요소 가변 모델링에 관한 연구             | 특별세션  | 정보전자연구회 특별세션           | 류지연°, 이정남, 신옥현°                 | LIG넥스원,국방과학연구소°              | 류지연    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000666    | 방향탐지 성능 분석을 위한 ES장비 모델링에 관한 연구                        | 특별세션  | 정보전자연구회 특별세션           | 최영훈°, 진기병, 신동조°                 | LIG넥스원,국방과학연구소°              | 최영훈    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     | 신청         | Front page 제출 | ABST-000510    | 실시간으로 다각도 선행 편파 변환이 가능한 고이득 Fabry-Perot Resonator 안테나 | 특별세션  | 안테나 및 전파전파 연구회 특별세션    | 전영근°, 윤광로, 김중영°, 김동호            | 세종대학교 전자공학과,한화시스템(주)°        | 전영근    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000513    | 범조향 및 편파변환이 가능한 능동형 메타표면 안테나 설계                       | 특별세션  | 안테나 및 전파전파 연구회 특별세션    | 정재영°, 김중영°                      | 서울과학기술대학교,한화시스템°             | 정재영    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000514    | 밀리미터파 디스플레이 집적 이중편파 투영안테나 대역폭 확장 기술                   | 특별세션  | 안테나 및 전파전파 연구회 특별세션    | 허진명°, 성은진°, 김재경°, 변강일           | 울산과학기술원,삼성디스플레이°             | 허진명    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000697    | 차량용 접합 유리에 적용 가능한 주기적 패치 도파기가 있는 인쇄형 모노폴 안테나 설계       | 특별세션  | 안테나 및 전파전파 연구회 특별세션    | 윤상운°, 장도영, 공락경°, 추호성            | 홍익대학교,현대자동차°                 | 윤상운    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000699    | 무지향성 패턴을 갖는 B5G 기지국용 폴디드 마이크로 스트립 안테나                 | 특별세션  | 안테나 및 전파전파 연구회 특별세션    | 최동수°, 최윤선, 백민석, 정방철°, 우종명       | 충남대학교 전자정보통신공학과,충남대학교 전자공학과° | 최동수    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000701    | EMP 대항용 범 조향 도파관 배열 안테나                               | 특별세션  | 안테나 및 전파전파 연구회 특별세션    | 최윤선°, 최동수, 박광래, 우종명             | 충남대학교 전자정보통신공학과              | 최윤선    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     | 신청         | Front page 제출 | ABST-000769    | 무효 방사점 제거를 위한 slotted mono-conical 안테나 설계 및 검증        | 특별세션  | 안테나 및 전파전파 연구회 특별세션    | 김원교°, 신건영, 이미수, 이경원°, 문병규°, 윤익재 | 충남대학교,LIG 넥스원°               | 김원교    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     | 신청         | Front page 제출 | ABST-000774    | 간단한 그리드 제어 선 방식의 2차원 범포밍 능동 렌즈                        | 특별세션  | 안테나 및 전파전파 연구회 특별세션    | 조성민°, 송호진                       | 포항공과대학교                      | 조성민    |
| 구두     | 온라인           | 구두     |            |               | ABST-000433    | 일반 합체의 EMP 차폐성능 보완 방안 연구                              | 특별세션  | 고출력 전자파 취약성 측정 및 평가 기술 | 김강현°, 김주석, 박수영, 김봉석, 김대일, 문민규   | 국립전파연구원                      | 김강현    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000131    | 개구부를 갖는 합체의 공진 및 차폐 특성 연구                             | 특별세션  | 고출력 전자파 취약성 측정 및 평가 기술 | 권중화°, 형창희, 황정환, 박현호             | 한국전자통신연구원                    | 권중화    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000180    | PCI 장비의 등가회로 및 EUT 임피던스 회로 분석                         | 특별세션  | 고출력 전자파 취약성 측정 및 평가 기술 | 강환범°, 김노경, 김재은, 박재형, 김선희        | 한국전파진흥협회                     | 강환범    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000187    | 반복적인 고출력전자기 펄스에 대한 EMP 필터 시험 방안 고찰                    | 특별세션  | 고출력 전자파 취약성 측정 및 평가 기술 | 김륙완°, 차동철, 이호성                  | 한국정보통신기술협회                   | 김륙완    |
| 구두     | 현장(오프라인)      | 구두     |            |               | ABST-000270    | EMP 방호시설 차폐효과 측정에 필드프로브 보정법 적용 및 고찰                   | 특별세션  | 고출력 전자파 취약성 측정 및 평가 기술 | 이한희°, 장홍제, 최효식, 송태승, 김성욱°       | 한국산업기술시험원,한국건설기술연구원°         | 이한희    |

|    |          |    |    |               |             |  |      |                                  |  |   |     |
|----|----------|----|----|---------------|-------------|--|------|----------------------------------|--|---|-----|
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000362 | 효율적인 EMP 취약점 평가를 위한 위협 및 대상설비 선정 방안 제안   | 특별세션 | 고출력 전자파 취약성 측정 및 평가 기술           | 박수영 <sup>o</sup> , 김주석, 김봉석, 김대일, 문민규, 김강현   | 국립전파연구원   | 박수영 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000405 | 서지보호장치 등의 전도성 EMP 신호 감쇠 특성 연구  | 특별세션 | 고출력 전자파 취약성 측정 및 평가 기술           | 김봉석 <sup>o</sup> , 김주석, 박수영, 김대일, 문민규, 김강현   | 국립전파연구원   | 김봉석 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000409 | 공중파 신호를 활용한 건축물 전자파 감쇠 측정 방안   | 특별세션 | 고출력 전자파 취약성 측정 및 평가 기술           | 문민규 <sup>o</sup> , 김주석, 박수영, 김봉석, 김대일, 김강현   | 국립전파연구원   | 문민규 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000472 | 금속 메시망이 일반 대형 건물의 전자파 감쇠에 미치는 영향   | 특별세션 | 고출력 전자파 취약성 측정 및 평가 기술           | 형창희 <sup>o</sup> , 권중화, 황정환  | 한국전자통신연구원   | 형창희 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000181 | 위성SAR용 광대역 이중편파 패치 안테나 설계 및 제작   | 특별세션 | 레이다연구회 특별세션                      | 이재민 <sup>o</sup> , 유재우, 채희덕, 이유리, 정화영, 김종필, 박종국  | LIG넥스원  | 이재민 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000316 | 고조파 제어 네트워크 기반 비선형 레이더용 S-대역 광대역 GaN HEMT 전력 증폭기   | 특별세션 | 레이다연구회 특별세션                      | 김지수 <sup>o</sup> , 오준택   | 송실대학교   | 김지수 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000325 | 부배열이 적용된 위상배열안테나의 가중치 최적화  | 특별세션 | 레이다연구회 특별세션                      | 정태용 <sup>o</sup> , 윤주호, 오경현 <sup>o</sup> , 김지형 <sup>o</sup> , 우대웅 <sup>o</sup> , 황금철         | 성균관대학교,한화시스템 <sup>o</sup> ,국방과학연구소  | 정태용 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000366 | FMCW 기반 비선형 레이더의 전자기기 표적 탐지  | 특별세션 | 레이다연구회 특별세션                      | 오수영 <sup>o</sup> , 차규호, 홍하영, 박홍수, 홍순기  | 송실대학교   | 오수영 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000389 | S/X 대역 초저전력 전자기기의 무선험석률 개선연구를 위한 해시 마크 형상의 루프를 사용하는 공통개구면 이중루프 안테나 설계                    | 특별세션 | 레이다연구회 특별세션                      | 장도영 <sup>o</sup> , 왕성식, 김현 <sup>o</sup> , 주정명 <sup>o</sup> , 김영환 <sup>o</sup> , 추호성          | 홍익대학교 전자전기공학과,LIG넥스원 <sup>o</sup>   | 장도영 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000526 | IR-UWB 레이다 Coherent Integration을 통한 다중표적 탐지성능 향상 기법                                      | 특별세션 | 레이다연구회 특별세션                      | 최한영 <sup>o</sup> , 강기봉, 박정기, 최재호, 김경태  | POSTECH   | 최한영 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000548 | 위성 바이스태틱 SAR 시스템 모호성 비 성능 분석   | 특별세션 | 레이다연구회 특별세션                      | 김석진 <sup>o</sup> , 이시아, 임정환, 이택경, 이재욱, 이우경   | 한국항공대학교   | 김석진 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000568 | Deep Learning 을 활용한 실내 밀집 환경에 서의 레이다 기반 밀도 추정 연구   | 특별세션 | 레이다연구회 특별세션                      | 최재호 <sup>o</sup> , 김민, 강기봉, 박정기, 박재현, 김경태  | 포항공과대학교   | 최재호 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000590 | 직각 교차구조의 공통개구면 S/X 이중대역 배열 안테나 설계  | 특별세션 | 레이다연구회 특별세션                      | 왕성식 <sup>o</sup> , 추호성, 김현 <sup>o</sup> , 주정명 <sup>o</sup> , 김영환 <sup>o</sup>                | 홍익대학교,LIGnexOne <sup>o</sup>  | 왕성식 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000619 | 포물형 방정식을 이용한 레이다 전파 굴절 경로 계산   | 특별세션 | 레이다연구회 특별세션                      | 허준 <sup>o</sup> , 전현무 <sup>o</sup> , 박승효 <sup>o</sup> , 박용배                                  | 아주대학교,한화시스템 레이더연구소 <sup>o</sup>   | 허준  |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000097 | L, S 대역 레이더의 전파전파 특성을 활용한 간섭 평가 연구   | 특별세션 | 레이다연구회 특별세션                      | 김병관 <sup>o</sup> , 김영담 <sup>o</sup> , 김형중 <sup>o</sup> , 조상인 <sup>o</sup> , 강민수 <sup>o</sup> | 이화여자대학교 전자공학과,국립전자통신연구원 전자위성연구부 <sup>o</sup>  | 김병관 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000052 | Mass Matrix를 Preconditioner로 적용한 Conjugate Gradient FEM Solver                           | 특별세션 | 차세대 전자파 해석 융합 소프트웨어              | 박우빈, 김문성 <sup>o</sup> , 이우찬 <sup>o</sup>   | 인천대학교,서울신학대학교 <sup>o</sup>  | 이우찬 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000194 | 광선 추적 기법을 이용한 차량용 레이더의 임펄스 응답 계산   | 특별세션 | 차세대 전자파 해석 융합 소프트웨어              | 윤대영 <sup>o</sup> , 유태우 <sup>o</sup> , 박태희 <sup>o</sup> , 신호근, 이혜승, 남상욱 <sup>o</sup> , 박용배    | 아주대학교,서울대학교 <sup>o</sup>  | 윤대영 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000399 | New Results for the Critical Angles of Inhomogeneous Plane Waves at the Planar Interface | 특별세션 | 차세대 전자파 해석 융합 소프트웨어              | Yongwan Kim <sup>o</sup> , Jungseok Oh   | wf Lab, institute of new media and Communications, Seoul National University <sup>o</sup> | 김용완 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000525 | 정확하고 안정적인 THz 대역 다양한 피부조직 FDTD 분산 모델링  | 특별세션 | 차세대 전자파 해석 융합 소프트웨어              | 박재선 <sup>o</sup> , 백재우, 정경영  | 한양대학교   | 박재선 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000613 | 최대 탐지 속도 보상 알고리즘을 적용한 시분할 기반 MIMO FMCW 레이다 시뮬레이터 개발                                      | 특별세션 | 차세대 전자파 해석 융합 소프트웨어              | 유태우 <sup>o</sup> , 박태희, 남상욱  | 서울대학교   | 유태우 |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000607 | 전기적 대형 구조 전자기 해석을 위한 CBFM 기반 유전체 해석 알고리즘   | 특별세션 | 스텔스 대형 플랫폼 전파해석 특화연구실 특별세션       | 임형래 <sup>o</sup> , 노영훈, 홍익표 <sup>o</sup> , 김영주 <sup>o</sup> , 육종관                            | 연세대학교,공주대학교 <sup>o</sup> ,국방과학연구소 <sup>o</sup>  | 임형래 |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000645 | 변형 Lorentz 분산 모델과 변형 Drude 분산 모델이 적용된 FDTD 알고리즘에 대한 비교 분석                                | 특별세션 | 스텔스 대형 플랫폼 전파해석 특화연구실 특별세션       | 안옥현 <sup>o</sup> , 오일영 <sup>o</sup> , 하정제 <sup>o</sup> , 육종관                                 | 연세대학교,동양미래대학교 <sup>o</sup> ,국방과학연구소 <sup>o</sup>  | 안옥현 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000119 | 두 Iterative Physical Optics 기반 임피던스 매질의 전자기 산란 해석  | 특별세션 | 스텔스 대형 플랫폼 전파해석 특화연구실 특별세션       | 유정운 <sup>o</sup> , 조창석 <sup>o</sup> , 고일석, 이용식 <sup>o</sup>                                  | 인하대학교 전기컴퓨터공학과,연세대학교 전기전자공학과 <sup>o</sup>   | 유정운 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000214 | GPU를 이용한 Shooting and Bouncing Rays 기법의 병렬화 구현   | 특별세션 | 스텔스 대형 플랫폼 전파해석 특화연구실 특별세션       | 이혜승 <sup>o</sup> , 윤대영, 신호근, 박용배   | 아주대학교   | 이혜승 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000313 | 시간조화 맥스웰 방정식에 대한 표준 유한요소와 비표준 유한요소의 비교   | 특별세션 | 스텔스 대형 플랫폼 전파해석 특화연구실 특별세션       | 나혜선 <sup>o</sup> , 이은정   | 연세대학교 수계계산학부(계산과학공학)  | 나혜선 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000530 | 범용시트전환조건 기반 유한차분 시간영역법을 이용한 박막물질 초고속 전자파해석   | 특별세션 | 스텔스 대형 플랫폼 전파해석 특화연구실 특별세션       | 장상은 <sup>o</sup> , 박민식, 하정제 <sup>o</sup> , 정경영   | 한양대학교,국방과학연구소 <sup>o</sup>  | 장상은 |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000359 | 다중 디지털 빔포밍 송신기의 RF 무선험석전송 연구   | 특별세션 | 송실대학교 ERC 지능형 바이오메디컬 무선전력전송 특별세션 | 박인호 <sup>o</sup> , 최충국, 구현철  | 건국대학교   | 박인호 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000308 | 낮은 SLL 특성을 가지는 마이크로파방식 무선전력전송 송 고지향성 배열안테나 설계  | 특별세션 | 송실대학교 ERC 지능형 바이오메디컬 무선전력전송 특별세션 | 강은정 <sup>o</sup> , 서철현 <sup>o</sup> , 추호성  | 홍익대학교,송실대학교 <sup>o</sup>  | 강은정 |

|    |          |    |    |               |             |   |      |                                     |  |  |                  |
|----|----------|----|----|---------------|-------------|---|------|-------------------------------------|--|--|------------------|
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000350 | IRS 위상제어 빔포밍을 이용한 무선전력전송 성능분석   | 특별세션 | 송실대학교 ERC 지능형 바이오메디컬 무선전력전송 특별세션    | 박기원 <sup>o</sup> , 강길모, 신오순  | 송실대학교  | 박기원              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000441 | Spiral Semicircular-Shaped Source for Midfield Wireless Power Transfer To Biomedical Implants                               | 특별세션 | 송실대학교 ERC 지능형 바이오메디컬 무선전력전송 특별세션    | Hoang Le-Huu <sup>o</sup> , Chulhun Seo  | Soongsil University                                    | Hoang Le-Huu     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000593 | 인체삽입형 의료기기를 위한 Buck Converter의 새로운 PWM/PFM 모드 변경 방법   | 특별세션 | 송실대학교 ERC 지능형 바이오메디컬 무선전력전송 특별세션    | 박우진 <sup>o</sup> , 변영재   | 울산과학기술원  | 박우진              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000622 | A 0.70mWz Simultaneous Wireless Power and Data Transfer System for Battery-less Receiver Applications                       | 특별세션 | 송실대학교 ERC 지능형 바이오메디컬 무선전력전송 특별세션    | 박현준 <sup>o</sup> , 남궁경호, 변영재   | UNIST  | 박현준              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000720 | 누설 자기장을 고려한 동물용 이식형 의료기기의 무선충전 케이징 모델링 방법   | 특별세션 | 송실대학교 ERC 지능형 바이오메디컬 무선전력전송 특별세션    | 이재원 <sup>o</sup> , 이창민, 김해림, 우성호, 안승영  | 한국과학기술원  | 이재원              |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000672 | Au 나노 입자 기반 표면 플라즈몬 공명을 활용한 고효율 녹색 전계 발광다이오드  | 특별세션 | 홍익대 중점연구소 특별세션                      | 김선교 <sup>o</sup> , 한지나, 조대연, 양희선   | 홍익대학교  | 김선교              |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000680 | A simulation study of ultrasound meta-surface lens induced heating  | 특별세션 | 홍익대 중점연구소 특별세션                      | 박성준 <sup>o</sup> , 김제도   | 홍익대학교 기계시스템디자인공학과                                      | 박성준              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000147 | 임피던스 분광학을 통한 청색 형광 유기발광다이오드의 열화 메커니즘의 정량적 분석  | 특별세션 | 홍익대 중점연구소 특별세션                      | 이학준 <sup>o</sup> , 김영관, 김태경  | 홍익대학교  | 이학준              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000222 | 사각형 금속 픽셀이 최적으로 배치된 C 대역 메타물질 흡수체 설계  | 특별세션 | 홍익대 중점연구소 특별세션                      | 장삼봉 <sup>o</sup> , 김용준 <sup>o</sup> , 이정해  | 홍익대학교,홍익대학교 메타물질전자소자 연구센터 <sup>o</sup>                 | 장삼봉              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000274 | Seebeck coefficient modulation of ZnO thin film through localized surface plasmon excitation induced hot electron injection | 특별세션 | 홍익대 중점연구소 특별세션                      | 김유성 <sup>o</sup> , 박병남   | 홍익대학교 신소재공학과   | 김유성              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000585 | 질화갈륨 수소 센서의 반응도 개선 연구   | 특별세션 | 홍익대 중점연구소 특별세션                      | 최원태 <sup>o</sup> , 최준행, 박태현 <sup>o</sup> , 허재현 <sup>o</sup> , 김정진, 차호영             | 홍익대학교,가천대학교 <sup>o</sup>                               | 최원태              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000704 | 무아레 현상을 이용한 무선전력전송용 근접장 빔 초점 조절 메타표면 설계   | 특별세션 | 홍익대 중점연구소 특별세션                      | 임태홍 <sup>o</sup> , 이정해, 추호성  | 홍익대학교  | 임태홍              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000793 | GaN HEMT 기반 이산화질소 센서의 초고온 동작 특성   | 특별세션 | 홍익대 중점연구소 특별세션                      | Nguyen Van Cuong <sup>o</sup> , 김형탁  | 홍익대학교  | Nguyen Van Cuong |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000598 | 상단 적층 구조물 및 소자간 상호간섭을 고려한 X대역 배열 안테나 설계   | 특별세션 | 홍익대 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀 특별세션 | 왕성식 <sup>o</sup> , 추호성, 임태홍, 김현 <sup>o</sup> , 주정명 <sup>o</sup> , 김영완 <sup>o</sup> | 홍익대학교,LIGnx1 <sup>o</sup>                              | 왕성식              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000293 | 기생 소자와 격자 구조 반사판을 이용한 CPW 급전 차광용 글라스 인쇄형 5G 모노폴 안테나   | 특별세션 | 홍익대 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀 특별세션 | 임창현 <sup>o</sup> , 임태홍, 장도영, 공락경 <sup>o</sup> , 추호성                                | 홍익대학교 전자전기공학과,현대자동차 <sup>o</sup>                       | 임창현              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000367 | 이중 루프 광전 발전기를 이용한 굴절률 변화 감지 센서  | 특별세션 | 홍익대 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀 특별세션 | 정효상 <sup>o</sup> , 조준형 <sup>o</sup> , 성혁기 <sup>o</sup>                             | 홍익대학교 전자전기공학부 <sup>o</sup> ,홍익대학교 전자전기공학부 <sup>o</sup> | 정효상              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000375 | Theoretical investigation of noise reduction of a Semiconductor Laser and Its Effect on Optical Phase Modulation            | 특별세션 | 홍익대 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀 특별세션 | Anh Hang Nguyen <sup>o</sup> , 배호준, 조준형 <sup>o</sup> , 성혁기 <sup>o</sup>            | 홍익대학교 전자전기공학부 <sup>o</sup> ,홍익대학교 전자전기공학부 <sup>o</sup> | Anh Hang Nguyen  |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000580 | X 대역 이중 편파 반사형 능동 메타표면 단위 셀   | 특별세션 | 홍익대 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀 특별세션 | 이선규 <sup>o</sup> , 김태형 <sup>o</sup> , 이정해  | 홍익대학교 전자전기공학과,한화시스템 <sup>o</sup>                       | 이선규              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000753 | 6.4 GHz 디지털 클럭 주파수 증배기  | 특별세션 | 홍익대 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀 특별세션 | 최성욱 <sup>o</sup> , 진정훈, 김승준, 장채영, 김종선  | 홍익대학교  | 최성욱              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000757 | TiN 증착 온도에 따른 HfO2 강유전체 기반 MFM 커패시터의 특성 연구  | 특별세션 | 홍익대 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀 특별세션 | 장찬희 <sup>o</sup> , 임준혁, 김정진, 김현지, 김동국, 장원호, 김태현, 차호영                               | 홍익대학교  | 장찬희              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000773 | 6.4 GHz 디지털 클럭 주파수 증배기  | 특별세션 | 홍익대 차세대 Terahertz 통신-반도체 인력양성팀 특별세션 | 최성욱, 진정훈 <sup>o</sup> , 김승준, 장채영, 김종선  | 홍익대학교  | 진정훈              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000085 | 효율적인 위성자원의 활용을 위한 인공지능 기반 적용 사례 분석  | 특별세션 | ETRI 6G 초공간 특별세션                    | 구본준 <sup>o</sup> , 오대섭   | 한국전자통신연구원  | 구본준              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000178 | 비지상 네트워크를 위한 5G 표준화 시간 관계 이슈  | 특별세션 | ETRI 6G 초공간 특별세션                    | 정동현 <sup>o</sup> , 유준규, 변우진  | ETRI   | 정동현              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000298 | 비지상네트워크를 위한 3GPP NB-IoT/eMTC RAN 1 표준화 동향   | 특별세션 | ETRI 6G 초공간 특별세션                    | 임경래 <sup>o</sup> , 정동현, 정수엽, 김판수, 유준규  | 한국전자통신연구원  | 임경래              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000320 | 3GPP NTN 표준화 동향: 빔 관리   | 특별세션 | ETRI 6G 초공간 특별세션                    | 김중빈 <sup>o</sup> , 유준규   | ETRI   | 김중빈              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000371 | 3GPP NTN 표준을 위한 주파수 동기 방식   | 특별세션 | ETRI 6G 초공간 특별세션                    | 김판수 <sup>o</sup> , 임경래, 김중빈, 정동현, 유준규  | ETRI   | 김판수              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000393 | 저궤도 위성 기반 글로벌 IoT 서비스 시나리오  | 특별세션 | ETRI 6G 초공간 특별세션                    | 정수엽 <sup>o</sup> , 김판수, 임경래, 정동현, 유준규  | ETRI   | 정수엽              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000463 | 고정위성업무 위성망과 통신하는 이동형 지구국(ESIM) 주파수 이용 연구  | 특별세션 | ETRI 6G 초공간 특별세션                    | 오대섭 <sup>o</sup>   | 한국전자통신연구원  | 오대섭              |

|    |          |    |    |               |             |  |      |                       |   |   |     |
|----|----------|----|----|---------------|-------------|--|------|-----------------------|---|---|-----|
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000244 | 해양 VTS 레이다 주파수 간섭분석  | 특별세션 | 주파수 간섭분석 특별세션         | 한진욱*, 김기희, 양미숙, 장주동, 김영길                    | 국립전파연구원   | 한진욱 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000328 | 5GHz 대역 무선전력전송기기와 무선 랜 간의 간섭영향 모의실험 및 분석   | 특별세션 | 주파수 간섭분석 특별세션         | 최동근*, 이종일, 박종규, 공성식                         | 국립전파연구원   | 최동근 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000329 | 전동리보드용 무선전력전송 설비의 불요발사와 간섭영향 분석  | 특별세션 | 주파수 간섭분석 특별세션         | 공성식*, 김병주, 이상빈, 허영태, 장원호*                   | 국립전파연구원, 한국전파진흥협회*  | 공성식 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000571 | 6GHz 이하 5G 이동통신과 항공이동업무 간 간섭 분석 및 완화 방안  | 특별세션 | 주파수 간섭분석 특별세션         | 김현기*, 김덕영, 심용섭, 배석희                         | 국립전파연구원   | 김현기 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000739 | 도시중심 한국지형에 근거한 ITU-R 전파전달 모델 비교와 건물 clutter 영향 분석  | 특별세션 | 주파수 간섭분석 특별세션         | 배석희*, 윤대환, 정근규, 김동우*, 오순수*                  | 국립전파연구원, 조선대학교*   | 배석희 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000074 | LED 조명으로부터의 해상통신시스템 간섭 해결 현황 및 대응 방안   | 특별세션 | 국립전파연구원 WRC-23 WG2    | 김재명*, 임종근*, 유대승                             | ETRI, SRC*  | 김재명 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000203 | L밴드 아마추어-무선항행위성 간섭문제 연구동향과 표준화 대응방안  | 특별세션 | 국립전파연구원 WRC-23 WG2    | 이상윤*, 한진욱*                                  | 한국방송통신전파진흥원, 국립전파연구원*   | 이상윤 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000217 | 단파무선통신 자동접속시스템 구현 방안에 관한 연구  | 특별세션 | 국립전파연구원 WRC-23 WG2    | 김병욱*, 한진욱*                                  | 한국해양수산연수원, 국립전파연구원*   | 김병욱 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000243 | WRC-23 WG2 연구 동향   | 특별세션 | 국립전파연구원 WRC-23 WG2    | 한진욱*, 김영길, 박장원                              | 국립전파연구원   | 한진욱 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000277 | 준궤도 비행체 주파수 표준화 연구 동향  | 특별세션 | 국립전파연구원 WRC-23 WG2    | 심용섭*, 한진욱, 김영길                              | 국립전파연구원   | 심용섭 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000456 | 위성 무인항공기 제어 관련 WRC-23 의제 1.8 논의 동향   | 특별세션 | 국립전파연구원 WRC-23 WG2    | 류미선*  | 한국방송통신전파진흥원   | 류미선 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000647 | WRC-23 의제 1.1 관련 국제회의의 주요 쟁점   | 특별세션 | 국립전파연구원 WRC-23 WG2    | 강인웅*, 박재돈, 박종성, 박찬이, 노연수, 류종범*              | 국방과학연구소, 국방부*   | 강인웅 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000726 | 항공 HF 통신의 현대화를 위한 부록 27 개정 표준화 동향  | 특별세션 | 국립전파연구원 WRC-23 WG2    | 오순수*, 김동우, 심용섭*, 한진욱*, 김영길*                 | 조선대학교, 국립전파연구원*   | 오순수 |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000482 | TRL Calibration 임피던스 재정규화로 인한 평판형 회로 산란계수 측정 영향  | 특별세션 | Sub-THz 전자파 측정기술      | 구현지*, 조치현                                   | 한국표준과학연구원   | 구현지 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000117 | 리드버그 원자를 이용한 고감도 광대역 전자파 측정 연구   | 특별세션 | Sub-THz 전자파 측정기술      | 문한섭*  | 부산대학교   | 문한섭 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000145 | 110 GHz 고속펄스를 이용한 시간영역 교정 및 통신신호 측정  | 특별세션 | Sub-THz 전자파 측정기술      | 조치현*, 구현지, 강태원, 권재용                         | 한국표준과학연구원   | 조치현 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000275 | 비금속 기반 초고감도 전기장 검출기술 개발  | 특별세션 | Sub-THz 전자파 측정기술      | 강노원*, 배인호, 임선도, 유재근, 홍영표                    | 한국표준과학연구원   | 강노원 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000469 | Transmission Phase Tracking for Kr Sub-System Topologies for W-band Outdoor Far-field Range Antenna Measurement System | 특별세션 | Sub-THz 전자파 측정기술      | 황인준*, 조치현, 박정일, 김대찬, 강노원                    | 한국표준과학연구원   | 황인준 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000569 | 6G 이동통신을 위한 sub-THz 대역 전자파측정표준   | 특별세션 | Sub-THz 전자파 측정기술      | 권재용*, 조치현, 강태원, 구현지                         | KRISS   | 권재용 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000067 | 듀얼야코 고속측정시스템   | 특별세션 | 국립전파연구원 전파시험인증센터 특별세션 | 김강욱*, 오순수*, 정영배*, 임종혁***                    | 광주과학기술원, 조선대학교*, 한밭대학교*, 국립전파연구원***                                   | 김강욱 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000071 | 센서모듈을 이용한 5G 고속 안테나 측정시스템  | 특별세션 | 국립전파연구원 전파시험인증센터 특별세션 | 정영배*, 김강욱*, 오순수*, 임종혁***                    | 한밭대학교, 광주과학기술원*, 조선대학교*, 국립전파연구원***                                   | 정영배 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000261 | 안테나 교정기관 간 측정 동일성 검증을 위한 비교시험  | 특별세션 | 국립전파연구원 전파시험인증센터 특별세션 | 김영호*, 맹대영, 임종혁, 이송찬*, 김광철*, 최철민*, 이재석*, 박정규 | 국립전파연구원 전파시험인증센터, 에이치시티*, 한국산업기술시험원*                                  | 김영호 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000319 | 밀리미터파대역(30 GHz) 원거리 및 근거리장 상호관계 측정 연구  | 특별세션 | 국립전파연구원 전파시험인증센터 특별세션 | 최술*, 박정규                                    | 국립전파연구원 전파시험인증센터  | 최술  |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000439 | 5G 시험장(CATR) 유효성평가 방법 연구   | 특별세션 | 국립전파연구원 전파시험인증센터 특별세션 | 임종혁*, 최술, 김영호, 박정규                          | 국립전파연구원 전파시험인증센터  | 임종혁 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000440 | 28GHz 대역 5G 단말기의 측정방식에 따른 중복사전력(TRP) 측정값 비교  | 특별세션 | 국립전파연구원 전파시험인증센터 특별세션 | 강병준*, 박상엽, 황정훈, 박수진, 권용기                    | 국립전파연구원 전파시험인증센터  | 강병준 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000500 | 방송통신기자재 무선분야 비교속련도 분석  | 특별세션 | 국립전파연구원 전파시험인증센터 특별세션 | 김미라*, 김정훈, 박정규                              | 국립전파연구원 전파시험인증센터 적합성 인증과  | 김미라 |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000477 | LCOS 마이크로디스플레이 구동회로 설계   | 특별세션 | 한국전자기술연구원 특별세션        | 이연성*, 이경택, 위정욱, 이용현*, 송남철*                  | 한국전자기술연구원(주)셀코스*  | 이연성 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000288 | BLE 수신신호 기반 인공지능 실내측위시스템 성능 평가   | 특별세션 | 한국전자기술연구원 특별세션        | 노유정*, 김용성*, 김동환, 김재중*, 최형림***               | 한국전자기술연구원, 한국과학기술원, 한국과학기술원, 마트네트웍센터*, 동아대학교 건설시스템공학부*, 동아대학교 경영정보학과* | 노유정 |

|    |          |    |    |               |             |   |      |                                    |   |  |                  |
|----|----------|----|----|---------------|-------------|---|------|------------------------------------|---|--|------------------|
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000292 | mmWave 센서를 통한 신호세기의 통계적 특성 기반 표면상태분류에 관한 연구   | 특별세션 | 한국전자기술연구원 특별세션                     | 김재욱°, 김용성°, 김동원°  | 한국전자기술연구원, 한국전자기술연구원 스마트네트워크센터°, 동아대학교, 한국과학기술원° | 김재욱              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000554 | 인 밴드/아웃 밴드 통신을 이용한 무선전력전송 제어 연구   | 특별세션 | 한국전자기술연구원 특별세션                     | 박용주°, 김혜정°, 최민지°  | 한국전자기술연구원  | 박용주              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000559 | 무선전력전송 시스템에서의 금속 이물질 검출 연구  | 특별세션 | 한국전자기술연구원 특별세션                     | 정해용°, 박용주°, 주영준°, 김선희°  | 한국전자기술연구원, 이레테크°, 상명대학교°                         | 정해용              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000639 | 딤러닝을 이용한 영상 압축 파일 내 빠른 객체 인식 방법   | 특별세션 | 한국전자기술연구원 특별세션                     | 유호균°, 정우진°, 김수현°, 이광재°  | 한국전자기술연구원, 상명대학교°                                | 정우진              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000644 | 라인 프로파일 장치 기반 도로 노면 고속 인식에 관한 연구  | 특별세션 | 한국전자기술연구원 특별세션                     | 임현수°, 임용석°  | 한국전자기술연구원 스마트네트워크 연구센터                           | 임현수              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000712 | Retro-Reflective 빔포밍 기반 RF 무선전력전송 기술에 관한 연구   | 특별세션 | 한국전자기술연구원 특별세션                     | 김용성°, 유호균°, 권대길°  | 한국전자기술연구원  | 김용성              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000129 | 고출력 송수신모듈의 EMI/EMC CE106 시험방법에 관한 연구  | 특별세션 | 한화시스템(단거리 대공 방어를 위한 교전용 다기능레이다 기술) | 정종현°, 최길용°, 이호연°, 임평순°, 양진모°, 권호상°, 최준호°  | 한화시스템, 국방과학연구소°                                  | 정종현              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000177 | 능동위상배열레이더 송수신모듈 제어를 위한 FPGA 로직 설계 및 분석  | 특별세션 | 한화시스템(단거리 대공 방어를 위한 교전용 다기능레이다 기술) | 김대웅°  | 한화시스템  | 김대웅              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000303 | 소형 다표적에 대한 레이더 추적 자원 관리 기법  | 특별세션 | 한화시스템(단거리 대공 방어를 위한 교전용 다기능레이다 기술) | 김정우°, 김남문°, 박정용°  | 한화시스템  | 김정우              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000322 | 다기능레이다 다중 빔그리드 탐색운용기법   | 특별세션 | 한화시스템(단거리 대공 방어를 위한 교전용 다기능레이다 기술) | 이수정°, 민사훈°, 안도진°  | 한화시스템  | 이수정              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000331 | 근거리 지고도 표적 탐지를 위한 파형 선정 기법  | 특별세션 | 한화시스템(단거리 대공 방어를 위한 교전용 다기능레이다 기술) | 안도진°, 김남문°, 최민규°  | 한화시스템  | 안도진              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000550 | 기상 클러스터 환경에서 근거리 저속 표적의 탐지 추적을 위한 파형 설계   | 특별세션 | 한화시스템(단거리 대공 방어를 위한 교전용 다기능레이다 기술) | 서영광°, 김남문°, 이승현°, 이광철°  | 한화시스템  | 서영광              |
| 구두 | 온라인      | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000562 | High frequency performance of InAlGaIn/GaN HEMTs  | 특별세션 | 웨이비스 특별세션                          | Seung-Hyeon Kang°, En-Jin Kim, Jung-Hee Lee   | Kyungpook National University                    | Seung-Hyeon Kang |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000498 | Electrical characteristics of Wavice GaN HEMT on 4" SiC with 0.2 μm gate process for X-band application | 특별세션 | 웨이비스 특별세션                          | Junnyeok Lee°, Min Han, Kyeongjae Lee, Byoungchul Jun, Seokgyu Choi, Jihun Kim°, Jinno Choi, Keonho Kim°, Yunseok Heo, Seongmin Kang, Okhyun Kim° | Wavice Inc.                                      | Junhyeok Lee     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000543 | Growth and characterization of AlGaIn/GaN/AlN double-hetero structure HEMT on SiC                       | 특별세션 | 웨이비스 특별세션                          |   | Korea Polytechnic University                     | Minho Kim        |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000599 | 국산 GaN 공정 기반 도허티 전력증폭기 설계 및 성능 분석   | 특별세션 | 웨이비스 특별세션                          | 임시연°, 감미향°, 윤홍선°, 박영철°  | 한국외국어대학교   | 임시연              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000723 | Deep neural networks를 이용한 GaN증폭기의 다차원 multi-tone 모델링  | 특별세션 | 웨이비스 특별세션                          | 감미향°, 박영철°, 임시연°, 윤홍선°  | 한국외국어대학교   | 감미향              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000749 | SiC-IPD 공정을 이용한 고효율 Doherty 전력증폭기 설계  | 특별세션 | 웨이비스 특별세션                          | 윤홍선°, 박영철°, 김동수°  | 한국전자기술연구원, 한국외국어대학교°                             | 윤홍선              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000189 | Ka대역 Waveguide Radial Combiner를 적용한 SSPA 설계 및 제작  | 특별세션 | LIG넥스원 특별세션(최신 국방 레이더 기술)          | 한재섭°  | LIG넥스원   | 한재섭              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000206 | 측정치 시선속도를 활용한 추적 초기의 속도 정확도 향상 기법 연구  | 특별세션 | LIG넥스원 특별세션(최신 국방 레이더 기술)          | 유동길°, 손성환°  | LIG넥스원 레이더연구소                                    | 유동길              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000225 | FMCW 레이더에서 효율적인 표적탐지 신호처리 기술  | 특별세션 | LIG넥스원 특별세션(최신 국방 레이더 기술)          | 신승용°, 김민철°, 정재현°, 박준현°, 류성준°, 장성훈°  | LIG넥스원, 국방과학연구소°                                 | 신승용              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000354 | 다중 레이더 실시간 통합 자원관리를 위한 시간동기 설계  | 특별세션 | LIG넥스원 특별세션(최신 국방 레이더 기술)          | 이성원°, 정재현°, 최대영°, 이행수°, 박준현°  | LIG넥스원   | 이성원              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000426 | 광자기반 레이더 송수신기용 전광변조기  | 특별세션 | LIG넥스원 특별세션(최신 국방 레이더 기술)          | 전영훈°, 박준현°, 차상준°, 유경식°, 이민우°°, 류성준°°, 장성훈°°   | LIG넥스원, 파이버프로°, KAIST°, 국방과학연구소°°                | 전영훈              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000522 | 퍼지 이론을 적용한 SAR 영상의 자동변환탐지 성능 향상에 관한 연구  | 특별세션 | LIG넥스원 특별세션(최신 국방 레이더 기술)          | 이건°, 이명준°, 정남훈°, 최재호°, 김경태°   | POSTECH, POSETECH°                               | 이건               |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000009 | 5G 무선국 전자파강도의 측정지점 유형 및 설치 높이별 결과분석   | 특별세션 | 한국전파진흥협회 특별세션                      | 박용진°, 진용화°, 이명동°  | 한국전파진흥협회   | 박용진              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000010 | 이동통신 무선국 전자파 민원 사례 분석 및 소통방안  | 특별세션 | 한국전파진흥협회 특별세션                      | 이재하°, 박용진°, 이명동°  | 한국전파진흥협회   | 이재하              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000021 | 비면허 주파수 이용현황 측정 연구  | 특별세션 | 한국전파진흥협회 특별세션                      | 서지영°, 남원모°, 김동현°, 양화진°  | 한국전파진흥협회   | 서지영              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000105 | 고성능 다채널 레이더의 신호처리와 응용 실무  | 특별세션 | 한국전파진흥협회 특별세션                      | 김영민°  | hillntoe   | 김영민              |

|    |          |    |    |               |             |  |      |               |  |                              |          |
|----|----------|----|----|---------------|-------------|--|------|---------------|--|------------------------------|----------|
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000348 | 산업용 레이더의 주파수별 특성 분석과 국내외 기술 동향   | 특별세션 | 한국전파진흥협회 특별세션 | 송문빈 <sup>o</sup>   | 인지니어스                        | 송문빈      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000364 | 다중 프로브 구형 근거리장 안테나 챔버의 효율적인 측정용 위한 샘플링 간격에 따른 측정결과 비교 검증                   | 특별세션 | 한국전파진흥협회 특별세션 | 박세호 <sup>o</sup> , 장건호, 서용훈, 임영철, 이병국                                    | 한국전파진흥협회                     | 박세호      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000387 | ITS 주파수 산업 정책 동향 연구  | 특별세션 | 한국전파진흥협회 특별세션 | 이호기 <sup>o</sup> , 이은혜, 서지영, 남원모   | 한국전파진흥협회                     | 이호기      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000397 | ATSC 3.0 기반 차세대 방송 동향 및 산업 활성화를 위한 추진전략                                    | 특별세션 | 한국전파진흥협회 특별세션 | 전강욱 <sup>o</sup> , 김영태, 김종년, 임석진, 김성호, 조기남, 김다영, 주미선                     | 한국전파진흥협회                     | 전강욱      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000412 | Flyback 타입 절연형 컨버터의 Common Noise 감쇠 방안                                     | 특별세션 | 한국전파진흥협회 특별세션 | 엄호경 <sup>o</sup> , 민석환, 정상욱, 임영철   | 한국전파진흥협회 전자파기술원              | 엄호경      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000465 | 구내용 이동통신설비 설치의무화에 따른 전자파 민원 영향도 검토 및 설치사례                                  | 특별세션 | 한국전파진흥협회 특별세션 | 한대권 <sup>o</sup> , 최동환   | 한국전파진흥협회                     | 한대권      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000766 | 제주도 실증사례를 통해서 본 60㎐ 대역 비면허 주파수 활용 방안                                       | 특별세션 | 한국전파진흥협회 특별세션 | 이신 <sup>o</sup> , 김영태 <sup>o</sup> , 이주남 <sup>o</sup> , 김승환 <sup>o</sup> | 제주KCTV,한국전파진흥협회 <sup>o</sup> | 이신       |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000767 | 주파수 관련 국제회의의 대응과 타지역 기구 연구 동향  | 특별세션 | 한국전파진흥협회 특별세션 | 배성진 <sup>o</sup> , 이주남 <sup>o</sup> , 황인용                                | 한국전파진흥협회                     | 배성진      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000048 | QRNG 기반 인크립터 적용을 통한 전력무선통신 보안성 강화 연구                                       | 특별세션 | 한국전력 특별세션     | 강명모 <sup>o</sup> , 정남준, 강희운  | 전력연구원                        | 강명모      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000159 | 5G 주파수를 활용한 한전 자가무선통신망 구축방향에 관한 연구   | 특별세션 | 한국전력 특별세션     | 조영래 <sup>o</sup>   | 한국전력공사                       | 조영래      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000184 | KEPCO형 재난안전통신망(PS-LTE) 구축 방향   | 특별세션 | 한국전력 특별세션     | 신정호 <sup>o</sup>   | 한국전력공사                       | 신정호      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000221 | 재난 대비 위성통신을 이용한 급전전화시스템 구축방안 연구  | 특별세션 | 한국전력 특별세션     | 황현철 <sup>o</sup>   | 한국전력공사                       | 황현철      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000256 | 송전선로의 전기환경 통합해석 모델 개발 및 구현   | 특별세션 | 한국전력 특별세션     | 이승우 <sup>o</sup> , 임윤석, 안호성, 김태완   | 한전 전력연구원                     | 이승우      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000370 | 송전선로 점검용 자율비행 드론 지상관제시스템 개발  | 특별세션 | 한국전력 특별세션     | 최민희 <sup>o</sup> , 박준영, 이재경, 김태원, 왕세래, 류서현                               | 한국전력공사 전력연구원                 | 최민희      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000460 | IoT기반 광역무선통신기술개발 연구  | 특별세션 | 한국전력 특별세션     | 박명혜 <sup>o</sup> , 김영현, 강수경, 강명모, 조인섭, 차은별, 김대영                          | 한전 전력연구원                     | 박명혜      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000546 | HVDC 해저케이블 레이더 감시시스템 운영 방안   | 특별세션 | 한국전력 특별세션     | 최재원 <sup>o</sup> , 심유석   | 한국전력공사                       | 최재원      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000783 | 한국전력공사의 전력설비 전자파 이해증진 활동   | 특별세션 | 한국전력 특별세션     | 맹종호 <sup>o</sup> , 황인목, 조진우, 김빛나, 이상민, 윤재욱                               | 한국전력공사                       | 맹종호      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000095 | 무선코일을 이용한 Full-duplex 데이터 전송 기술  | 특별세션 | 신진연구자 세션      | 이병훈 <sup>o</sup>   | 한양대학교                        | 이병훈      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000126 | 전자파-인공자능 설계 기법   | 특별세션 | 신진연구자 세션      | 정해준 <sup>o</sup>   | 송실대학교                        | 정해준      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000141 | 무선전력전송과 자성체를 이용한 튜브에서의 마이크로로봇의 추진  | 특별세션 | 신진연구자 세션      | 김동욱 <sup>o</sup>   | 영남대학교                        | 김동욱      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000142 | 밀리미터파 대역 고해상도 레이더 시스템에서의 타깃 유형 분류 및 이동 방향 추정                               | 특별세션 | 신진연구자 세션      | 정휘구, 김진철, 이재은 <sup>o</sup> , 이성욱 <sup>o</sup>                            | 한국항공대학교,비트센싱 <sup>o</sup>    | 이성욱      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000215 | 전자 피부의 무선 통신을 위한 스트레처블 무선주파수 전송선로  | 특별세션 | 신진연구자 세션      | 정예환 <sup>o</sup>   | 한양대학교                        | 정예환      |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000087 | 마이크로스트립/코플라나 구조를 이용한 이중 임피던스 선로의 임피던스 구현 특성                                | 특별세션 | 지부 특별세션       | 박용희 <sup>o</sup>   | 강원대학교                        | 박용희      |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000717 | Nanoantenna-Coupled CMOS Tunnel Diode for IR Energy Harvesting at 28.3 THz | 특별세션 | 지부 특별세션       | 이슬람 나심 알 <sup>o</sup> , 최상조  | 울산대학교                        | 이슬람 나심 알 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000088 | 풍력 블레이드 레이더 측정 신호의 클러터 제거 기법   | 특별세션 | 지부 특별세션       | 김용빈 <sup>o</sup> , 최영재 <sup>o</sup> , 최인식                                | 한남대학교,한화시스템 <sup>o</sup>     | 김용빈      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000110 | 무선충전 시스템에서 영상처리 기반 이물질 검출 및 구현 방식  | 특별세션 | 지부 특별세션       | 고광진 <sup>o</sup> , 문정익, 김상원, 김성민, 윤재훈, 조인귀                               | 한국전자통신연구원                    | 고광진      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000130 | 손실 동축선의 정확한 분산 관계 공식   | 특별세션 | 지부 특별세션       | 조용희 <sup>o</sup>   | 목원대학교                        | 조용희      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000304 | 위상제어를 통한 무선전력전송 코일배열의 성능 최적화 연구  | 특별세션 | 지부 특별세션       | 정영배 <sup>o</sup>   | 한밭대학교                        | 정영배      |

|    |          |    |    |               |             |  |      |  |   |   |               |
|----|----------|----|----|---------------|-------------|--|------|--|---|---|---------------|
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000388 | Reflected Power Model for Prediction of Outdoor-to-Indoor Path Loss over a Cluttered Path  | 특별세션 | 지부 특별세션  | 카이론니사 아지딩 <sup>o</sup> , 변철우 <sup>*</sup> , 박민소, 조동욱 <sup>*</sup> , 이영철                         | 목포해양대학교,원광대학교 <sup>*</sup>  | 카이론니사 아지딩     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000444 | 메타표면을 이용한 다양한 안테나 응용   | 특별세션 | 지부 특별세션  | 이재곤 <sup>o</sup>  | 경남대학교 전자공학과   | 이재곤           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000591 | Millimeter-Wave +10-Gb/s CMOS Transceiver Design   | 특별세션 | 지부 특별세션  | 변철우 <sup>o</sup>  | 원광대학교   | 변철우           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000008 | 알에프코어 레이더 개발현황   | 특별세션 | 산학연 특별세션   | 이종현 <sup>o</sup>  | 알에프코어   | 이종현           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000011 | 테라헤르츠 기술의 연구 현황과 미래 상용화 방향   | 특별세션 | 산학연 특별세션   | 김장선 <sup>o</sup>  | (주)팬옵틱스   | 김장선           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000091 | 기술의 한계를 극복하는 Mesh Fusion 기술  | 특별세션 | 산학연 특별세션   | 윤준식 <sup>o</sup>  | 앤시스코리아  | 윤준식           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000594 | 레이더 및 안테나 시험을 위한 측정 시스템 소개   | 특별세션 | 산학연 특별세션   | 김종필 <sup>o</sup> , 임동진, 임영태, 김승각  | (주)씨앤지마이크로웨이브   | 김종필           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000784 | 레이저를 이용한 RF용 기판소재 가공 사례  | 특별세션 | 산학연 특별세션   | 조진상 <sup>o</sup>  | LPKF Korea  | 조진상           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000797 | 5G mmW Technical Breakthroughs and Global Trends   | 특별세션 | 산학연 특별세션   | 박영완 <sup>o</sup>  | 컬컴  | 박영완           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000716 | J-Band Arrays Incorporating 1-D EBG Antenna in Nanoscale CMOS Process  | 특별세션 | KIEES International Session                          | Jae-Yeong Lee <sup>o</sup> , Kangseop Lee, Jaehyun Choi <sup>*</sup> , Ho-Jin Song, Wonbin Hong | Department of electrical engineering, POSTECH,Substrate & Material Business Unit, LG Electronics <sup>*</sup> | Jae-Yeong Lee |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000155 | A Study of Wireless Channel for the IRS-aided communications reconfigurable transmission Huygens metasurface on Compact Double-Layed PCB for Beamforming Application | 일반세션 | 5G/6G , Deep learning , AI기술                         | Van Phu Tuan <sup>o</sup> , 홍익표 <sup>*</sup>  | Kongju National University,공주대학교 <sup>*</sup>   | Van Phu Tuan  |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000758 | 시간 및 주파수 영역에서 센싱 데이터 기반의 동적 스펙트럼 자원 관리   | 일반세션 | 5G/6G , Deep learning , AI기술                         | 라지울 이슬람 <sup>o</sup> , 최상조, 이상민 <sup>o</sup> , 김태영  | 울산대학교   | 라지울 이슬람       |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000078 | 주파수 공동사용시스템 도입을 고려한 전파 건물투과 손실 분석  | 일반세션 | CR/SDR   | 윤덕원 <sup>o</sup> , 김한솔, 유원석, 박한솔, 김영윤, 이원철  | 송실대학교   | 윤덕원           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000786 | 주파수 공동사용시스템 도입을 고려한 전파 건물투과 손실 분석  | 일반세션 | CR/SDR   | 황석현 <sup>o</sup> , 임선민  | 한국정보통신산업연구원   | 황석현           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000609 | S, X 대역 반사형 능동 메타표면 단위 셀 설계  | 일반세션 | Emerging Technologies (B5G, AI, Deep Learning, etc.) | 김용준 <sup>o</sup> , 이선규 <sup>*</sup> , 김종영 <sup>o</sup> , 김태형 <sup>o</sup> , 이정해 <sup>*</sup>    | 홍익대학교 메타물질전자소자연구센터,홍익대학교 전자전기공학과 <sup>*</sup> ,한화시스템 <sup>o</sup>   | 김용준           |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000742 | Convolutional Neural Network기반 EBG구조 설계 자동화 연구   | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 심성보 <sup>o</sup> , 김명희  | 한경대학교   | 심성보           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000002 | HEMP 위협에서의 전투무선체계 방호 방안 연구   | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 김정섭 <sup>o</sup> , 정길수  | 국방과학연구소   | 김정섭           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000116 | 원자력 발전소에서 임의의 무선 전력 입사에 따른 캐비닛 내부 전자파 산란 특성  | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 박종언 <sup>o</sup>  | 한국해양대학교   | 박종언           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000176 | mounting pad 에의 impedance mismatch 를 줄이기 위한 Layer cutting structure 의 모델링 및 Signal Integrity 분석  | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 김현웅 <sup>o</sup> , 김종욱, 송경환, 이성희, 김현식 <sup>*</sup> , 박민호 <sup>*</sup> , 안승영                     | 한국과학기술원,SK 하이닉스 <sup>*</sup>  | 김현웅           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000192 | SI를 위한 선택적 In-die 재배선 적용 방안 연구   | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 강형석 <sup>o</sup> , 육종관  | 연세대학교 전기전자공학과   | 강형석           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000234 | tabbed routing modeling and signal integrity Analysis Application to High-speed Signaling Channel for High-Performance Computing Board                               | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 송경환 <sup>o</sup> , 김종욱, 김현웅, 이성희, 안승영   | 한국과학기술원   | 송경환           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000267 | 커패시티브 커플링을 이용한 차량 환경의 비접촉 인터커넥트 회로 설계  | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 류승훈 <sup>o</sup> , 김해림, 안장용, 안승영, 김지성 <sup>*</sup>  | 한국과학기술원,수원과학대학교 <sup>*</sup>  | 류승훈           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000301 | FPCB를 위한 Meshed 접지층 위의 전송선로 임피던스 비균일성 완화 모델 제안   | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 유슬기 <sup>o</sup> , 박용배 <sup>*</sup>   | 아주대학교 전자공학화,전자공학과 <sup>*</sup>  | 유슬기           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000459 | 분전반 구성요소 모델링 및 분석 방법 제안  | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 박가경 <sup>o</sup> , 김현웅, 추광욱 <sup>*</sup> , 안승영  | 한국과학기술원,국가보안기술연구소 <sup>*</sup>  | 박가경           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000579 | Q-learning을 기반으로 한 회로레벨 2포트 저역통과필터 설계방법에 대한 연구   | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 김광호 <sup>o</sup> , 나원수  | 성균관대학교  | 김광호           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000760 | 시뮬레이션을 통한 MLCC의 임피던스 측정 방법과 측정패드의 ESL의 영향에 대한 분석   | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 이상욱 <sup>o</sup> , 김현웅, 박동렬, ANDRES SANTIAGO BRITO CALDERON, 김홍석 <sup>*</sup> , 김               | 한국과학기술원,Missouri University <sup>*</sup> ,수원과학대학교 <sup>o</sup>  | 이상욱           |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000595 | Design of a Low Power Digital Self-Tracking Zero Current Detector for the DC-DC Buck Converter   | 일반세션 | IoT 및 센서네트워크   | 정현진 <sup>o</sup> , 이강윤  | 성균관대학교  | 정현진           |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000690 | Low Power LDO를 기반으로 하는 Voltage 선택가능한 회로 설계   | 일반세션 | IoT 및 센서네트워크   | 조대근 <sup>o</sup> , 김영욱, 이강윤   | 성균관대학교  | 조대근           |

|    |          |    |    |               |             |  |      |                  |  |  |              |
|----|----------|----|----|---------------|-------------|--|------|------------------|--|--|--------------|
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000748 | Low Noise Analog Front End for IoT Sensor  | 일반세션 | IoT 및 센서네트워크     | 박지은°, 김동규, 이강윤                                   | 성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과  | 박지은          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000066 | Downsizing Delay Issue in Uniformly Distributed Wireless Sensor Network with Mobile Base Station | 일반세션 | IoT 및 센서네트워크     | Sagun Subedi°, Lee Sang-Il                       | Electronics and Information Engineering, Mokpo National University | Sagun Subedi |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000385 | Harmonic Lock을 예방을 위해 First Phase Eliminator를 적용한 Delay Locked Loop 설계                           | 일반세션 | IoT 및 센서네트워크     | 김호원°, 김백환, 이강윤                                   | 성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과  | 김호원          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000019 | 기상 클러터 시영역 신호를 이용한 반사도 추정  | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 최지효°, 고일석, 정지현°                                  | 인하대학교,한화시스템°   | 최지효          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000053 | 다중 레이더 센서를 이용한 신체 움직임 보상 기법  | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 장아정°, 이가람, 양종렬                                   | 영남대학교  | 장아정          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000079 | CW 도플러 레이더 기반 심박 변이도 측정을 위한 피크 간격을 이용한 바이오레이더 신호분석 기법  | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 심재용°, 이효진, 양종렬                                   | 영남대학교  | 심재용          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000103 | 주파수 다양성 배열(Frequency Diverse Array) 기술을 이용한 근거리 3차원 빔 집중 기술                                      | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 최우혁°, 김상길  | 부산대학교  | 최우혁          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000144 | Fidelity Analysis of Wide-Angle ISAR Imaging Algorithm for Dielectric Targets                    | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | Ahmad Bilal°, Choon Sik Cho                      | Korea Aerospace University   | Ahmad Bilal  |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000266 | 소형 표적에 적합한 SLB 채널의 성능 분석   | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 장윤희°, 조동현°                                       | 국방과학연구소,충남대학교 전자공학과°   | 장윤희          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000317 | 시간 영역 Ringing 억제를 통한 벽 투과 비선형 표적 탐지 기술   | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 차규호°, 홍순기  | 송실대학교  | 차규호          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000390 | Intelligent Radar Platform using a Real-time Data Processing                                     | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 경유진°, 고구한, 김광섭, 심재용°, 오광일, Zhenbo Jin, 양종렬°, 백동현 | 중앙대학교,영남대학교°   | 경유진          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000396 | Fast Chirp FMCW Signal Generator   | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 강호진°, 노창균, 김성태, 백호선, 이현엽, 송은호, 김영진, 조준식          | 한국항공대학교  | 강호진          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000455 | 복잡한 실내 환경에서 FMCW 레이더를 이용한 사람 탐지성능 향상에 대한 연구  | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 박정기°, 김민, 강기봉, 최재호, 박재현, 최한영, 김경태                | POSTECH  | 박정기          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000529 | 복소 상호 정보 기반의 최소 의존 성분 분석을 이용한 다중 표적의 레이더 반사 신호 분리  | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 김민°, 김경태   | postech  | 김민           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000573 | FMCW SAR 시스템 사양에 따른 Stop-and-Go 근사의 타당성에 관한 연구   | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 강영근°, 정대현°, 박성욱                                  | 한국과학기술원,삼성리서치°   | 강영근          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000588 | Inverse Scattering 변환 기법을 이용한 Radome 특성 추출 및 분석  | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 심소정°, 장수호°, 이동섭°, 이재영°, 홍원빈°                     | 현대자동차,포항공과대학교°   | 심소정          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000606 | 5.8GHz ISM 대역 레이더 시스템용 패치 안테나  | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 박민°, 구본태   | 한국전자통신연구원  | 박민           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000627 | 저전력, 고해상도 탐지를 위한 X band UWB 레이더 IC 설계와 시스템 분석  | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 김완°, 서병재, 박동욱°, 정구°, 김민기, 어윤성                    | 광운대학교,실리콘알앤디°  | 김완           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000665 | 드론 탐지를 위한 24 GHz UWB 레이더 송수신기  | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 박동욱°, 서병재, 정구°, 어윤성                              | 광운대학교, 실리콘알앤디(주),실리콘알앤디(주)°  | 박동욱          |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000279 | GaAs HBT를 사용한 8.5 - 11 GHz 대역에서 동작하는 1 W급 2-stage cascode 전력증폭기                                  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 정호석°, 양영구  | 성균관대학교   | 정호석          |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000285 | 900 MHz에서 동작하는 55nm CMOS 공정 기반의 2단 자동 전력증폭기  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 황지원°, 오한식, 신재경, 최우진, 양영구                         | 성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과  | 황지원          |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000290 | Out-phased Current Combining 방식을 이용한 3.75-3.95 GHz 대역 GaN-HEMT 도허티 전력증폭기 설계                      | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 우승민°, 최우진, 진일비, 양영구                              | 성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과  | 우승민          |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000327 | 전송선로와 공진회로를 이용한 0.7 - 5.0 GHz 광대역 전력증폭기 설계   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 최영찬°, 최우진, 양영구                                   | 성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과  | 최영찬          |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000124 | A Ka-band MMIC Balanced Power Amplifier Using 0.15-μm InGaAsGaAs E-mode pHEMT Technology         | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 이동민°, 이선우, 심태주, 김정현                              | 한양대학교  | 이동민          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000276 | mmWave 대역 5G 무선 이동 통신 시스템용 SPDT 스위치  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 이대환°, 이재훈, 임종식°, 정용채°                            | 전북대학교 전자정보공학부,순천향대학교 전기공학과°,전북대학교 전자공학부°                           | 이대환          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000321 | 적용형 바이어스 회로를 이용한 C-대역 고감도 이득 조절 비선형 레이더용 저잡음 증폭기 설계  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 남형석°, 유규식, 오녹덕, 서철현                              | 송실대학교  | 남형석          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000341 | High DC-to-RF Efficiency E-band Frequency Quadrupler in 28-nm FD-SOI CMOS                        | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 이강섭°, 김경철, 송호진                                   | POSTECH  | 이강섭          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000347 | A Compact E-band Transmitter for supporting high-speed RadCom Systems in 40-nm CMOS              | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 김경환°, 이강섭, 송호진                                   | POSTECH  | 김경환          |



|    |          |    |    |               |             |   |      |                     |  |  |                       |
|----|----------|----|----|---------------|-------------|---|------|---------------------|--|--|-----------------------|
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000351 | Reconfigurable UWB Circularly Polarized Antenna   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로    | Sirous Bahramidashtki <sup>2</sup> , Ho-Jin Song   | POSTECH  | Sirous Bahramidashtki |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000507 | 250-nm InP DHBT 공정을 이용한 WR-3.4 대역 Active SPDT 스위치   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로    | 김은정 <sup>1</sup> , 천상근   | 고려대학교  | 김은정                   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000540 | Design of A Ka-band High Efficiency Power Amplifier MMIC Based on GaN HEMT Technology for E-9000 Compact and Power efficient Direct Conversion IQ Transmitter for Communication and Radar | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로    | 안현배 <sup>1</sup> , 지홍구 <sup>2</sup> , 강동민 <sup>3</sup> , 배범수, 한정환                                      | 충남대학교,ETRI <sup>4</sup>  | 안현배                   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000653 | 위상 배열 송수신기를 위한 순차 루프백 내장 자체 테스트 방법  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로    | 이승훈 <sup>1</sup> , 김경환, 이강섭, 신기범, 송호진  | POSTECH  | 이승훈                   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000656 | 소형 적층형 다중 결합 인덕터를 이용한 CMOS 증폭기의 대역폭 개선회로 설계   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로    | 최승욱 <sup>1</sup> , 아오키 유이치 <sup>2</sup> , 박현철 <sup>3</sup> , 양성기 <sup>4</sup> , 송호진                    | 포항공과대학교,삼성전자(주) <sup>5</sup>   | 최승욱                   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000676 | An Ultra-wideband LNA in Using Shunt Resistive Feedback and Series Inductive Peaking in 28nm CMOS FD-SOI  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로    | 김형은 <sup>1</sup> , 정진호, 박재현 <sup>2</sup>   | 서강대학교,삼성전자 <sup>3</sup>  | 김형은                   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000678 | A Dual-Band (K / Ka) CMOS LNA Using DC Block Switching for Millimeter-Wave Applications   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로    | Uichan Park <sup>1</sup> , Jungsuek Oh   | Department of ECE and INMC, Seoul National University, Seoul, Korea    | Uichan Park           |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000683 | 60-64 GHz FMCW RADAR Receiver Employing Transformer Based Wideband LNA and High Order RF Aspects Basedband  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로    | 윤태영 <sup>1</sup> , 오정석   | 서울대학교 뉴미디어통신공동연구소  | 윤태영                   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000763 | 3차원 프린팅을 활용한 부분적 빈 공간 기반 집적 도파관   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 박준영 <sup>1</sup> , 박재경, 김성훈, 문승진, 백동현  | 중앙대학교  | 박준영                   |
| 구두 | 온라인      | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000235 | 3차원 프린팅을 활용한 부분적 빈 공간 기반 집적 도파관   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 한성희 <sup>1</sup> , 성하욱, 김동욱  | 충남대학교 전자정보통신공학과  | 한성희                   |
| 구두 | 온라인      | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000236 | 3차원 프린팅을 활용한 부분적 빈 공간 기반 집적 도파관 기반의 1:2 진행파 전력합성기   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 한성희 <sup>1</sup> , 성하욱, 김동욱  | 충남대학교 전자정보통신공학과  | 한성희                   |
| 구두 | 온라인      | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000148 | Design of Ring Resonator with High Coupling Feed line on LCP Substrate  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 이안우 <sup>1</sup> , 이동민, 서의진, 김정현   | 한양대학교  | 이안우                   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000169 | 전송 영역 및 낮은 삽입 손실을 갖는 기반 집적 도파관 대역 통과 여파기  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | Phanam Pech <sup>1</sup> , 이대환, 정용채  | 전북대학교 전자정보공학부  | Phanam Pech           |
| 구두 | 온라인      | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000179 | RF 프론트 엔드 모듈을 위한 SOI CMOS tunable capacitors  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 김성혁 <sup>1</sup> , 서원우, 고병훈, 김정현   | 한양대학교  | 김성혁                   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000223 | 결합계수법을 이용한 높은 skirt 특성의 Air Cavity Filter 설계  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 강태훈 <sup>1</sup> , 구서, 김지원, 정주영, 차해성, 최유성, 강현덕 <sup>2</sup> , 홍현진 <sup>3</sup> , 정영준 <sup>4</sup> , 안달 | 순천향대학교,한국전자통신연구원 <sup>5</sup>  | 강태훈                   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000226 | 동일 반사 특성의 주파수 가변 대역 통과 여파기  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | Girdhari Chaudhary <sup>1</sup> , 김수연, 정용채 <sup>2</sup>  | 전북대학교 전자정보공학부,전북대학교 전자정보공학부 <sup>3</sup> ,전북대학교 전자공학부 <sup>4</sup>     | Girdhari Chaudhary    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000247 | 적은 위상 전이 특성을 갖는 반사형 구조의 가변 감쇠기  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 김수연 <sup>1</sup> , Girdhari Chaudhary, 정용채   | 전북대학교 전자정보공학부  | 김수연                   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000258 | An Oblique incidence-insensitive and wideband Absorber using Optically Transparent Metal Mesh Electrodes  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 이청아 <sup>1</sup> , 장수호, 김대현, 윤영노, 강병관 <sup>2</sup> , 최형철 <sup>3</sup> , 홍원빈                            | 포항공과대학교 (POSTECH),코닝정밀소재 <sup>4</sup>                                  | 이청아                   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000379 | Purely Self-Polarization-Reconfigurable Antenna   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | Duc Anh Pham <sup>1</sup> , Sungjoon Lim   | School of Electrical and Electronics Engineering, Chung-Ang University | Duc Anh Pham          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000419 | A 4x4 Microstrip Butler Matrix With Single Layer  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 지중근 <sup>1</sup> , 민병욱   | 연세대학교 전기전자공학부  | 지중근                   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000532 | Self-Deformable and Space Modulated Metasurface with Both Beam Steering and Splitting Capability  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | Ratanak Phon <sup>1</sup> , Sungjoon Lim   | School of Electrical and Electronics Engineering, Chung-Ang University | Ratanak Phon          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000567 | Blockage Mitigation Frequency Selective Surface using Scattering Cancellation   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 김대현 <sup>1</sup> , 윤영노, 이청아, 장수호, 홍원빈  | POSTECH  | 김대현                   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000658 | A D-band Wilkinson Power Combiner Using Pad Characteristics in 65-nm CMOS Process   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 최의규 <sup>1</sup> , 신동준, 정지인, 양종렬   | 영남대학교  | 최의규                   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000659 | 이산화바나듐 상 전이 잉크를 이용한 밀리미터파 주파수 가변 메타표면 흡수체   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 박의용 <sup>1</sup> , 임성준   | 중앙대학교 전자전기공학과  | 박의용                   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000722 | 메탈 메시 구조를 이용한 5G 밀리미터파대역 투명 메타표면 안테나  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 이민재 <sup>1</sup> , 조문형 <sup>2</sup> , 김동진 <sup>3</sup> , 이승섭 <sup>4</sup> , 임성준                        | 중앙대학교 전자전기공학과,카이스트 기계공학과 <sup>5</sup>                                  | 이민재                   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000755 | 계단 임피던스 공진기 기반 주파수 선택 정합 회로   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 이재훈 <sup>1</sup> , Phanam Pech, 정용채  | 전북대학교 전자정보공학부  | 이재훈                   |
| 구두 | 온라인      | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000625 | RF-DC Converter Using Loss Compensation and Adaptive Matching Network at 5.8GHz   | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 양기훈 <sup>1</sup> , 오태성, 김재빈, 조종환, 이강윤  | 성균관대학교   | 양기훈                   |
| 구두 | 온라인      | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000734 | 기밀성 계수 및 양호 간섭성을 반영하여 다양한 크기의 수신 코일에 자유도를 가지는 다중 송신 코일의 무선전력전송 시스템  | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 최세민 <sup>1</sup> , 이상욱, 허성렬, 안승영   | 한국과학기술원  | 최세민                   |

|    |          |    |    |               |             |   |      |                     |   |  |                        |
|----|----------|----|----|---------------|-------------|---|------|---------------------|---|--|------------------------|
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000065 | 수신기의 공간 자유도를 위한 3차원 무선전력전송 시스템의 전력전송 효율 개선  | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 김세영°, 권나래, 이왕상                          | 경상국립대학교  | 김세영                    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000286 | 다중 수신기의 구성 변화를 반영한 무선전력전송 최적의 공진조건 재탐색 및 실시간 보정 방법  | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 김민기°, 장인권                               | KAIST  | 김민기                    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000306 | 원거리 무선전력전송을 위한 Ka-band의 Waveguide Rotman 렌즈 기반 빔포밍 시스템 설계   | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 홍하영°, 박홍수, 이강혁, 박창근, 이호진, 홍순기           | 송실대학교  | 홍하영                    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000318 | 고조파 제어가 가능한 L-형 매칭 네트워크 기반 이중 대역 고효율 정류기  | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 이다주°, 오준택                               | 송실대학교  | 이다주                    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000356 | 다중수인 무선전력전송 시스템의 전송효율 및 전력손실을 고려한 수신기의 DC/DC 컨버터의 최적 튜닝 방법  | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 강민석°, 김민기, 장인권                          | 한국과학기술원 조천식녹색교통대학원   | 강민석                    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000369 | 다중 송, 수신 코일을 가지는 무선전력전송 시스템에서 최대 효율을 위한 송신코일 선택기준   | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 |   | 한국과학기술원  | 허성렬                    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000418 | 과결합된 무선전력전송 시스템에서 SN 토폴로지를 이용한 EMF 저감 방법  | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 우성호°, 신유준, 이창민, 손석현, 이재원, 안승영           | 한국과학기술원  | 우성호                    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000432 | WIZ 구조를 대역에서의 고효율 무선전력전송 고출력 설계를 위하여 병렬로 연결된 평판형 이중 직선도선의 최적 분석   | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 김지은°, 박영진                               | 한국전기연구원  | 김지은                    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000474 | 무선 전력전송 전기자동차의 누설 자기장 저감과 들어짐 감지를 위한 다중 수동 차폐 코일 시스템  | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 손석현°, 우성호, 안승영                          | 한국과학기술원  | 손석현                    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000561 | Omnidirectional Wireless Power Transfer System with Rx Impedance Matching   | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | Nghiem Nguyen°, 진호준, 승영안                | 한국과학기술원  | Nghiem Nguyen          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000596 | 레지스터를 활용한 Photovoltaic 에너지 하베스팅 시스템의 최대 전력점 트래킹 알고리즘 구현   | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 김지원°, 최은호, 변영재                          | UNIST  | 김지원                    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000617 | 금속 표면파 전파를 이용한 단일전극 무선 전력 전송 연구   | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 조해완°, 변영재                               | 울산과학기술원  | 조해완                    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000696 | 주파수 스프릿 현상을 이용한 효율 개선 리액티브 실딩 방법  | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 이창민°, 우성호, 신유준, 이재원, 안승영                | 한국과학기술원  | 이창민                    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000736 | 넓은 전류범위에서 전력밀도가 향상된 자기장 에너지 하베스팅 설계   | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 박범진°, 허성렬, 김중욱, 김해림, 신유준, 우성호, 안승영      | 한국과학기술원  | 박범진                    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000741 | Optimization of Impedance Matching or Rectifier Circuit for RF Energy Harvesting with Various Geometries                            | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | Fesseha Endrias Kahsay°, Youchung Chung | Daegu University School of Information and Communication Eng. Dept. Daegu University | Fesseha Endrias Kahsay |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000791 | Energy Harvesting을 위한 장소별 밴드별 전자파세기 와 측정치 비교  | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 김재훈°, 김준영, 김민경, Youchung Chung          | Information and Communication Eng. Dept. Daegu University                            | 김재훈                    |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000248 | 3GPP 규격 기반 지상/비지상 통신 소프트웨어 개발   | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템         | 김미경°                                    | 에이피워성(주)   | 김미경                    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000092 | 5.9GHz 대역 기차 실내외 EMI 측정 평가  | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템         | 최준성°, 안승영                               | KAIST  | 최준성                    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000242 | Rayleigh Fading 환경에서 LMS 기반 적응형 등화를 이용한 M-QAM/OFDM 시스템의 성능 분석   | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템         | 오영우°, 김동민, 최우열                          | 조선대학교  | 오영우                    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000480 | Implementation of GPS spoofing system for commercial GPS receiver   | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템         | Ashish Kumar Singh°, SeongOok Park      | KAIST  | Ashish Kumar Singh     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000505 | Four-Dimensional Geometry-based Stochastic Channel Modeling for UAV-MIMO Communication Systems in the Presence of Moving Scatterers | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템         | Hamed Radpour°, SeongOok Park           | KAIST  | Hamed Radpour          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000517 | 무인항공기 운용을 위한 이더넷 기반 비동기식 무선통신 체계의 구현  | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템         | 남인중°, 전상현, 박승배, 진인수, 백윤혁                | 한국항공우주산업(주)  | 남인중                    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000524 | A Design of NB-IoT Transmitter with 57dB Dynamic Range  | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템         | 김명관°, 최순호, 이강윤                          | 성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과  | 김명관                    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000531 | Wavice GaN Transistor를 이용한 20~ 2000MHz Power Amplifier 개발   | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템         | 탁형주°, 진진만, 김인섭, 천태현, 김종우, 이상민           | Wavice   | 탁형주                    |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000695 | 4.1GHz 대역 실내공장 환경 전파채널 측정 및 채널파라미터 분석   | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템         | 김준석°, 김청석, 홍주연, 임종수, 정영준                | 한국전자통신연구원  | 김준석                    |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000081 | 5G 3.5 GHz 세포노출장치 설계  | 일반세션 | 바이오 및 전자파 생체영향      | 이영승°, 전상봉, 최형도                          | 한국전자통신연구원  | 이영승                    |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000352 | 인체 친화적 Polymer가 적용된 인체 삽입형 RFID 태그 안테나  | 일반세션 | 바이오 및 전자파 생체영향      | 류현상°, 박원빈, 황금철                          | 성균관대학교   | 류현상                    |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000718 | Design and Implementation of Heartbeat Monitoring System  | 일반세션 | 바이오 및 전자파 생체영향      | 최대영, 김성진, 이강윤, 김동진°                     | 성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과  | 김동진                    |

|    |          |    |    |               |             |  |      |                |  |  |                             |
|----|----------|----|----|---------------|-------------|--|------|----------------|--|--|-----------------------------|
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000355 | Resonator-based Glucose Sensor for Wireless Monitoring   | 일반세션 | 바이오 및 전자파 생체영향 | Rehab S. Hassan°, Yongshik Lee                   | Yonsei University                                  | Rehab S. Hassan             |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000582 | Non-invasive and Continuous Pulse Wave Monitoring System using Electromagnetic Sensor  | 일반세션 | 바이오 및 전자파 생체영향 | 서석태°, 조현경, 변영재                                   | 울산과학기술원  | 서석태                         |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000785 | Novel Coil designs for Transcranial Magnetic Simulation  | 일반세션 | 바이오 및 전자파 생체영향 | Sohom Bhattacharjee°                             | Korea Aerospace University                         | Sohom Bhattacharjee         |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000255 | FM방송의 동일신호 RF중첩에 따른 수신품질 측정  | 일반세션 | 방송기술/응용        | 허영태°, 공성식, 김병주, 이상빈, 권원현†                        | 국립전파연구원,안양대학교*                                     | 허영태                         |
| 구두 | 온라인      | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000136 | 이중, 삼중대역 재구성 원형 편파 유전체 공진기 안테나   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 박진수°, Amir Altaf, 황금철                            | 성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과                                  | 박진수                         |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000154 | Electronically Reconfigurable 2-Bit Unit Cell for a Beamforming Transmitarray  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | Biswarup Rana°, 이인곤*, 홍익표†                       | Kongju National University,공주대학교*                  | Biswarup Rana               |
| 구두 | 온라인      | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000241 | Triangular Tapered Partially Reflective Surface Magnitude Distribution of Fabry-Perot Cavity for Beam Collimation                    | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | Muhammad Hussain°, 이경근, 김동호                      | 세종대학교  | Muhammad Hussain            |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000245 | 원통형 구조물이 결합된 광대역 소형 모노콘 안테나  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 금교승°, 최재훈  | 한양대학교  | 금교승                         |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000250 | FR-4/Teflon 결합 스택업 구조를 갖는 28 GHz 이중편파 4 × 4 배열 패키지 안테나 설계  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 김우진°, 방지훈, 최재훈                                   | 한양대학교  | 김우진                         |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000259 | 단락 기생소자를 이용한 광대역 저자세 Magneto-Electric 다이폴 안테나  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 황동휘°, Son Trinh Van, 황금철                         | 성균관대학교   | 황동휘                         |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000263 | 금속 소재의 5G 단말용 28 GHz 컴포널 배열 안테나  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 방지훈°, 김선우, 최재훈                                   | 한양대학교  | 방지훈                         |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000345 | EBG와 결합된 마이크로스트립 직렬 급전 배열 글라스 안테나  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 이종선°, 권오현, 공락경*, 황금철                             | 성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과,현대자동차 바디선행개발팀†                   | 이종선                         |
| 구두 | 온라인      | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000425 | 원형 편파를 형성하는 두 개의 Via를 이용한 유전체 공진기 안테나  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 이동근°, Manzoor Elahi, 황금철                         | 성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과                                  | 이동근                         |
| 구두 | 온라인      | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000486 | 페라이트가 결합된 인공자기도체를 활용한 저자세 자기상보 스피드론 프랙탈 다이폴 안테나  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 김준희°, 권오현, 황금철                                   | 성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과                                  | 김준희                         |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000028 | 고이득 위상용 Ka 밴드 Dual Offset Reflect Array 안테나에 대한 연구   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 양동하°, 박성욱  | 한국과학기술원  | 양동하                         |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000049 | 변형된 커플러를 사용한 소형 광대역 순차적 회전 급전구조  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 왕희수°, 박익모  | 아주대학교 전자공학과  | 왕희수                         |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000082 | FR4 PCB 공정과 종이접기 이론을 응용한 공간 제한에 자유로운 적층형 밀리미터파 Yagi-Uda 안테나 설계   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 하노겸°   | 부산대학교  | 하노겸                         |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000086 | Wide- and Multi-Band Antennas for UAV Jamming Applications   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | Kristian Chavdarov Dimitrov°, 이용식†, 안승열††, 황선우†† | 연세대학교,연세대학교*,다인 시스템††                              | Kristian Chavdarov Dimitrov |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000089 | Investigation into the Performance of Novel Proximity Coupled Antenna for Potential Display-Integrated Antenna Applications          | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 김병진°, 오정석, 윤상록*, 천승욱*                            | 서울대학교 뉴미디어통신공동연구소 Wave Fusion Lab,Samsung Display* | 김병진                         |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000127 | 이중직교 원형편파를 갖는 단위방사소자의 방사위상 제어 기술   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 엄순영°, 안재영  | ETRI   | 엄순영                         |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000171 | Compact Sub-6 GHz and mm-Wave Bands antenna for 5G MIMO Smartphone Applications  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 유형석, Saiful Islam°                               | 한양대학교  | Saiful Islam                |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000213 | 미앤더 라인을 이용한 VHF 대역 CRLH 전송선 기반 안테나 설계  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 이소영°, 박용배  | 아주대학교  | 이소영                         |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000228 | Star-Shape Dual Polarized Dual Band Microstrip Patch Antenna Using One Feeding Structure   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | Sohom Bhattacharjee°                             | Korea Aerospace University                         | Sohom Bhattacharjee         |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000251 | 2.4/5.8GHz 대역 Flexible 모노폴 안테나의 휘어짐에 따른 특성 분석  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 이후성°, 유승기, 박용배                                   | 아주대학교  | 이후성                         |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000271 | CPW-fed Quatro-Band Monopole Antenna for WLAN/WiMax/5G/Microwave   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 방경원°, Fesseha Endrias Kahsay, 정유정†               | 대구대학교,정보통신공학과, 대구대학교*                              | 방경원                         |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000300 | Comparison of center and edge feeding of beam steering holographic antenna   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 김형철°, 황성부, 남상욱                                   | 서울대학교  | 김형철                         |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000337 | A Pattern and Polarization Reconfigurable Phased-Array Architecture Based on Software-Controllable System for Beyond 5G Applications | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 김범현°, 박준호, 최동권, 홍원빈                              | 포항공과대학교  | 김범현                         |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000378 | OAM 모드 다중화를 위한 이중 모드 균일 원형 배열 안테나  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 유정웅°, 손해원  | 전북대학교  | 유정웅                         |

|    |          |    |    |               |             |   |      |             |   |   |                  |
|----|----------|----|----|---------------|-------------|---|------|-------------|---|---|------------------|
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000428 | Optimization of Phase Mapping in Limited 1-Bit Transmitarray for Enhanced Beamforming   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 김재훈°, 오정석   | 서울대학교   | 김재훈              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000442 | A Tri-band Implantable Antenna for Biomedical Applications  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | Lam Vu Tung°, Chulhun Seo   | 송실대학교   | Lam Vu Tung      |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000454 | An Ultra-Compact Circularly Polarized Implantable Antenna Using Metasurface for Biomedical Applications                       | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | DucDung Nguyen°, Chulhun Seo  | Soongsil University   | DucDung Nguyen   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000466 | 메타표면 구조를 이용한 밀리미터파 5G 이중 편파 패치 배열 안테나의 빔 커버리지 특성 향상   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 정재백°, 오정석   | 서울대학교   | 정재백              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000495 | Wideband Circularly Polarized Metasurface-Based Antenna Array   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | Phong Nguyen-Duy°, Chulhun Seo  | 송실대학교   | Phong Nguyen-Duy |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000496 | 다각도 학습을 통한 딥러닝 기반 트랜스미터레이 안테나 최적화   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 신의호°, 오정석   | 서울대학교 뉴미디어통신공동연구소 Wave Fusion Lab   | 신의호              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000502 | X대역 액정 기반 가변형 반사 배열 메타표면  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 김호겸°, 오정석, 김태형°   | 서울대학교 뉴미디어통신공동연구소,한화시스템°  | 김호겸              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000503 | 두 방위각에 대해 고도각 방향으로 전기적 빔 조향이 가능한 능동형 고이득 PRS 안테나  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 장욱°, 김종영°, 김동호  | 세종대학교 전자공학과,한화시스템(주)°   | 장욱               |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000511 | 차량용 레이더 사용되는 임의의 유전체 복소유전율 추정방법   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 강윤수°, 유한열   | 만도  | 강윤수              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000542 | Compact Phased Array Antenna-on-Package for sub-THz communication   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 오성욱°, 오정석   | 서울대학교   | 오성욱              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000552 | Optimization of Dual-band(28/39GHz) Interleaved 8 x 8 Patch Antenna Array   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 이우준°, 오정석   | 서울대학교   | 이우준              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000587 | A 1-bit transmit array design with miniaturized element   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 김진현°, 오정석   | 서울대학교   | 김진현              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000589 | Isolation Enhancement of a Metasurface-Based MIMO Antenna Using Slots and Shorting Pins                                       | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | Md. Abu Sufian°, Niamat Hussain, Jaemin Lee, Seong Gyoon Park°, Nam Kim | Department of Information & Communication Engineering, Chungbuk National University, Namsang, Suwon | Md. Abu Sufian   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000592 | A compact tri-band antenna based on inverted-L stubs for 5G smart devices   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | Niamat Hussain°, Jaemin Lee, Seung-Yeop Rhee°, Youngjun Ju°, Nam Kim°   | Namsang, Suwon National University°,Eretec Inc°,chungbuk national university                        | Niamat Hussain   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000611 | 패턴/편파 변환 소형 능동 위상 배열 안테나 시스템 설계   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 황명하°, 김경득, 김상길, 김종영°  | 부산대학교,한화시스템°  | 황명하              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000623 | 기생 패치를 이용한 UWB 레이더용 광대역 마이크로 스트립 안테나  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 김민기°, 어윤성   | 광운대학교   | 김민기              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000640 | Dual-polarized, triple-band Antenna-on-Display (AoD) Technology for 5G NR mmWave Cellular                                     | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 박준호°, 장인석°, 성백준°, 김범현°, 이동섭°, 김명선°, 이정효°, 이정우°, 박동필°, 홍원빈°              | 포항공과대학교 & Kreemo Inc.,Kreemo Inc.,POSTECH°,동우화인켐°   | 박준호              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000646 | Spatial Beamsteering Stackable Antenna-in-Package (AiP) Technology for 5G NR Millimeter-wave Stations and Mobile Applications | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 박준호°, 장인석°, 성백준°, 김범현°, 이동섭°, 김명선°, 이정효°, 이정우°, 홍원빈°                    | 포항공과대학교 & Kreemo Inc.,Kreemo Inc.,POSTECH°  | 박준호              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000662 | 준 테라헤르츠 대면적 영상 시스템을 위한 온칩 플리드 다이폴 안테나   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 이가은°, 정지인, 이문정, 이하늘   | 영남대학교   | 이가은              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000667 | PIN 다이오드를 이용한 다기능 트랜스미터레이 설계 연구   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 이인곤°, 김태형°, 홍익표   | 공주대학교, 한화시스템°,공주대학교°  | 이인곤              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000674 | WR-51 표준 도파관의 2-3 크기를 가지는 6×26 슬롯 어레이 도파관 안테나의 이득 개선법   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 여유석°, 민경식   | 한국해양대학교   | 여유석              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000688 | 도파관을 이용한 편파선택 빔 조향 투과배열 메타표면 단위셀의 성능 검증 방법 연구   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 김경득°, 황명하, 김상길, 김종영°  | 부산대학교,한화시스템°  | 김경득              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000692 | 서버용인 특성을 이용한 PRS 근거리의 임피던스 매칭 특성 예측: 대역 확장 한계와 매칭 특성의 수식적 분석  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 윤광로°, 전영근, 김동호  | 세종대학교 전자공학과   | 윤광로              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000710 | 무급전 소자를 이용한 차량 내부 센서용 마이크로스트립 안테나 설계  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 박광래°, 최윤수, 최민석, 우종명   | 충남대학교   | 박광래              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000724 | 큰 각도로 조향된 주빔을 가지는 고이득 FPC 안테나   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 맹한준°, 장욱, 김동호   | 세종대학교 전자공학과   | 맹한준              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000729 | 인공자기도체 벽을 이용하여 고이득 빔조향이 가능한 고효율 FPC 안테나 설계 방법   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 강권구°, 김성주, 김동호  | 세종대학교 전자공학과   | 강권구              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000732 | 금속 벽으로 둘러싸인 고이득 · 고효율 Fabry-Perot Cavity 안테나  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 김성주°, 강권구, 김동호  | 세종대학교 전자공학과   | 김성주              |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000733 | Unequal Phase Coupler를 활용한 SIW 기반 필드 안테나 통합 개념  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 이동섭°, 홍원빈   | 포항공과대학교 전자전기공학과   | 이동섭              |

|    |          |    |    |               |             |   |      |                 |  |   |                         |
|----|----------|----|----|---------------|-------------|---|------|-----------------|--|---|-------------------------|
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000740 | 단순한 구조로도 다양한 방위각과 넓은 고각으로 전기적 빔 조향이 가능한 패치 안테나  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술     | 최다은°, 천영근, 김동호   | 세종대학교 전자공학과   | 최다은                     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000751 | Miniaturized, Ultrawideband Antenna System with a Broadside Radiation Characteristic for Brain Signal Monitoring Applications | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술     | Syed Imran Hussain Shah°, Geonyeong Shin, Ick-Jae Yoon                       | Chungnam National University                              | Syed Imran Hussain Shah |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000780 | Small Tri-Band Monopole Antenna for WLAN/WiMax/5G/Microwave   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술     | Youchung Chung, Byondi Franck Kimetya°                                       | Information and Communication Eng. Dept. Daegu University | Byondi Franck Kimetya   |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000790 | Quatro-Bands IFA Antenna Design for LTE/WiFi/5G Applications  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술     | Youchung Chung, 서정훈°   | Information and Communication Eng. Dept. Daegu University | 서정훈                     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000030 | 해상용 조난 탐색구조 시스템 개념 설계   | 일반세션 | 위성 및 우주전파       | 이점훈°, 이상욱, 유준규   | etri  | 이점훈                     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000104 | 지구 저궤도 CubeSat을 위한 S-band 전개형 원추형 나선 안테나  | 일반세션 | 위성 및 우주전파       | 김도현°, 김상길, 이희조'  | 부산대학교,대구대학교'  | 김도현                     |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000651 | RCS 측정 기반 유전체 장벽 방전 플라즈마 발생기의 구조별 분산 특성 분석  | 일반세션 | 전자장 이론 및 수치해석   | 안육현°, 조창석, 오태주, 오일영', 임진우'', 하정제'', 배지훈'', 유희철'', 이용식, 육종관                   | 연세대학교,동양미래대학교',국방과학연구소''                                  | 안육현                     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000033 | Zero-thickness 임피던스 경계조건을 고려한 마이크로 스트립 안테나 Method of Moments 구현   | 일반세션 | 전자장 이론 및 수치해석   | 남정훈°, 고일석  | 인하대학교   | 남정훈                     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000034 | Multi-Level Fast Multipole Method를 이용한 급파인스와 유전체 매질로 구성된 대규모 복합 매질 전자기파 시뮬레이션   | 일반세션 | 전자장 이론 및 수치해석   | 남정훈°, 고일석  | 인하대학교   | 남정훈                     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000042 | 극조음속 플라즈마 환경에서의 통신두절 극복을 위한 메타물질 구현   | 일반세션 | 전자장 이론 및 수치해석   | 김수연°, 정성훈, 권호영   | 공군사관학교  | 김수연                     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000520 | 시변화 먼지 플라즈마 전자파 해석을 위한 효율적 FDTD 알고리즘  | 일반세션 | 전자장 이론 및 수치해석   | 김용진°, 장상은, 정경영   | 한양대학교   | 김용진                     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000693 | Ray Tracing을 통한 빌딩 환경에서의 LTE, 5G 주파수별 전파 특성 분석  | 일반세션 | 전자장 이론 및 수치해석   | 양현준°, 오정석  | 서울대학교   | 양현준                     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000707 | 2+1 도체 마이크로스트립 기판에서 전파 모드의 결합 분리 이론   | 일반세션 | 전자장 이론 및 수치해석   | 한준희°, 나원수'   | 성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과,성균관대학교'                                 | 한준희                     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000064 | 항공기 피아식별 장비 개조 간 안테나 추가에 따른 간섭분석 연구   | 일반세션 | 전자파 부품 및 소재     | 안승범°, 지성현', 정한길', 이성일  | 한화시스템,모아소프트'  | 안승범                     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000218 | Improved EM Simulation Techniques for Active Transmitarray Analysis   | 일반세션 | 전자파 부품 및 소재     | Verho Sebastian°, Philip Ayiku Dzagbletey, Van Thang Nguyen, Jae-Young Chung | 서울과학기술대학교   | Verho Sebastian         |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000339 | 4D 프린팅 기술을 이용하여 자가 변형 가능한 밀리미터파대역 전송 선로   | 일반세션 | 전자파 부품 및 소재     | 정희준°, 임성준  | 중앙대학교   | 정희준                     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000504 | 10.3-ENOB 수동 적분기를 이용한 SAR 아날로그 디지털 변환기  | 일반세션 | 전자파 부품 및 소재     | 이종무°, 정승환  | 그리넷아이씨(주)   | 이종무                     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000512 | QFN 패키지 Lid 물질에 따른 RF 특성 분석   | 일반세션 | 전자파 부품 및 소재     | 왕문걸 °, 구현철   | 건국대학교   | 왕문걸                     |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000336 | Back-projection 기법을 이용한 근접 전개 기반 배열 안테나 성능 검증   | 일반세션 | 전자파 측정          | 이동환°, 임홍준, 황금철   | 성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과   | 이동환                     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000376 | Broadband Measurement of Insertion Loss of FCCL Substrate upto 100 GHz  | 일반세션 | 전자파 측정          | Md. Imtiaz Kamrul°, Lihour Nov, Chrek Thorn, Jae-Young Chung                 | Seoul National University of Science and Technology       | Md. Imtiaz Kamrul       |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000682 | 전자파 신호 형태 분석을 통한 iPhone X의 카메라 애플리케이션 동작 여부 및 사진 촬영 탐지 방안   | 일반세션 | 전자파 측정          | 안성현°, 우지은, 김연재, 이현호, 이종혁, 한동국  | 국민대학교   | 안성현                     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000016 | 전자전탄 투발 프로그램 도출 시간 최소화를 위한 회기 추정 딥러닝 네트워크 활용 전송교전모의   | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전     | 윤종현°, 고준성, 최민준   | 공군 항공소프트웨어지원소 전자전소프트웨어실                                   | 윤종현                     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000272 | V2X 보안을 위한 신호 잡음화 기법  | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전     | 박동렬°, 안창용, 최준성, 안승영  | KAIST   | 박동렬                     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000679 | 다량의 노이즈가 적용된 환경에서 KYBER 선택 암호문 공격의 현실적인 문제점   | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전     | 김수진°, 이태송, 한재승, 심보연', 한동국  | 국민대학교,한국전자통신연구원'  | 김수진                     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000771 | Implementation of GPS spoofing system for commercial GPS receiver   | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전     | Ashish Kumar Singh°, Seong-Ook Park  | KAIST   | Ashish Kumar Singh      |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000125 | 5G 특화망을 위한 스마트공장용 전파모델 분석   | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 김영문°   | 연세대학교   | 김영문                     |
| 구두 | 온라인      | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000600 | 전파규칙(Radio Regulations) 지상망 출력규정(21.5조항)에 관한 연구   | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 서용석°, 정기형, 임재우, 채성철  | 국립전파연구원   | 서용석                     |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000657 | 무선랜(WLAN)분야 국내외 표준화 동향 연구   | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 최다인°   | 한국정보통신기술협회(ITA)   | 최다인                     |

|    |          |    |    |               |             |   |      |                 |   |                                     |                     |
|----|----------|----|----|---------------|-------------|---|------|-----------------|---|-------------------------------------|---------------------|
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000689 | 중대역(Mid-Band) 주파수 활용 현황과 시사점  | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 김태한 <sup>o</sup>  | 한국전자통신연구원                           | 김태한                 |
| 구두 | 온라인      | 구두 |    |               | ABST-000123 | PCB Rogowski coil design for electrosurgical power control  | 일반세션 | 전파의료 응용         | 윤병철 <sup>o</sup> , 황성운, 배수지, 김정현  | 한양대학교                               | 윤병철                 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000161 | Design and Analysis on Electromagnetic Behavior of Stent System in Endovascular Aneurysm Repair                                       | 일반세션 | 전파의료 응용         | 유형석, Syed Ahson Ali Shah <sup>o</sup>   | 한양대학교                               | Syed Ahson Ali Shah |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000162 | Design of Dual band Implantable Antenna for Scalp-implantation  | 일반세션 | 전파의료 응용         | 유형석, Syed Ahson Ali Shah <sup>o</sup>   | 한양대학교                               | Syed Ahson Ali Shah |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000163 | Simultaneous telemetry and wireless powering of Implants through Self-Diplexing Implantable   | 일반세션 | 전파의료 응용         | 유형석, Abdul Basir <sup>o</sup>   | 한양대학교                               | Abdul Basir         |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000164 | New paraoigm or wearable technologies: Stretchable Antennas for Skin-Integrated Applications  | 일반세션 | 전파의료 응용         | 유형석, Abdul Basir <sup>o</sup>   | 한양대학교                               | Abdul Basir         |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000165 | Misalignment resilient wireless power transfer system with sphere-shaped pickup coil direct or medical implants on local and Averaged | 일반세션 | 전파의료 응용         | 유형석, Abdul Basir <sup>o</sup>   | 한양대학교                               | Abdul Basir         |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000166 | SAR in the Head Exposed to a Wireless Power Transfer System   | 일반세션 | 전파의료 응용         | 유형석, Izaz Ali Shah <sup>o</sup>   | 한양대학교                               | Izaz Ali Shah       |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000167 | A Miniaturized Implantable Antenna with Dual-Band characteristics for Biotelemetry  | 일반세션 | 전파의료 응용         | 유형석, Izaz Ali Shah <sup>o</sup>   | 한양대학교                               | Izaz Ali Shah       |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000168 | Water-inspired Radiofrequency Shield to Reduced Specific Absorption Rate of Tattoos at Magnetic Resonance Imaging Systems             | 일반세션 | 전파의료 응용         | 유형석, Shahzeb Hayat <sup>o</sup>   | 한양대학교                               | Shahzeb Hayat       |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000170 | Real-Time Active coil for MR- Catheter Tracking During Interventional MRI   | 일반세션 | 전파의료 응용         | 유형석, Shahzeb Hayat <sup>o</sup>   | 한양대학교                               | Shahzeb Hayat       |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000173 | Triple-Band Antenna for the Capsule Endoscopic Applications   | 일반세션 | 전파의료 응용         | 유형석, Muhammad Zada <sup>o</sup>   | 한양대학교                               | Muhammad Zada       |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000174 | Dual-Band Antenna for the Concurrent Transmission of Data and Wireless Power for Smart Contact Lens                                   | 일반세션 | 전파의료 응용         | 유형석, Muhammad Zada <sup>o</sup>   | 한양대학교                               | Muhammad Zada       |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000204 | Wireless power transfer system for implantable micro-coil antenna   | 일반세션 | 전파의료 응용         | 유형석, Sana Ullah <sup>o</sup>  | 한양대학교                               | Sana Ullah          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000205 | RF coil coupled with Dielectric liner for 7T MRI  | 일반세션 | 전파의료 응용         | 유형석, Sana Ullah <sup>o</sup>  | 한양대학교                               | Sana Ullah          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000431 | 생체 내 그린 함수를 이용한 전파에너지 집속 파라미터 도출  | 일반세션 | 전파의료 응용         | 송원영 <sup>o</sup> , 전순익, 이광재   | 한국전자통신연구원                           | 송원영                 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000490 | 실시간 위치 탐지 UWB 레이더 시스템에서 생체 신호 분석 성능 향상 방법   | 일반세션 | 전파의료 응용         | 고인창 <sup>o</sup> , 김상균, 이종무, 정승환  | 그릿싸이아이씨(주)                          | 고인창                 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000602 | 임플란터블 프린팅 필드 기반의 센서와 RC 발진기를 이용한 혈당 측정방식  | 일반세션 | 전파의료 응용         | 김성문 <sup>o</sup> , 변영재  | 울산과학기술원                             | 김성문                 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000788 | Levenberg-Marquardt Algorithm과 Particle Swarm Optimization을 이용한 중앙 탐지   | 일반세션 | 전파의료 응용         | 김유민 <sup>o</sup> , 조준식  | 한국항공대학교                             | 김유민                 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000185 | 드론을 이용한 지구-우주 경로 클러스터 손실 전파특성 측정  | 일반세션 | 전파전파 및 전자파 산란   | 박희준 <sup>o</sup> , 최광호, 최창석, 박종훈, 제민기   | 국립전파연구원                             | 박희준                 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000198 | 7.1GHz 대역 실내복도환경 전파채널 특성  | 일반세션 | 전파전파 및 전자파 산란   | 김청섭 <sup>o</sup> , 김준석, 홍주연, 임종수, 정영준   | ETRI                                | 김청섭                 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000297 | 평면형 평면파 기동반 증진 구조 DBD 플라즈마 발광기의 RCS 저감 효과와 코너 리플렉터 구조에서의 적용   | 일반세션 | 전파전파 및 전자파 산란   | 조창석 <sup>o</sup> , 오태주, 안옥현, 육종관, 이장재*, 유신재*, 임진우**, 하정제**, 배지훈**, 유홍철**, 오태주 <sup>o</sup> , 조창석, 안옥현, 이장제*, 육종관, 유신재*, 임진우**, 하정제**, 배지훈**, 유홍철**, 연세대학교 전기전자공학과,충남대학교 물리학과*,국방과학연구소** | 연세대학교 전기전자공학과,충남대학교 물리학과*,국방과학연구소** | 조창석                 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000299 | 유동환경용 FSS전극 DBD 플라즈마 발생기의 RCS 감소 효과   | 일반세션 | 전파전파 및 전자파 산란   | 연세대학교 전기전자공학과,충남대학교 물리학과*,국방과학연구소**   | 연세대학교 전기전자공학과,충남대학교 물리학과*,국방과학연구소** | 오태주                 |
| 구두 | 온라인      | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000007 | 600 GHz 백래터 주파수 체배기 소자 종류 및 크기 최적화 설계   | 일반세션 | 테라헤르츠(THz) 및 광파 | 박인성 <sup>o</sup> , 이정민, 최승호*  | 고려대학교,Samsung*                      | 박인성                 |
| 구두 | 온라인      | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000641 | Polarization Dependent Single metamaterial Nanoantenna for Infrared (IR) Harvesting and Detection Applications                        | 일반세션 | 테라헤르츠(THz) 및 광파 | 아남모하마드크호이룰 <sup>o</sup> , 최상조   | 울산대학교                               | 아남모하마드크호이룰          |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 | 신청 | Front page 제출 | ABST-000421 | 테라헤르츠 영상시스템을 위한 저이득 버퍼 증폭기를 이용한 CMOS 플라스몬 단위 검출기  | 일반세션 | 테라헤르츠(THz) 및 광파 | 이하늘 <sup>o</sup> , 정지인, 양종렬   | 영남대학교                               | 이하늘                 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000423 | Compact THz 분광계와 다중통과 가스셀 기반의 THz 기체 분광시스템(개발)  | 일반세션 | 테라헤르츠(THz) 및 광파 | 강광용 <sup>o</sup> , 백문철, 최상권, 하재권, 이승철*, 이한규**   | 블루웨이브텔(주),리직스포트로닉스*,나노종합기술원(NNFC)** | 강광용                 |
| 구두 | 현장(오프라인) | 구두 |    |               | ABST-000424 | 전자빔 조사후 가교된 의료용 필름의 테라헤르츠 분광 특성   | 일반세션 | 테라헤르츠(THz) 및 광파 | 지영빈 <sup>o</sup> , 변정섭, 나재훈, 민준기, 맹인희*, 오승재*  | 김해의생명산업진흥원,연세대학교*                   | 지영빈                 |

|        |          |     |    |               |             |   |      |  |  |  |              |
|--------|----------|-----|----|---------------|-------------|---|------|--|--|--|--------------|
| 구두     | 현장(오프라인) | 구두  | 신청 | Front page 제출 | ABST-000564 | 120GHz Phase Tunable Range Extended Unit Cells Based on Patch Coupled Filter                    | 일반세션 | 테라헤르츠(THz) 및 광파                                      | 서동연 <sup>o</sup> , 오정석   | 서울대학교 전기정보공학부  | 서동연          |
| 구두     | 현장(오프라인) | 구두  |    |               | ABST-000706 | 250 nm InP HBT를 이용한 275 GHz 3단 자동 증폭기 설계  | 일반세션 | 테라헤르츠(THz) 및 광파                                      | 최찬규 <sup>o</sup> , 청현학, 김경환, 송호진   | 포항공과대학교  | 최찬규          |
| 구두     | 현장(오프라인) | 구두  | 신청 | Front page 제출 | ABST-000711 | 테라헤르츠 이미징 시스템용 크로스 커플 구조와 음의 바디전압을 갖는 CMOS 검출기  | 일반세션 | 테라헤르츠(THz) 및 광파                                      | 이문정 <sup>o</sup> , 이하늘, 이가은, 양종철   | 영남대학교  | 이문정          |
| 구두     | 현장(오프라인) | 구두  |    |               | ABST-000715 | 이동 단말형 밀리미터파 위상배열의 급전부 회로 설계 및 특성분석   | 일반세션 | 테라헤르츠(THz) 및 광파                                      | 이재영 <sup>o</sup> , 최재현 <sup>o</sup> , 김범현 <sup>o</sup> , 장수호, 이정효, 이동섭, 홍원빈                                      | 포항공과대학교 전자전기공학과,LG이노텍 기판소재사업부 <sup>o</sup>                                 | 이재영          |
| 둘 다 가능 | 온라인      | 포스터 |    |               | ABST-000765 | 차량 자율주행 위한 DNN 기반 운전제어권 결정 방안   | 일반세션 | 5G/6G , Deep learning , AI기술                         | 김래현 <sup>o</sup> , 오성현, 김정곤  | 한국산업기술대학교  | 김래현          |
| 둘 다 가능 | 온라인      | 포스터 |    |               | ABST-000671 | 위급음성신호(SOS) 인식을 위한 필터뱅크기반 특징추출의 LSTM/CNN간의 성능비교   | 일반세션 | Emerging Technologies (B5G, AI, Deep Learning, etc.) | 정창길 <sup>o</sup> , 유재천   | 성균관대학교   | 정창길          |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000652 | 초전도 양자컴퓨터 큐비트 신호 증폭을 위한 파라메트릭 증폭기 설계  | 일반세션 | Emerging Technologies (B5G, AI, Deep Learning, etc.) | 백고은 <sup>o</sup> , 송호진   | 포항공과대학교  | 백고은          |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000340 | 면형 완전 디지털 레이더에서의 빔 도메인 적응 빔 형성  | 일반세션 | 레이다/원격탐사   | 양은정 <sup>o</sup> , 장윤희, 권호상  | 국방과학연구소  | 양은정          |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000673 | 2.45GHz 대역 DSSR 기반 독립형 유전율 측정 센서  | 일반세션 | 레이다/원격탐사   | 장세영 <sup>o</sup> , 양종철   | 영남대학교  | 장세영          |
| 둘 다 가능 | 온라인      | 포스터 |    |               | ABST-000476 | A 28GHz GaAs E-mode pHEMT MMIC Power Amplifier  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로                                     | Ayush <sup>o</sup> , Heetae Park <sup>o</sup> , Chaohai Jia <sup>o</sup> , Jeong Geun Kim <sup>o</sup>           | Bhatta,Kwangoon University <sup>o</sup> ,Kwangwoon University <sup>o</sup> | Ayush Bhatta |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000384 | A W-band Neutralized Bi-directional Amplifier in 28 nm CMOS FD-SOI                              | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로                                     | 최규종 <sup>o</sup> , 민병욱   | 연세대학교  | 최규종          |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000775 | A 4th order Wide band Low pass filter for Wide band Application                                 | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로                                     | 노창균 <sup>o</sup> , 김영진, 강호진, 이현엽, 김성태, 백호선   | 한국항공대학교  | 노창균          |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000182 | W-band 22.5degree Lattice Phase Shifter   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로                                     | 권성원 <sup>o</sup> , 민병욱 <sup>o</sup>  | 연세대학교 전기전자공학과,연세대학교 초고주파 직접회로 및 시스템 연구실 <sup>o</sup>                       | 권성원          |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000260 | Reflection type phase shifter capable of 360 degree phase change with minimum capacitance range | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로                                     | 양기성 <sup>o</sup> , 민병욱   | 연세대학교 전기전자공학과  | 양기성          |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000302 | 고차모드 억제를 위한 5G FR1 중계기용 세라믹 필터 설계   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로                                     | 남승구 <sup>o</sup> , 최세환   | 한국전자기술연구원  | 남승구          |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000406 | A Switch Type Phase Shifter with Low Insertion Loss Difference                                  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로                                     | 김주원 <sup>o</sup> , 민병욱   | 연세대학교  | 김주원          |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000547 | 부하효과를 이용한 마이크로파 대역 미세 반응 감지 기술  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로                                     | 김명선 <sup>o</sup> , 홍원빈, 이재영  | 포항공과대학교  | 김명선          |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000727 | 수평 방식의 무선 전력 전송에 사용된 매질 내부의 간섭에 따른 효율 변화  | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅                                  | 김정호 <sup>o</sup> , 조현경, 변영재  | 울산과학기술원  | 김정호          |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000027 | RSRP 측정치와 다중 가상위치 기반으로 LTE 기지국 위치추정   | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템  | 조성윤 <sup>o</sup>   | 경일대학교  | 조성윤          |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000631 | Improving FANET Performance with a Novel Routing Metric and a Distributed TDMA                  | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템  | Kim, Donghwi <sup>o</sup> , Kang, Wan Ju, Kim, Janghun <sup>o</sup> , Cha, Gyoungmin <sup>o</sup> , Lee, Sung-Ju | KAIST,Hanwha Systems <sup>o</sup>  | Kim, Donghwi |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000777 | 재난환경에서 사용하기위한 FMCW기반 호출탐지 센서 기술   | 일반세션 | 바이오 및 전자파 생체영향                                       | 구본태, 이자열 <sup>o</sup>  | 한국전자통신연구원  | 이자열          |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000041 | 5G Aperture-coupled Cruciform-Connected Slotted Patch Antenna with Display Module Layers        | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술  | 오정택 <sup>o</sup> , 오정석, 성은진 <sup>o</sup> , 김기서 <sup>o</sup>  | 서울대학교,삼성디스플레이 <sup>o</sup>   | 오정택          |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000202 | Independent dual-polarized dual-beam reflect array  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술  | 김성은 <sup>o</sup> , 민병욱   | 연세대학교 전기전자공학과  | 김성은          |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000296 | A Dual Polarized Slot Antenna Using Differential Feed   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술  | 은승완 <sup>o</sup> , 민병욱   | 연세대학교  | 은승완          |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000628 | 버랙터 전압제어에 의한 5G 빔 조향 누설파 안테나 제작   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술  | 윤현상 <sup>o</sup> , 이범선   | 경희대학교 전자정보융합공학과  | 윤현상          |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000789 | 시형용 달 궤도선을 위한 비대칭 상하향 통신 경로를 지원하는 멀티홉 지연네트워크 설계   | 일반세션 | 위성 및 우주전파  | 이경락 <sup>o</sup> , 강진영 <sup>o</sup> , 조진호  | 한국전자통신연구원,한양대학교 <sup>o</sup>   | 이경락          |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000794 | 다중주파수 위상형법 시스템용 공통안테나 제작 및 검증   | 일반세션 | 위성 및 우주전파  | 이상욱 <sup>o</sup> , 엄순영, 유준규  | 한국전자통신연구원  | 이상욱          |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |    |               | ABST-000090 | 포토리소그래피 에칭을 이용한 Circuit-analog 흡수체용 주기 패턴 직물의 제작 및 평가   | 일반세션 | 전자파 부품 및 소재  | 장민수 <sup>o</sup> , 장우혁, 진도현, 김천곤   | 한국과학기술원  | 장민수          |

|        |          |     |  |             |   |      |  |  |   |                |
|--------|----------|-----|--|-------------|---|------|--|--|---|----------------|
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000038 | 1 Port 도파관을 이용한 S-밴드에서의 유전상수 측정   | 일반세션 | 전자파 측정   | 이동한 <sup>o</sup> , 김영규 <sup>*</sup>                                  | 한국전자통신연구원,스마트지 <sup>*</sup>                       | 이동한            |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000138 | RF 스위치를 이용한 장거리 무선전력 송전시스템 전자기 분포 검출 장치   | 일반세션 | 전자파 측정   | 이경주 <sup>o</sup> , 오순수 <sup>*</sup> , 오상열, 임원섭, 이상화 <sup>o</sup>     | 한국전기연구원,조선대학교 <sup>*</sup> , 한국전기연구원 <sup>o</sup> | 이경주            |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000612 | 28GHz 대역 5G 기지국 설치환경의 전자파 인체노출량 측정방법  | 일반세션 | 전자파 측정   | 황태욱 <sup>o</sup> , 김현봉   | 한국방송통신전파진흥원                                       | 황태욱            |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000614 | 5G 용복합시설에 설치된 28GHz 5G 기지국 전자파 강도 분석  | 일반세션 | 전자파 측정   | 황태욱 <sup>o</sup> , 김현봉   | 한국방송통신전파진흥원                                       | 황태욱            |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000626 | DC배전계통 내 전력변환장치의 EMC 위험요소 및 시험방안 분석   | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화                                      | 이예나 <sup>o</sup> , 조영만   | 현대일렉트릭에너지시스템                                      | 이예나            |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000796 | 미국의 정보통신법제 및 전파이용제도 분석  | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화                                      | 윤호정 <sup>o</sup>   | 한국방송통신전파진흥원                                       | 윤호정            |
| 둘 다 가능 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000508 | 6GHz 대역 RLAN 서비스 영역 분석  | 일반세션 | 전파전파 및 전자파 산란  | 엄중선 <sup>o</sup>   | 한국전자통신연구원   | 엄중선            |
| 포스터    | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000420 | 격인 모노폴 안테나의 임피던스 정합 특성을 향상시키기 위한 기계학습 기법  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술  | Pho Thi Ha Anh <sup>o</sup> , 김용화 <sup>*</sup> , 주재율 <sup>o</sup>    | 명지대학교,한국교통대학교 <sup>*</sup> ,안동대학교 <sup>o</sup>    | Pho Thi Ha Anh |
| 포스터    | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000219 | 딥러닝 모델 미세조정을 통한 이미지 인페인팅 품질 향상  | 일반세션 | 5G/6G , Deep learning , AI기술                         | 이은혜 <sup>o</sup> , 김태현   | 한양대학교 컴퓨터소프트웨어학과                                  | 이은혜            |
| 포스터    | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000558 | 5G 빔포밍 시스템을 위한 28 GHz 송/수신 모듈   | 일반세션 | 5G/6G , Deep learning , AI기술                         | 박희태 <sup>o</sup> , Jia Chaohai, Ayush Bhatta, 김정근                    | 광운대학교   | 박희태            |
| 포스터    | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000610 | 5G 특화망 활용을 위한 동향 및 기술 시사점   | 일반세션 | 5G/6G , Deep learning , AI기술                         | 최다솜 <sup>o</sup>   | 한국방송통신전파진흥원                                       | 최다솜            |
| 포스터    | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000134 | 기계학습을 이용한 실환경 LoRa 신호에 대한 서비스 분류  | 일반세션 | 5G/6G , Deep learning , AI기술                         | 박광문 <sup>o</sup> , 김병찬, 김강희  | etri  | 박광문            |
| 포스터    | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000312 | 쇼펄을 실내 5G 신호 세기 측정  | 일반세션 | 5G/6G , Deep learning , AI기술                         | 박연규 <sup>o</sup> , 이일규, 조현욱, 권혜연 <sup>*</sup>                        | 공주대학교,한국전자통신연구원 <sup>*</sup>                      | 박연규            |
| 포스터    | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000725 | 유통, 물류시설 전력사용량 예측 정확도 향상  | 일반세션 | 5G/6G , Deep learning , AI기술                         | 임정현 <sup>o</sup> , 성영락, 오하령  | 국민대학교   | 임정현            |
| 포스터    | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000157 | Machine Learning Classification of wall thickness using Scattering Parameters and Nicolson-Ross-Weir method | 일반세션 | Emerging Technologies (B5G, AI, Deep Learning, etc.) | Pham The Hien <sup>o</sup> , 홍익표 <sup>*</sup>                        | Kongju National University,공주대학교 <sup>*</sup>     | Pham The Hien  |
| 포스터    | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000054 | 변조신호 분류를 위한 신호 분석 도구로서의 기계학습  | 일반세션 | Emerging Technologies (B5G, AI, Deep Learning, etc.) | 김병찬 <sup>o</sup> , 박광문, 손수호  | ETRI  | 김병찬            |
| 포스터    | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000111 | 유전율 변화를 이용한 조절 가능한 메타 표면  | 일반세션 | Emerging Technologies (B5G, AI, Deep Learning, etc.) | 한현구 <sup>o</sup> , 김상혁   | 경희대학교   | 한현구            |
| 포스터    | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000237 | ICT 표준화전략맵 Ver.2022 기반 AI/DATA 표준화 현황 및 국제 표준화 항목 연구  | 일반세션 | Emerging Technologies (B5G, AI, Deep Learning, etc.) | 전보라 <sup>o</sup> , 오구영, 김대중, 고준호                                     | 한국정보통신기술협회  | 전보라            |
| 포스터    | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000120 | 인터넷데이터센터(IDC) 전자파노출량 비교 분석  | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 유건석 <sup>o</sup> , 임영철, 한성훈, 김경연                                     | 한국전파진흥협회  | 유건석            |
| 포스터    | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000703 | An Automated Far-Field Radiation Pattern Measurement System for 5G mmW NR Beamforming Antennas              | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | Ayush Bhatta <sup>o</sup> , Chaohai Jia, Heetae Park, Jeong Geun Kim | Kwangwoon University                              | Ayush Bhatta   |
| 포스터    | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000001 | 통합 센서용 제어 모듈의 오실레이터에 따른 전자파 방사성 장해  | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 임광진 <sup>o</sup> , 정성환   | 한국전자기술연구원   | 임광진            |
| 포스터    | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000006 | 위성시스템의 복사성 잡음에 대한 EMI 안정성 마진 분석 방법  | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 장재웅 <sup>o</sup> , 김태윤, 장경덕, 이상록, 이창은                                | 한국항공우주연구원   | 장재웅            |
| 포스터    | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000032 | 휴대용 X-ray EMI 저감을 위한 PCB 그라운드 설계  | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 정상욱 <sup>o</sup> , 임영철, 박재용 <sup>*</sup> , 민경준 <sup>*</sup>          | 한국전파진흥협회,대구경북첨단의료진흥재단 <sup>*</sup>                | 정상욱            |
| 포스터    | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000062 | 전기자동차 고전압케이블 편조부식에 따른 EMI 특성 분석   | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 김동신 <sup>o</sup> , 조혜성, 조힘찬, 정준형, 최주환                                | 한국전자기술연구원   | 김동신            |
| 포스터    | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000076 | MIL-STD-461G CE102 LISN Impedance Check 방법에 대한 고찰   | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 김경민 <sup>o</sup> , 윤선환, 이재훈  | 한화시스템   | 김경민            |
| 포스터    | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000133 | 원전 전도성 고 고도 고출력 전자기파 취약경로 식별 방법론 연구   | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 송동훈 <sup>o</sup> , 남기행, 박승훈  | 한국원자력통제기술원  | 송동훈            |
| 포스터    | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000160 | A study on the method of radiated emission test for satellite subsystem                                     | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 이창은 <sup>o</sup> , 김태윤, 장재용, 장경덕, 이상록                                | 한국항공우주연구원   | 이창은            |
| 포스터    | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000201 | 원전에 대한 전도성 고고도 고출력 전자기 펄스 취약성 평가를 위한 평가 인자 분석   | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 박승훈 <sup>o</sup> , 송동훈, 남기행  | 한국원자력통제기술원  | 박승훈            |



|     |          |     |  |             |   |      |              |                             |   |                |
|-----|----------|-----|--|-------------|---|------|--------------|-----------------------------|---|----------------|
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000209 | 원전 복사성 고 고도 고출력 전자기파 기기내성 시험을 위한 대상 식별 및 시험방법   | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 남기행°, 송동훈, 박승훈              | 한국원자력통제기술원  | 남기행            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000437 | HEMP 안테나 필터 설계를 위한 전술기동무선통신체계 UHF 안테나 유도전류 측정 및 분석에 관한 연구   | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 손주형°, 서상용°, 김정섭, 정길수        | 국방과학연구소 국방우주기술센터(주)LIG넥스원°                        | 손주형            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000438 | 강화학습 기반의 EMI 저장용 PDN 디커플링 커패시터 최적 설계 가이드 개발   | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 이찬중°, 김진국                   | 울산과학기술원   | 이찬중            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000445 | Design of a toroid patch antenna with a zeroth-order resonance for non-invasive continuous glucose monitoring | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | Mai Anh Nguyen°, 변강일, 변영재   | UNIST   | Mai Anh Nguyen |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000464 | 캐패시터 기생성분이 전자파 차폐 성능에 미치는 영향  | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 안병진°, 이충신, 박태철, 박종락         | 아이스팩  | 안병진            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000467 | HEMP 필터의 인덕턴스에 따른 PCI 시뮬레이션 및 실제 측정   | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 조흥열°, 박재현, 정경진              | 아이스팩  | 조흥열            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000468 | ECSS용 LISN 설계 및 제작  | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 박경재°, 최재화, 이영일              | 아이스팩  | 박경재            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000470 | Common Mode Choke가 CAN통신에 미치는 영향  | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 이성훈°, 이건희, 조성인              | 아이스팩  | 이성훈            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000497 | CNN을 활용한 벡 컨버터의 Near Field Scan Data 분류   | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 우상민°, 김기원, 김소영              | 성균관대학교  | 우상민            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000521 | 굽은 차동전송선로에서 유전체를 활용한 공통모드 잡음 감쇠 방안  | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 유호근°, 송수현, 김원준, 이재훈         | 고려대학교   | 유호근            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000533 | 안전접지 조건에 따른 EMI 전도방출 노이즈 변화   | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 문유정°, 박기훈°                  | 한국로봇산업진흥원,한국자동차연구원°                               | 문유정            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000574 | 건물 벽면의 전기적 등가 모델링 알고리즘 연구   | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 임정환°, 이재욱, 권종화°, 형창희°, 황정환° | 한국항공대학교,한국전자통신연구원°                                | 임정환            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000630 | 자동차 전장품 BCI 법의 전류 주입 프로브 내 평가하네스 위치별 전류레벨 분석  | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 이중현°, 김민혁, 홍현귀, 윤재상, 이길호    | 한국자동차연구원  | 이중현            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000634 | HEMP 필터 보호소자 특성인자에 따른 전도성 PCI 검증시험 영향성 분석   | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 강호재°, 박기훈°, 나원수°            | 한국화학융합시험연구원,한국자동차연구원°,성균관대학교°                     | 강호재            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000643 | 산업 환경 복합설비의 30 MHz 이하 복사성 방출 노이즈 측정 분석  | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 한성훈°, 임영철, 유건석              | 한국전파진흥협회  | 한성훈            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000685 | Improved Insulation using Silica and Ductility using Silver Particles   | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 필감성°, 양은성°, 주병관*°, 곽민기*°    | 고려대학교, 한국전자기술연구원,한국전자기술연구원°,고려대학교°                | 필감성            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000768 | 식물광원장치 PCB Artwork 설계 검증 및 EMI 저감 대책  | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 민석환°, 임영철, 박재용°, 민경준°       | 한국전파진흥협회,대구경북첨단의료산업진흥재단°                          | 민석환            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000778 | 산업용 IoT 성능 향상을 위한 스마트팩토리 전자파 환경 분석  | 일반세션 | EMI/EMC/EMP  | 권태훈°, 김경주, 서준석, 송태승         | 한국산업기술시험원   | 권태훈            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000146 | Study of Monitoring Algorithm Based on Load Cell Sensor for Falling Accident Prediction                       | 일반세션 | IoT 및 센서네트워크 | 김선웅°, 김형중°, 최동유°            | 조선대학교 BK21 미래융합 ICT & AI 교육연구팀,조선대학교 대학원 정보통신공학과° | 김선웅            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000380 | 저가형 RTK GNSS 모듈을 이용하여 실시간 정밀 위치 추정 단말기 개발   | 일반세션 | IoT 및 센서네트워크 | 박철순°, 박승권                   | 한양대학교   | 박철순            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000381 | 칼만 필터를 이용한 오차 공분산에 따른 위치 정확도 비교 분석  | 일반세션 | IoT 및 센서네트워크 | 강지우°, 박승권                   | 한양대학교   | 강지우            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000400 | PPG 센서가 내장된 이어러블 디바이스를 통한 호흡량 추정  | 일반세션 | IoT 및 센서네트워크 | 한상혁°, 오주익, 이지훈, 김구, 유종원     | 한국과학기술원   | 한상혁            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000538 | 휴머노이드 로봇을 위한 로봇 내부 네트워크 아키텍처 시뮬레이션  | 일반세션 | IoT 및 센서네트워크 | 최성우°, 박철순, 박승권              | 한양대학교   | 최성우            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000650 | 건축문화재 변위량 예측을 위한 전자측정모델의 기반 데이터 수집  | 일반세션 | IoT 및 센서네트워크 | 유명한°, 송호승                   | 가톨릭관동대학교  | 유명한            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000772 | LoRaWAN 네트워크 서버와 oneM2M 플랫폼 연동 시스템 및 방법   | 일반세션 | IoT 및 센서네트워크 | 강성인°, 엄준석°, 강성환°            | 한국도로공사 도로교통연구원,(주)토이코스°, (주)에셈블°                  | 강성인            |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000153 | Ka-band 라디오미터를 이용한 탐지 기술  | 일반세션 | 레이다/원격탐사     | 고준호°                        | 한화시스템   | 고준호            |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000435 | ADS-B 데이터를 이용한 레이더 체계 정렬 방법   | 일반세션 | 레이다/원격탐사     | 이거연°, 박정용, 최민규              | 한화시스템   | 이거연            |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000528 | 다기능레이더의 다중 플롯 처리 기법   | 일반세션 | 레이다/원격탐사     | 최민규°, 정광용, 김남문, 김정우         | 한화시스템   | 최민규            |

|     |          |     |  |             |  |      |                  |   |                                |              |
|-----|----------|-----|--|-------------|--|------|------------------|---|--------------------------------|--------------|
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000023 | 펜슬빔을 갖는 화포탐지레이다의 모노펄스를 사용한 근접표적 분리                               | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 김기호°, 김현, 진형석   | LIG 넥스원                        | 김기호          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000029 | 연속파레이다에서의 분리된 다중표적 추적  | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 이종현°, 천주환°, 양재원°, 류종호°                                  | 알에프코어,한국과학기술원°,국방과학연구소°        | 이종현          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000050 | 엔트로피 최소화를 이용한 SAR 영상 자동 정합                                       | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 강민석°, 백재민°, 이상원, 조영균                                    | 공주대학교 전기전자제어공학부,강릉원주대학교 기계공학과° | 강민석          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000051 | 전역 영상 품질 지표를 이용한 SAR 변화 탐지                                       | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 강민석°, 백재민°, 조영균, 이상원                                    | 공주대학교 전기전자제어공학부,강릉원주대학교 기계공학과° | 강민석          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000100 | 유전자 알고리즘을 이용한 안테나 빔패턴의 상관계수 설정에 관한 연구                            | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 나승욱°, 정민규°  | 영진전문대학교,동의과학대학교°               | 나승욱          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000118 | 발사대에서 추적레이다 누리호 발사체 추적 잡음 특성 분석                                  | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 김대오°, 신한섭, 최지환, 김태형                                     | 한국항공우주연구원                      | 김대오          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000143 | 동적 클러스터 맵 기반 휴먼 인지 레이더 신호처리 기법                                   | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 현유진°, 진영석, 배지은, 김봉석                                     | DGIST                          | 현유진          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000152 | Pulsed-CW 레이더 신호 간 간섭 영향 분석                                      | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 강민수°, 김형중, 조상인  | 한국전자통신연구원                      | 강민수          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000183 | SAR 분야에서의 Deep Learning 적용에 대한 고찰                                | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 임병균°  | 한국항공우주연구원                      | 임병균          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000210 | 레이더 학습용 Range-Doppler 데이터 세트 형성 기법                               | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 최영재°, 이승의, 권지훈  | 한화시스템 레이더연구소                   | 최영재          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000212 | 금속탐지용 탐지코일 최적화에 관한 연구  | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 박상우°  | 한화시스템                          | 박상우          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000334 | OFDM 레이더를 이용한 통신과 센싱 융합  | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 허제°, 류영빈, 신성훈, 김승완, 오혁준                                 | 광운대학교                          | 허제           |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000473 | 근거리 FMCW SAR 시스템을 위한 디지털 송신 누설 잡음 완화법                            | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 김정욱°, 김익환, 김솔, 유종원, 이우경°                                | 한국과학기술원,한국항공대학교°               | 김정욱          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000491 | 일본 X밴드 기상레이더 운영동향 및 시사점  | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 고현욱°  | 한국방송통신전파진흥원                    | 고현욱          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000492 | Clipper Circuit를 이용한 근거리 FMCW Radar 수신단 포화 보정 연구                 | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 김익환°, 김정욱, 임성주, 유종원, 이우경°                               | 한국과학기술원,한국항공대학교°               | 김익환          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000494 | AI 알고리즘을 이용한 드론 식별 방법에 대한 연구                                     | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 박준성°, 박성욱   | 한국과학기술원                        | 박준성          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000506 | Clutter 및 잡음 영향을 최소화하는 FMCW Sensor                               | 일반세션 | 레이다/원격탐사         | 김한솔°, 강영근, 박성욱  | 한국과학기술원                        | 김한솔          |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000478 | A Ka-band Low Noise Amplifier using 0.15μm GaAs technology       | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | Ayush Bhatta°, Heetae Park, Chaohai Jia, Jeong Geun Kim | Kwangwoon University           | Ayush Bhatta |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000566 | A 65-nm CMOS Amplifier-Frequency Doubler Chain for 238 - 294 GHz | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 유정환°, 김도윤, 금우용, 이재성                                     | 고려대학교                          | 유정환          |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000603 | 300-GHz Push-Push Doubler in 250-nm InP HBT                      | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 임기현°, 이재성   | 고려대학교                          | 임기현          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000073 | 가변 위상이 가능한 K-대역 전력증폭기 연구   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 이희동°  | 한국전자통신연구원                      | 이희동          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000080 | Ka-대역 위성통신을 위한 능동 위상배열안테나용 4-채널 GaAs MMIC 수신 다기능 칩               | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 정진철°, 임준한, 장동필  | 한국전자통신연구원                      | 정진철          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000096 | 트랜스포머 결합을 이용한 이중평형 주파수변환 구조의 저잡음 단일칩 고주파 전단부 설계                  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 오남진°  | 한국교통대학교                        | 오남진          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000108 | 고주파 반도체 신뢰성 및 수명평가 시험을 위한 RF 시스템 모듈                              | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 정동기°, 김종현, 최영력°   | 광운대학교 전자융합공학과,큐알티(주)°          | 정동기          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000137 | Offset 상쇄 기반 다중모드 레이더용 SAR ADC                                   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 이진섭°, 조준식   | 한국항공대학교                        | 이진섭          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000186 | C대역 GaN 저잡음증폭기 집적회로 설계   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 노윤섭°, 이상홍, 김성일, 안호균, 임종원                                | 한국전자통신연구원                      | 노윤섭          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000195 | W-대역 SiGe BiCMOS 수신기 MMIC 설계 및 제작                                | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 이상홍°, 장우진, 이종민, 김성일, 김동영, 안호균                           | 한국전자통신연구원                      | 이상홍          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000239 | 모바일 백홀 네트워크 구축을 위한 K-대역 전력증폭기 연구                                 | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 박봉혁°  | ETRI                           | 박봉혁          |

|     |          |     |  |             |  |      |                  |  |   |                     |
|-----|----------|-----|--|-------------|--|------|------------------|--|---|---------------------|
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000282 | CW 어플리케이션 용 사전 정합 된 50 W급 GaN-HEMT 전력증폭기   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 임원섭 <sup>o</sup> , 이상화   | 한국전기연구원   | 임원섭                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000291 | InGaAs E-mode 0.15-um pHEMT 공정을 이용한 Ku-band 저 잡음 증폭기의 설계                           | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 공선우 <sup>o</sup> , 이희동, 장승현, 박봉혁, 현석봉  | 한국전자통신연구원   | 공선우                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000314 | 확장배열이 용이한 모듈형 이중대역(S-X-) 통합 송수신 모듈 설계  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 김상근 <sup>o</sup> , 김홍태, 김동윤, 김현, 진형석   | LIG넥스원  | 김상근                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000323 | 고조파 제어 네트워크 기반 이중 대역 고효율 GaN HEMT 전력증폭기  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 정영훈 <sup>o</sup> , 오준택   | 숭실대학교   | 정영훈                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000457 | A 300-GHz high-power high-efficiency coupled-line VCO in 250-nm InP HBT technology | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 김현준 <sup>o</sup> , 전상근   | 고려대학교 전기전자공학부   | 김현준                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000458 | Design of H-band Power Amplifier in 250-nm DHBT Technology                         | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 박건우 <sup>o</sup> , 전상근   | 고려대 전기전자공학과   | 박건우                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000481 | Ka-band 광대역 평탄 이득 저잡음 증폭기  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 김병욱 <sup>o</sup> , 박승원, 전상근  | 고려대학교   | 김병욱                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000484 | Design of D-band Sub-harmonic Mixer using CMOS Technology                          | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 이현규 <sup>o</sup> , 박승원, 전상근  | 고려대학교   | 이현규                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000759 | 고품질 인덕터를 이용한 고효율 광대역 iMMIC 전력증폭기 설계  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로 | 박민수 <sup>o</sup> , 김현우 <sup>o</sup> , 육종민 <sup>o</sup> , 육종관 <sup>o</sup> , 김동수 <sup>o</sup>   | 한국전자기술연구원, 연세대학교, 한국전자기술연구원, 연세대학교 <sup>o</sup>                             | 박민수                 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000135 | W-band 고출력 증폭기 응용을 위한 E-plan signal transition 및 waveguide power divider/combiner  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로 | 배익종 <sup>o</sup> , 이현범, 장현재, 김완식 <sup>o</sup> , 이주영 <sup>o</sup> , 민병욱 <sup>o</sup> , 김기철 <sup>o</sup> , 최증원 <sup>o</sup> , 육종민 <sup>o</sup> | 한국전자기술연구원, LIG 넥스원 <sup>o</sup> , 연세대학교 <sup>o</sup> , 국방과학연구소 <sup>o</sup> | 배익종                 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000269 | 통과 대역에 리플을 가지는 대칭형 무반사형 필터   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로 | 이종훈 <sup>o</sup> , 이상구, 이주섭  | 고려대학교   | 이종훈                 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000280 | 5G통신을 위한 LTCC 저역통과필터 설계  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로 | 오연정 <sup>o</sup> , 최세환   | KETI  | 오연정                 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000281 | 휴대폰 무선충전 시스템을 위한 금속 검출코일 시스템   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로 | 유현우 <sup>o</sup> , 최세환 <sup>o</sup> , 김동현 <sup>o</sup>   | Pennsylvania State University, KETI <sup>o</sup> , (주)위즈 <sup>o</sup>       | 유현우                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000026 | 수 인공영역을 이용하여 주어진 크기의 특성을 갖는 substrate integrated waveguide 대역통과 여파기 설계             | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로 | 오상열 <sup>o</sup> , 이보영 <sup>o</sup> , 이상화  | 한국전기연구원, 한국항공우주연구원 <sup>o</sup>   | 오상열                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000036 | Compact Coupled Line with Zero Phase Difference                                    | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로 | 유복흥 <sup>o</sup> , 권순하, 이종철  | 광운대학교   | 유복흥                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000063 | 광대역 균일 반사특성을 갖는 0° / 180° 신호 분배기   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로 | 정준형 <sup>o</sup> , 김동신, 이대환 <sup>o</sup> , Phanam Pech <sup>o</sup> , 정용채 <sup>o</sup>   | 한국전자기술연구원, 전북대학교 <sup>o</sup>   | 정준형                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000158 | 감광성 글래스 기판을 이용한 광대역 Transformer-type Marchand Balun 설계                             | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로 | 류제인 <sup>o</sup> , 김동수, 육종민  | KETI  | 류제인                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000191 | 기판간 내부 결합슬롯을 이용한 대역통과 필터 구조의 한계성 검토  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로 | 이보영 <sup>o</sup> , 서정원, 이동효, 양형모, 이명신, 정대원   | 한국항공우주연구원   | 이보영                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000335 | A W-band Hybrid Coupler in 28nm CMOS   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로 | 전도훈 <sup>o</sup> , 민병욱   | 연세대학교 전기전자공학과   | 전도훈                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000346 | 스푸프 국소 표면 플라즈몬 공진기 구조를 이용한 포도당 용액 농도 측정 센서   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로 | 김예림 <sup>o</sup> , Ahmed Salim <sup>o</sup> , 임성준  | 중앙대학교 전자전기공학부, 포항공과대학교 전자전기공학과 <sup>o</sup>                                 | 김예림                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000382 | Electronic Beam-scanning Metasurface Antenna for Ka-band Applications              | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로 | Aqeel Hussain Naqvi <sup>o</sup> , Sungjoon Lim  | School of Electrical and Electronics Engineering, Chung-Ang University      | Aqeel Hussain Naqvi |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000410 | W-Band SPDT Switch using 28-nm CMOS FDSOI  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로 | 이영주 <sup>o</sup> , 민병욱   | 연세대학교 전기전자공학과   | 이영주                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000434 | A 3.5GHz Sequentially-Switched Delay Lines(SSDL) Circulator in CMOS 28nm FDSOI     | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로 | 황준 <sup>o</sup> , 민병욱  | 연세대학교   | 황준                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000461 | LTCC 기반 5G 이동통신용 대역통과필터 설계   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로 | 김동영 <sup>o</sup> , 홍성훈   | 한국전자통신연구원   | 김동영                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000462 | Generalized scattering matrix 기반의 반사형 메타표면 단위 셀의 등가모델 분석                           | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로 | 정해빈 <sup>o</sup> , 이선규, 이정해  | 홍익대학교 전자전기공학과   | 정해빈                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000475 | 3단 결합 선로를 이용한 4-40 GHz 9 dB 결합기 설계   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로 | 이승종 <sup>o</sup> , 전상근 <sup>o</sup>  | 고려대학교 일반대학원 전기전자공학과, 고려대학교 전기전자공학부 <sup>o</sup>                             | 이승종                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000499 | Reflectionless 필터를 이용한 개선된 cascade 대역 저지 필터 설계 및 구현                                | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로 | 유은선 <sup>o</sup> , 이상윤, 김상태  | (주)휴라   | 유은선                 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000519 | 교차형 수직 장착 광대역 결합기 설계   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로 | 이경준 <sup>o</sup> , 박정훈, 이문규  | 서울시립대학교   | 이경준                 |

|     |          |     |  |  |             |   |      |                     |  |  |                  |
|-----|----------|-----|--|--|-------------|---|------|---------------------|--|--|------------------|
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000544 | 감광성 유리를 활용한 밀리미터파대역 모듈 패키지 기술   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 장현재 <sup>o</sup> , 배익중, 이주용 <sup>o</sup> , 육종관 <sup>o</sup> , 육종민 <sup>o</sup> | 한국전자기술연구원 / 연세대학교,한국전자기술연구원 <sup>o</sup> ,연세대학교 <sup>o</sup>           | 장현재              |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000572 | Slow-Wave 전송선이 부가된 2.4GHz 배열 안테나 전력분배기 제작   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 이순오 <sup>o</sup> , 이법선   | 경희대학교  | 이순오              |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000576 | Thermal-Mechanical Multi-Functional Metasurface with Shape Memory Alloy Actuators             | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | Chhunheng Lor <sup>o</sup> , Sungjoon Lim                                      | School of Electrical and Electronics Engineering, Chung-Ang University | Chhunheng Lor    |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000661 | 높은 스커트 특성을 가지는 X-band 레이더용 소형 헤어핀 필터의 설계  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 안현배 <sup>o</sup> , 배범수, 한정환  | 충남대학교  | 안현배              |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000681 | RF ESD 집적된 28 GHz >30dBm P1dB SPDT 스위치  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 장승현 <sup>o</sup>   | 한국전자통신연구원  | 장승현              |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000687 | 패드 아래 인덕터를 이용한 CMOS ESD I/O 패드 대역폭 개선 회로의 소형화   | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 정재훈 <sup>o</sup> , 정진호, 김형은, 박재현 <sup>o</sup>                                  | 서강대학교,삼성전자 <sup>o</sup>  | 정재훈              |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000752 | 3 kW, 83 MHz 전력 증폭기 효율 향상을 위한 Wilkinson 전력 합성기  | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 송호승 <sup>o</sup>   | 가톨릭관동대학교   | 송호승              |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000764 | Minimizing Number of Active Components of Intelligent Reflective Surface                      | 일반세션 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | Sakobyly Kiv <sup>o</sup> , Ratanak Phon, Sungjoon Lim                         | School of Electrical and Electronics Engineering, Chung-Ang University | Sakobyly Kiv     |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  |  | ABST-000229 | RF 무선 전력 전송을 이용한 광유전학용 발광형 수신 장치 개발에 관한 연구  | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 김한별 <sup>o</sup> , 최운성, 한준희, 정상원, 이경학  | 워프솔루션  | 김한별              |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  |  | ABST-000231 | Royer Oscillator를 이용한 무선 충전 기법 연구   | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 한준희 <sup>o</sup> , 김한별, 김준형, 이윤섭, 최운성, 이경학                                     | 워프솔루션  | 한준희              |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000020 | 수직식 무선충전 시스템의 자기장 특성분석  | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 문정익 <sup>o</sup> , 김상철, 김성민, 고광진, 윤재훈, 조인귀                                     | ETRI   | 문정익              |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000045 | 무선 전력 전송 인버터의 위상 제어를 통한 배터리팩의 정전류/정전압 충전  | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 이상원 <sup>o</sup> , 김원호, 서방원  | 공주대학교 전기전자제어공학부  | 이상원              |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000046 | 첨두치 검출을 통한 무선 전력 전송 회로의 상호인덕턴스 추정   | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 이상원 <sup>o</sup> , 강민석, 조영균  | 공주대학교 전기전자제어공학부  | 이상원              |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000047 | 무선 전력 전송의 최대 효율 추적 시스템 구성   | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 이상원 <sup>o</sup> , 조영균, 강민석  | 공주대학교 전기전자제어공학부  | 이상원              |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000190 | 장거리 무선전력전송 시스템의 실시간 목표추적 송출   | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 이상화 <sup>o</sup> , 오상열, 이경주, 임원섭, 김정필 <sup>o</sup>                             | 한국전기연구원,중앙대학교 <sup>o</sup>   | 이상화              |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000200 | 장거리 무선전력 전송시스템의 열전달 해석  | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 손채화 <sup>o</sup> , 이상화, 임원섭, 이경주   | 한국전기연구원  | 손채화              |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000254 | 무선충전 자유도 개선을 위한 중계코일을 포함한 송신 코일 설계  | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 최보희 <sup>o</sup> , 남용현, 이정해  | 홍익대학교  | 최보희              |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000391 | Energy Harvester on a Propulsion Shaft for a Battery-free Wireless Sensor System Applications | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 반아이호양 <sup>o</sup> , 김양곤, 김연원, 지재훈, 이영철  | 목포해양대학교  | 반아이호양            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000401 | A study on the self-powered sensing technology for autonomous train control system            | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 이동진 <sup>o</sup>   | 한국철도기술연구원  | 이동진              |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000411 | Power Evaluation for PCB Litz Wires Induction Heating with Automated Layout Generation        | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | Duyen Nguyen Thi <sup>o</sup> , 번강일  | UNIST  | Duyen Nguyen Thi |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000471 | 에너지 하베스팅을 위한 이중대역 Rectenna 설계   | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 이원준 <sup>o</sup> , 한상민 <sup>o</sup> , 김상현                                      | 순천향대학교 ICT융합학과,순천향대학교 ICT융합학과 <sup>o</sup>                             | 이원준              |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000487 | 송신기 간 상호 결합 보상을 위한 무선 전력 충전 시스템   | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 김성진 <sup>o</sup> , 이효원, 김정욱, 유종원   | 한국과학기술원  | 김성진              |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000488 | 고효율 중거리 다중 무선 충전을 위한 시스템 사양 설계  | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 이효원 <sup>o</sup> , 김성진, 한상혁, 유종원   | 한국과학기술원  | 이효원              |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000557 | High power 무선 전력 수신용 고이득 단일 안테나를 위한 방사 형태의 디바이더   | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 임성주 <sup>o</sup> , 김술, 김익환, 김다솜, 유종원   | 한국과학기술원  | 임성주              |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000719 | 포트 확장 방법을 이용한 레테나 시뮬레이션   | 일반세션 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 김술 <sup>o</sup> , 임성주, 김성진, 유종원  | 한국과학기술원  | 김술               |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  |  | ABST-000156 | Advanced method for Virtual Access Point locationing by smartphone                            | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템         | Do Van An <sup>o</sup> , 홍익표 <sup>o</sup>                                      | Kongju National University,공주대학교 <sup>o</sup>                          | Do Van An        |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  |  | ABST-000407 | mmWave대역 공중 5G망 - 5G특화망간 상호 공존을 위한 간섭분석   | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템         | 박한술 <sup>o</sup> , 윤덕원 <sup>o</sup> , 유원석, 이원철 <sup>o</sup>                    | 송실대학교,송실대학교 전자공학과 <sup>o</sup> ,송실대학교 전자정보공학부 <sup>o</sup>             | 박한술              |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  |  | ABST-000553 | Two-Tone 신호를 활용한 배열안테나 신호 크기 위상 보정기법  | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템         | 이정건 <sup>o</sup> , 박인호, 구현철  | 건국대학교  | 이정건              |

|     |          |     |  |             |  |      |                |  |  |             |
|-----|----------|-----|--|-------------|--|------|----------------|--|--|-------------|
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000597 | 6GHz 대역 비면허 이용을 위한 AFC System 분석 연구  | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템    | 김영운°, 김한솔°, 유원석, 이원철°  | 승실대학교,승실대학교 전자공학과°,승실대학교 전자정보공학부°  | 김영운         |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000708 | 실내 VLC 환경에서 DNN 기반 사용자 위치 측위   | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템    | 오성현°, 김정근  | 한국산업기술대학교  | 오성현         |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000709 | UDN 환경에서 COMP 위한 클러스터링 성능 분석   | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템    | 김성중°, 김정근  | 한국산업기술대학교  | 김성중         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000014 | RTK를 활용한 밀리미터파 대역 안테나 추적 장비의 위치 보정 시스템   | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템    | 김정은°, 박상현, 정문석, 이덕환  | 휴니테크놀러지스   | 김정은         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000022 | 28GHz 광대역 신호추적을 위한 모니터링 시스템  | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템    | 태기철°, 노행숙, 손수호   | 한국전자통신연구원  | 태기철         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000061 | 수중 무선 통신을 위한 패킷 검출 하드웨어 설계   | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템    | 김선희°, 정승도, 이광재, 홍대기  | 상명대학교  | 김선희         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000070 | 드론 레이싱 시스템과 무선측위국간의 주파수 공존 방안 연구   | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템    | 김승남°, 이일규, 기장근, 권기영  | 공주대학교  | 김승남         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000077 | 전파고도계 과부하 방지를 위한 5G 기지국과의 이격 거리 제한   | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템    | 손호경°, 정영준  | 한국전자통신연구원  | 손호경         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000084 | Magnetic Field Communication Application of Off-diagonal Giant Magetimpedance Magnetometer                                   | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템    | 김장열°, 류승훈°, 이현준, 이재호, 오정훈, 안승영°, 조인귀                                     | 한국전자통신연구원,한국과학기술원°   | 김장열         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000115 | A 60-GHz, 10-Gb/s PAM-4 CMOS Receiver  | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템    | 김진석°, 엄기윤, 강선구, 김창원°, 남재원°   | 중앙대학교 ICT융합 에듀테크시스템학과,동아대학교 ICT융합 해양스마트시티공학부°,보유국과학기술대학교 전기정보통신공학과°  | 김진석         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000294 | 5G 밀리미터파 측정을 위한 소형행버에서의 DFF 시험 환경  | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템    | 이재호°, 장광익, 정성록, 이영태, 금동현   | 한국정보통신기술협회   | 이재호         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000295 | 5G 밀리미터파 대역 IFF 방식의 RF 시험 동향   | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템    | 이영태°, 장광익, 정성록, 이재호  | 한국정보통신기술협회   | 이영태         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000479 | Self-Interference Cancellation with Circulator and Analog Canceller Using USRP Device  | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템    | 유용재°, 민병욱  | 연세대학교  | 유용재         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000560 | Calibration 기법에 적용 가능한 새로운 위성 검출 시스템   | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템    | 지예은°, 박성욱  | 한국과학기술원  | 지예은         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000632 | 단일 구조 밀리미터파 대역 주파수 체배기 연구  | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템    | 남규현°, 임수강, 박준석   | 국민대학교  | 남규현         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000691 | 28 GHz 대역 8-채널 월킨슨 파워 디바이더 설계  | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템    | 임수강°, 문천봉, 서주, 남규현, 박준석  | 국민대학교  | 임수강         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000738 | 광대역 간섭저감기의 설계 및 구현   | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템    | 고범준°, 강상기, 홍현진°, 정영준°  | 군산대학교,ETRI°  | 고범준         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000756 | Cavity 공정을 적용한 Si 기반의 High Q inductor 구현   | 일반세션 | 무선 통신 및 시스템    | 김현우°, 박민수, 김지수, 육종민, 구현철°, 김동수   | 한국전자기술연구원,건국대학교°   | 김현우         |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000523 | The effect of exposure to RFK on gut microbial environment: preliminary results from an Alzheimer's disease model EXRAD mice | 일반세션 | 바이오 및 전자파 생체영향 | Hye Sun Kim°, Hae-June Lee°, Hyung-Do Choi°, Jeong-Ki Pack°°, Nam Kim°°, | Ajou University,Korea Institute of Radiological Medical Sciences°,Electronics and Telecommunications Research Institute° | Hye Sun Kim |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000121 | 다중공중모드 기반 당(glucose) 역적의 마이크로파 특성  | 일반세션 | 바이오 및 전자파 생체영향 | 이희조°, 김상길°   | 대구대학교,부산대학교°   | 이희조         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000620 | 근역장 전력밀도 측정을 위한 프로브 설계   | 일반세션 | 바이오 및 전자파 생체영향 | 권덕수°, 형창희, 황정환, 최형도  | 한국전자통신연구원  | 권덕수         |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000374 | ICT 표준화 전략맵 Ver.2022 기반 실감방송미디어 표준화 현황 및 국제 표준화 항목 연구  | 일반세션 | 방송기술/응용        | 전지윤°, 오규영, 김대중, 고준호  | 한국정보통신기술협회   | 전지윤         |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000265 | 테이퍼 발륜을 이용한 UWB 센서용 평면형 광대역 스파이럴 안테나 설계  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 이종권, 우동식°  | 대구가톨릭대학교   | 우동식         |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000363 | 밀리미터파 대역 이중 선형 편파 홀로그래픽 안테나를 위한 단위셀 설계   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 박찬영°, 이동욱, 윤영중, 김형락°   | 연세대학교 전기전자공학과,대림대학교 전기과°   | 박찬영         |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000549 | 가변형 액정기반 패치안테나 디자인 최적화   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 김도원°, 김기태, 김희경°, 나준희   | 충남대학교,한국전자기술연구원°   | 김도원         |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000618 | 비균등 배열을 이용한 MIMO 레이다 사이드로브 레벨 저감 연구  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 박승용°, 이지수, 박우현°, 박정수°, 정경영   | 한양대학교,엘지이노텍 (주)°   | 박승용         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000012 | 빔 선택 테라헤르츠 소형 반사판 안테나  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 이정남°, 김광선, 권현국, 현석봉, 조영균°  | ETRI,공주대학교°  | 이정남         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000013 | 무인항공기용 고 이득 배열 안테나   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술    | 이정남°, 김광선, 강병수, 현석봉, 조영균°  | ETRI,공주대학교°  | 이정남         |

|     |          |     |  |             |   |      |             |   |  |                      |
|-----|----------|-----|--|-------------|---|------|-------------|---|--|----------------------|
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000024 | Microstrip Compo-Line Array Antenna Using Deformed Radiating Elements in the Millimeter-Wave Band   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 이재호 <sup>o</sup> , 이현준, 오정훈, 김장열, 조인귀, 서동욱 <sup>*</sup>   | ETRI,한국해양대학교 <sup>*</sup>  | 이재호                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000037 | 광대역 보우-타이 안테나 방사체에 슬롯을 이용한 전자기장 특성 개선   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 고호진 <sup>o</sup> , 박기훈, 강병남, 조준호  | 한국자동차연구원   | 고호진                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000128 | 넓은 대역폭을 갖는 마이크로스트립 야기 안테나   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 김다솜 <sup>o</sup> , 유종원  | 한국과학기술원  | 김다솜                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000220 | 광각 조향에 따른 안테나 방사 패턴 분석  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 오주익 <sup>o</sup> , 이지훈, 조현영, 유종상, 유종원   | 한국과학기술원  | 오주익                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000264 | 간접인 패치 안테나의 극도로 광범위한 편파 특성을 가지는 Uniplanar Compact-Electromagnetic Band Gap                          | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 이지훈 <sup>o</sup> , 조현영, 오주익, 유종원  | 한국과학기술원  | 이지훈                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000268 | 저고각 이득 향상을 위한 광대역 LPDA 안테나 설계   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 류성준 <sup>o</sup> , 이민우, 배영석, 이인근, 박준용, 유준형, 장성훈 <sup>*</sup>  | 국방과학연구소, 국방과학연구소 <sup>*</sup>  | 류성준                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000278 | 종단 급전 동축 도파관 아답터 설계   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 유홍균 <sup>o</sup> , 김인선, 박범준   | 국방과학연구소  | 유홍균                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000289 | 밀리미터파 대역 공진 주파수 가변 액정 안테나 설계  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 박진기 <sup>o</sup> , 지예은, 박성욱   | 한국과학기술원  | 박진기                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000305 | 광대역 루프 모노폴 UWB 안테나 설계   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 강은정 <sup>o</sup> , 추호성  | 홍익대학교  | 강은정                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000330 | 광대역 지표투과레이다 안테나 측정  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 안광환 <sup>o</sup>  | 한화시스템  | 안광환                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000342 | 그라운드 방사 안테나 대역폭 분석  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 김정환 <sup>o</sup> , 위석주, LI RUI, 신현웅, 이호승, 김형동   | 한양대학교  | 김정환                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000343 | 집중소자 커패시터의 삽입 위치를 활용한 안테나 입력 임피던스 매칭 기술   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 위석주 <sup>o</sup> , 김정환, LI RUI, 이호승, 신현웅, 김형동   | 한양대학교, 한양대학교 <sup>*</sup>  | 위석주                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000344 | 미앤더링(Meandering)이 삽입된 다이폴 안테나의 전류분포 변화  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | LI RUI <sup>o</sup> , 위석주, 김정환, 이호승, 신현웅, 김형동   | 한양대학교  | LI RUI               |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000372 | Design of Slotted Patch Antenna with Dual-Linear Polarization                                       | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | Van Thang Nguyen <sup>o</sup> , Philip Ayiku Dzagbletey, Jae-Young Chung                            | 서울과학기술대학교  | Van Thang Nguyen     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000386 | 내구성 평가 분석 기반의 CPW층을 포함하는 X 대역 패치 안테나 설계   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 장도영 <sup>o</sup> , 임태홍, 왕성식, 김현 <sup>*</sup> , 주정명 <sup>*</sup> , 김영완 <sup>*</sup> , 추호성            | 홍익대학교 전자전자공학과,LIG넥스원 <sup>*</sup>  | 장도영                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000394 | 60GHz 대역 Series-Fed patch 안테나 설계 및 구현   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 정재웅 <sup>o</sup> , 유종인  | 한국전자기술연구원  | 정재웅                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000398 | 24 GHz Conformal Antenna with Broad Beamwidth and Wideband for Detecting Target                     | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | Jiyeol Meang <sup>o</sup> , Laxmikant Minz, Seong-Ook Park  | 한국과학기술원  | 맹지열                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000415 | 5G용 mmWave 영차 공진 안테나 설계   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 정준영 <sup>o</sup> , 이범선  | 경희대학교  | 정준영                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000450 | Compact High Gain Sequential Phase Rotation Array   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | Danh Manh Nguyen <sup>o</sup> , Ngoc Duc Au, Chulhun Seo  | 승실대학교  | Danh Manh Nguyen     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000515 | 기생소자를 이용한 Pattern reconfigurable 모노폴 안테나  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 차승국 <sup>o</sup> , 윤영중, 박용희 <sup>*</sup> , 이윤진 <sup>*</sup> , 홍승택 <sup>*</sup> , 문현식 <sup>*</sup>   | 연세대학교 전기전자공학과,현대모비스 무선통신센터 <sup>*</sup>  | 차승국                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000539 | 부분적인 HIS를 이용한 낮은 높이의 초광대역 cavity 구조   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 김동현 <sup>o</sup> , 임선호, 윤영중, 김형락 <sup>*</sup>   | 연세대학교 전기전자공학과,대림대학교 전기과 <sup>*</sup>   | 김동현                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000545 | 60 GHz대역 마이크로스트립 패치 안테나   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 최준모 <sup>o</sup> , 박승용, 정경영   | 한양대학교  | 최준모                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000551 | 인체 전자파 노출량 분석을 위한 테블릿 수치모델링 연구  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 이지수 <sup>o</sup> , 이예경 <sup>*</sup> , 최형도 <sup>*</sup> , 정경영  | 한양대학교,한국전자통신연구원 <sup>*</sup>   | 이지수                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000565 | 투과배열 메타표면구조의 근접전계 전파연동을 위한 패치, 다이폴안테나의 수신 특성 비교 분석  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 김종영 <sup>o</sup> , 김태형  | 한화시스템  | 김종영                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000583 | Cavity-backed Circular Microstrip Patch Antenna on Ka-band  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | 장유호 <sup>o</sup> , 박성욱  | 한국과학기술원  | 장유호                  |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000586 | Isolation Improvement of Rectangularly Notched UWB-MIMO Antenna                                     | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | ABBAS ANEES <sup>o</sup> , Jaemin Lee, Hosub Shin <sup>*</sup> , KIM NAM                            | Chungbuk National University,Kunsan National University <sup>*</sup>                                 | ABBAS ANEES          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000601 | A Compact Planar MIMO Antenna with Pattern Diversity and High Isolation for 5G mm-Wave Applications | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | Hussain Askari <sup>o</sup> , Domin Choi, Jinkyu Jung, Hyung-Do Choi <sup>*</sup> , Nam Kim         | Chungbuk National University,Electronics and Telecommunications Research Institute,ETRI <sup>*</sup> | Hussain Askari       |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000604 | A Compact Triple-Band MIMO Antenna with Improved Isolation for Smart Devices Applications           | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술 | Batchingis Bayarzaya <sup>o</sup> , Domin Choi, Niamat Hussain, Jonghyuk Lim <sup>*</sup> , Nam Kim | Chungbuk National University,National Radio Research Agency, <sup>*</sup>                            | Batchingis Bayarzaya |

|     |          |     |  |             |  |      |               |  |  |                         |
|-----|----------|-----|--|-------------|--|------|---------------|--|--|-------------------------|
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000615 | 60 GHz대역 후석 승격 감지 레이더 안테나 설계   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술   | 이지수 <sup>o</sup> , 박승용, 박우전 <sup>o</sup> , 박정수 <sup>o</sup> , 최재연 <sup>o</sup> , 정경영   | 한양대학교,엘지이노텍 (주) <sup>o</sup>           | 이지수                     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000629 | Attachable Surface for Isolation Improvement of Shared-Aperture Antenna                              | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술   | Thi-Hai Yen Nguyen <sup>o</sup> , 변강일  | UNIST                                  | Thi-Hai Yen Nguyen      |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000642 | 유전체 공진기를 이용한 고이득 낮은 측면 레벨을 가진 24GHz 차광용 레이더 안테나  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술   | 조현영 <sup>o</sup> , 한상혁, 이효원, 안병권, 유종원  | 한국과학기술원                                | 조현영                     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000668 | 공진기 임피던스 관찰 방법을 이용한 마이크로스트립 패치 안테나 설계 고려 사항  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술   | 서동호 <sup>o</sup> , 김용주, 한상민  | 순천향대학교 ICT융합학과                         | 서동호                     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000675 | 금속 환경에서의 무선 통신용 안테나 설계   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술   | 강봉모 <sup>o</sup> , 정진호   | 서강대학교                                  | 강봉모                     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000684 | Sub-6GHz 대역에서 동작하는 이중 선형 편파 안테나 설계 및 제작  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술   | 윤종환 <sup>o</sup>   | 신라대학교                                  | 윤종환                     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000776 | Design of a compact wideband rectifier with a quasi-isotropic antenna for wireless energy harvesting | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술   | Sonapreetha Mohan Radha <sup>o</sup> , Mee-Su Lee, Ick-Jae Yoon  | 충남대학교 전기공학과                            | Sonapreetha Mohan Radha |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000779 | 저형성 물질(ITO)을 이용한 VHF/UHF대역 광대역 평면형 안테나   | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술   | 박상민 <sup>o</sup> , 신건영, 김현 <sup>o</sup> , 김영완 <sup>o</sup> , 윤익재   | 충남대학교,LIG 넥스원 <sup>o</sup>             | 박상민                     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000782 | 5G대역 직렬 급전 마이크로스트립 배열 안테나 대역폭 확장 기술  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술   | 허진명 <sup>o</sup> , 성은진 <sup>o</sup> , 김재경 <sup>o</sup> , 변강일   | 울산과학기술원,삼성디스플레이 <sup>o</sup>           | 허진명                     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000787 | 광대역 균일 빔패턴 생성을 위한 안테나 개별소자 분석  | 일반세션 | 안테나 이론 및 기술   | 유태호 <sup>o</sup> , 박철순 <sup>o</sup> , 변강일  | 울산과학기술원,국방과학연구소 <sup>o</sup>           | 유태호                     |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000196 | 위성 SAR용 배열 급전 이중 반사판 안테나의 실시간 지연기 구성에 따른 빔 패턴 시험 및 분석  | 일반세션 | 위성 및 우주전파     | 유재우 <sup>o</sup> , 이재민, 채희덕, 김세영 <sup>o</sup> , 이동우 <sup>o</sup> , 이재덕 <sup>o</sup> , 박종국, 정화영                                     | LIG넥스원(주),국방과학연구소 <sup>o</sup>         | 유재우                     |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000224 | 저궤도 위성 네트워크를 위한 LoRa 복조 핵심모듈 설계  | 일반세션 | 위성 및 우주전파     | 임재유 <sup>o</sup> , 박성봉   | 넷커스터마이즈                                | 임재유                     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000072 | 중형급 위성 시스템의 전자기적합성 검증 결과 분석  | 일반세션 | 위성 및 우주전파     | 장경덕 <sup>o</sup> , 김태웅, 장재용, 이상록, 이창은  | 한국항공우주연구원                              | 장경덕                     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000188 | 달 탐사를 위한 무선 통신장치 연구  | 일반세션 | 위성 및 우주전파     | 조진호 <sup>o</sup> , 지신애, 이병선  | ETRI                                   | 조진호                     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000700 | LPDA 배열 급전부를 포함한 반사판 안테나 설계  | 일반세션 | 위성 및 우주전파     | 윤상운 <sup>o</sup> , 임태홍, 추호성  | 홍익대학교                                  | 윤상운                     |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000416 | Green 함수와 GPOF를 이용한 임의의 손실 매질에 매설된 금속체 표면전류 분포 해석  | 일반세션 | 전자장 이론 및 수치해석 | 장호철 <sup>o</sup>   | 수원시청                                   | 장호철                     |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000536 | 플라즈마 FDTD 알고리즘 정확도 분석  | 일반세션 | 전자장 이론 및 수치해석 | 조제훈 <sup>o</sup> , 김용진, 정경영  | 한양대학교                                  | 조제훈                     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000537 | 3차원 카이랄 메타물질 병렬 FDTD 해석법   | 일반세션 | 전자장 이론 및 수치해석 | 백재우 <sup>o</sup> , 박재선, 정경영  | 한양대학교                                  | 백재우                     |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000039 | 스위칭 노이즈가 제거된 부스트 변환기의 설계   | 일반세션 | 전자파 부품 및 소재   | 조영균 <sup>o</sup> , 이상원, 강민석  | 공주대학교                                  | 조영균                     |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000040 | 안정적인 Start-Up 특성을 갖는 전압 제어 오실레이터의 설계   | 일반세션 | 전자파 부품 및 소재   | 조영균 <sup>o</sup> , 강민석, 이상원  | 공주대학교                                  | 조영균                     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000106 | 위상배열안테나 시스템 송수신모듈용 GaN 전력증폭기의 방열효과 개선  | 일반세션 | 전자파 부품 및 소재   | 유현광 <sup>o</sup> , 김상훈, 한병곤, 강창현, 강현철, 김상근 <sup>o</sup> , 정민길 <sup>o</sup> , 나형기 <sup>o</sup> , 김현 <sup>o</sup> , 김동윤 <sup>o</sup> | RFHIC,LIG NEX1 <sup>o</sup>            | 유현광                     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000140 | 자동차 내장재용 PVC 기반 전도성 복합소재의 전자파 차폐 효율과 기계적 특성 상관성 분석   | 일반세션 | 전자파 부품 및 소재   | 김해룡 <sup>o</sup> , 김남일, 최범진, 권오덕 <sup>o</sup>  | 한국자동차연구원,현대자동차 <sup>o</sup>            | 김해룡                     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000252 | Design of hollow micro-cavity structure for light extraction enhancement                             | 일반세션 | 전자파 부품 및 소재   | Seungwon Lee <sup>o</sup> , Minjeong Choi, Young Hyun Hwang, Byeong-Kwon Ju  | Korea University                       | Seungwon Lee            |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000383 | flexible transparent electromagnetic shielding material  | 일반세션 | 전자파 부품 및 소재   | Minjeong Choi <sup>o</sup> , Seungwon Lee, Young Hyun Hwang, Byeong-Kwon Ju  | Korea University                       | Minjeong Choi           |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000449 | 페라이트시트와 다중코일을 이용한 고효율/균일가열을 위한 인덕션 코일 설계   | 일반세션 | 전자파 부품 및 소재   | 정하이린 <sup>o</sup> , 이재근 <sup>o</sup>   | 경남대학교 융합IT공학과,경남대학교 전자공학과 <sup>o</sup> | 정하이린                    |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000534 | 압출 방식을 이용한 저손실 전송선로 구현에 관한 연구  | 일반세션 | 전자파 부품 및 소재   | 박철근 <sup>o</sup> , 이호준 <sup>o</sup> , 박정민, 이준호   | (주)엔서뷰,한국전자기술연구원 <sup>o</sup>          | 이호준                     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000649 | Coplanar waveguide design for reflectance signal analysis with 1-port method                         | 일반세션 | 전자파 부품 및 소재   | Young Hyun Hwang <sup>o</sup> , Minjeong Choi, Seungwon Lee, Byeong-Kwon Ju  | Korea University                       | Young Hyun Hwang        |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000436 | 생활환경(취약계층이용시설) 4G · 5G 전자파 인체 노출량 측정결과 비교분석  | 일반세션 | 전자파 측정        | 김종찬 <sup>o</sup>   | 한국방송통신전자파진흥원                           | 김종찬                     |

|     |          |     |  |  |             |  |      |             |   |                                |         |
|-----|----------|-----|--|--|-------------|--|------|-------------|---|--------------------------------|---------|
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000139 | 자기장 통신을 위한 자기 비차폐 환경 원자자계 개발   | 일반세션 | 전자파 측정      | 이현준°, 김장열, 오정훈, 이재호, 조인귀  | 한국전자통신연구원                      | 이현준     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000284 | 배송 드론 해상운용 환경 분석 및 운영 절차 연구  | 일반세션 | 전자파 측정      | 김종우°, 홍우희°, 진선욱, 조형래°, 조병두                                      | 한국조선해양기자재연구원,해양드론기술°, 한국해양대학교° | 김종우     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000377 | PWM 컨버터 전자파 필터의 리플 개선 사례   | 일반세션 | 전자파 측정      | 진선욱°, 박세훈, 한창훈, 이철훈   | 한국조선해양기자재연구원                   | 진선욱     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000392 | 중공업 공장 환경 건물 인입 손실 측정  | 일반세션 | 전자파 측정      | 박민소°, 카이론니사 이지딩, 변철우°, 조동욱°, 유인철°, 이영철                          | 목포해양대학교,원광대학교°                 | 박민소     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000489 | 액체 시료의 온도에 따른 전파 물질상수 측정 연구  | 일반세션 | 전자파 측정      | 강준영°, Lihour Nov, 정재영   | 서울과학기술대학교                      | 강준영     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000541 | mmWave대역 유전체 물질상수 추출기법 연구  | 일반세션 | 전자파 측정      | 박민석°, 조제훈, 이순용°, 권영건°, 정경영                                      | 한양대학교,삼성전자°                    | 박민석     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000578 | Antenna Pattern Measurements using Beat Frequency in Reverberation Chamber | 일반세션 | 전자파 측정      | 김동찬°, 박성욱   | KAIST                          | 김동찬     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000605 | 간이 챔버 환경 보안을 위한 time gating 알고리즘 적용  | 일반세션 | 전자파 측정      | 이성준°  | ETRI                           | 이성준     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000660 | 방산용 케이블의 Shielding Effectiveness 측정 분석 연구                                  | 일반세션 | 전자파 측정      | 조병두°  | (재)한국조선해양기자재연구원                | 조병두     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000721 | Experimental study on OAM mode antenna misalignment in E-band              | 일반세션 | 전자파 측정      | Hyun Go°, Ashwini Sawant°, Wonjin Choi, Seokju Moon, Eunmi Choi | Unist ,India°,Unist°           | Hyun Go |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000762 | 지형 정보 기반 ITU-R P.1812 모델의 해안지역 전파전파 손실 예측 정확도 분석                           | 일반세션 | 전자파 측정      | 노연수°, 조정호, 박재돈  | 국방과학연구소                        | 노연수     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000770 | 평면 offset short를 이용한 2-단자 자유공간 교정법   | 일반세션 | 전자파 측정      | 강진섭°, 김기복, 최만용, 김용일, 박정학, 김영길, 황영인                              | 한국표준과학연구원                      | 강진섭     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000003 | False Target 제방을 위한 다중 대역 잡음 신호 생성 방법                                      | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전 | 장재원°, 류정호, 이철수, 박영미, 박주래  | 국방과학연구소                        | 장재원     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000004 | 통신 신호 방위각 획득을 위한 광대역 채널화 방향 탐지   | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전 | 장재원°, 안준일, 주증민, 이동원   | 국방과학연구소                        | 장재원     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000005 | Non-Retrodirective Cross-Eye Jamming System 연동 방법정확도 분석                    | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전 | 이정훈°, 조제일, 이치호  | 국방과학연구소                        | 이정훈     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000035 | 스마트위성항법기반기술  | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전 | 심홍석°  | 한화시스템                          | 심홍석     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000043 | 천이구간 주파수 특성을 이용한 오토 인코더 기반 무선 단말기 분류                                       | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전 | 나선필°, 안준일, 조성진  | 국방과학연구소                        | 나선필     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000044 | EM 시뮬레이션을 통한 전자전 무인항공기 방향탐지 성능   | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전 | 주증민°  | 국방과학연구소                        | 주증민     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000055 | 멀티스태틱 PCL 수동형 레이더를 위한 FM 라디오 송신원 선정 기법                                     | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전 | 정인환°, 김산해, 이종환, 광현규, 송규하  | 국방과학연구소                        | 정인환     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000056 | 주파수 편이에 따른 수동형 레이더 톤 제밍 모의실험 결과  | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전 | 광현규°, 이종환, 정인환, 김산해, 송규하  | 국방과학연구소                        | 광현규     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000057 | 수동형 레이더 기만 제밍 효과 분석  | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전 | 송규하°, 이종환, 김산해, 광현규, 정인환, 이병남                                   | 국방과학연구소                        | 송규하     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000058 | 수동형 레이더 제밍효과 분석장비 설계   | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전 | 이종환°, 광현규, 정인환, 김산해, 송규하  | 국방과학연구소                        | 이종환     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000059 | 시간지연 기반 수동형 레이더 기만제밍 모의실험 결과   | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전 | 김산해°, 정인환, 광현규, 이종환, 송규하, 이병남                                   | 국방과학연구소                        | 김산해     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000075 | 광대역 통신신호 수신을 위한 압축센싱 기반 수신처리 기 설계  | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전 | 안준일°, 나선필, 조성진, 이창훈   | 국방과학연구소                        | 안준일     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000083 | 지능형 재머 정의에 대한 고찰   | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전 | 조제일°, 이정훈, 이창훈  | 국방과학연구소                        | 조제일     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000093 | 회전익 및 고정익 드론 모델링   | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전 | 채명호°, 최승호, 최채준, 박범준, 정운섭  | 국방과학연구소                        | 채명호     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000102 | 대드론 시스템 비교 분석  | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전 | 최채택°, 최승호, 채명호, 정운섭   | 국방과학연구소                        | 최채택     |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  |  | ABST-000227 | 전자전장비의 최적화 성능유지를 위한 MRO 방법 연구  | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전 | 박희창°, 정우진   | 한화시스템                          | 박희창     |



|     |          |     |  |             |   |      |                 |   |   |     |
|-----|----------|-----|--|-------------|---|------|-----------------|---|---|-----|
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000333 | 무선 전파 전송의 물리적 보안 강화를 위한 암호화 장치                  | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전     | 박홍수 <sup>o</sup> , 홍순기  | 승실대학교   | 박홍수 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000735 | 비허가 무인이동체 재밍을 위한 초경량 휴대형 재머 설계                  | 일반세션 | 전자파보안 및 전자전     | 배경빈 <sup>o</sup> , 맹지열, 박성욱                                       | KAIST   | 배경빈 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000246 | ICT국제표준화전문가 지원성과 및 추진계획에 관한 연구(2020)            | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 임영선 <sup>o</sup> , 김정현, 김대중                                       | 한국정보통신기술협회  | 임영선 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000430 | 미국의 ITS 기술 동향                                   | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 이건민 <sup>o</sup>  | 한국방송통신전파진흥원                                       | 이건민 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000501 | 3GPP REL-18 관련 주요 주파수 후보기술 분석                   | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 오충근 <sup>o</sup> , 오경석, 박병화, 정용준                                  | TTA   | 오충근 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000509 | 자율주행차 국내의 표준화 동향 분석                             | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 이혜진 <sup>o</sup> , 감석규, 이강해                                       | 한국정보통신기술협회  | 이혜진 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000621 | ITU-R 6G 비전 표준화 동향                              | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 안기홍 <sup>o</sup> , 임하나, 정용준                                       | 한국정보통신기술협회  | 안기홍 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000624 | ITU-R 미래기술동향보고서 표준화 동향                          | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 안기홍 <sup>o</sup> , 임하나, 정용준                                       | 한국정보통신기술협회  | 안기홍 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000015 | 영국의 주파수 이용관리계획과 시사점                             | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 오성만 <sup>o</sup>  | 한국방송통신전파진흥원                                       | 오성만 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000208 | 일본 주파수 재권 액션플랜 동향 및 시사점                         | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 김지은 <sup>o</sup>  | 한국방송통신전파진흥원                                       | 김지은 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000211 | 28GHz 대역 바동기 5G 특화망간 주파수 공유를 위한 이격거리 계산         | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 김혁제 <sup>o</sup> , 김봉수, 박승근, 이일규 <sup>*</sup>                     | ETRI,공주대학교 <sup>*</sup>                           | 김혁제 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000216 | ICT 표준화전략맵 Ver.2022 기반 전파응용 분야 국제 표준화 항목 및 전략연구 | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 박유한 <sup>o</sup> , 오구영, 김대중                                       | TTA   | 박유한 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000232 | 해의 주요 표준화기구의 표준화 정책 동향 분석 연구                    | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 김영우 <sup>o</sup> , 오구영, 김대중                                       | 한국정보통신기술협회  | 김영우 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000240 | ICT 표준화포럼의 지난 5년과 향후 5년                         | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 오지훈 <sup>o</sup> , 김정현, 김대중                                       | TTA   | 오지훈 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000315 | Traffic Prediction by Using Time Series Models  | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 장재혁 <sup>o</sup>  | 한국전자통신연구원   | 장재혁 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000360 | 미국 재난안전통신망 동향 및 정책 시사점                          | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 정태연 <sup>o</sup>  | 한국방송통신전파진흥원                                       | 정태연 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000429 | 3GPP V2X 표준화현황                                  | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 박준범 <sup>o</sup> , 임하나, 정용준                                       | 한국정보통신기술협회(TTA)                                   | 박준범 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000443 | ICT표준구현 사업화 지원현황 및 활성화 방안에 관한 연구                | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 김동원 <sup>o</sup>  | 한국정보통신기술협회  | 김동원 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000584 | 국내외 드론 주파수 현황 및 동향                              | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 박성진 <sup>o</sup> , 김기원  | 한국방송통신전파진흥원                                       | 박성진 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000616 | 60Hz 비면허 대역 표준화 추진 현황 및 전망                      | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 오경석 <sup>o</sup> , 오충근, 정용준                                       | TTA   | 오경석 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000745 | 주요국 5G 특화망 주파수 정책 동향                            | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 김기원 <sup>o</sup> , 이승훈, 문광민                                       | 한국방송통신전파진흥원                                       | 김기원 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000746 | 저(低)대역 주파수 자원의 이용효율화 방안                         | 일반세션 | 전파방송통신 정책 및 표준화 | 박근철 <sup>o</sup> , 문자영  | 한국방송통신전파진흥원                                       | 박근철 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000060 | AI의료진단시스템의 잡음 억압을 위한 나선형 패치 EBG 구조              | 일반세션 | 전파의료 응용         | 윤기철 <sup>o</sup> , 김광기 <sup>*</sup>                               | 가천대학교 의과대학,가천대학교 보건과학 대학 의용생체공학과 <sup>*</sup>     | 윤기철 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000112 | 형광 열당 센서를 이용한 무선 열당 측정 이식 기기 설계                 | 일반세션 | 전파의료 응용         | 이현건 <sup>o</sup> , 박홍현, 김상혁                                       | 경희대학교   | 이현건 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000172 | 마스크 착용으로 발생할 수 있는 자기공명영상장치 내 고주파 발열 분석          | 일반세션 | 전파의료 응용         | 유형석, 조영대 <sup>o</sup>   | 한양대학교   | 조영대 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000197 | 마이크로파를 이용한 온도 영상화 실험 연구                         | 일반세션 | 전파의료 응용         | 백창인 <sup>o</sup> , 장아름, 이광재 <sup>*</sup> , 박원광 <sup>o</sup> , 손성호 | 순천향대학교,한국전자통신연구원 <sup>*</sup> ,국민대학교 <sup>o</sup> | 백창인 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000353 | 생체 내 에너지 집속용 마이크로파의 제어 보정                       | 일반세션 | 전파의료 응용         | 전순익 <sup>o</sup> , 송원영, 이광재                                       | 한국전자통신연구원   | 전순익 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000395 | BLE를 적용한 목걸이형 심전계 개발 및 사용성 평가에 관한 고찰            | 일반세션 | 전파의료 응용         | 박영상 <sup>o</sup> , 정의성, 이호열, 정유수, 송찬호, 손재범                        | DGMIF   | 박영상 |

|     |          |     |  |             |  |        |                              |                                    |  |             |
|-----|----------|-----|--|-------------|--|--------|------------------------------|------------------------------------|--|-------------|
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000408 | 연속혈당 측정 시스템을 위한 Bio-EM 센서 개발 연구 프로세스   | 일반세션   | 전파의료 응용                      | 유시온°, 변영재, 변강일                     | 울산과학기술원  | 유시온         |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000535 | 유리를 포함한 빌딩 매질 전기적 특성 모델 연구   | 일반세션   | 전파전파 및 전자파 산란                | 홍주연°, 김정섭, 김준석, 임중수, 정영준           | 한국전자통신연구원  | 홍주연         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000017 | 경사경로를 위한 클러터 손실 전파모델 분석  | 일반세션   | 전파전파 및 전자파 산란                | 김종호°, 윤영근, 최창석°, 최광호°              | 한국전자통신연구원,국립전파연구원°                                 | 김종호         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000018 | Orthogonality Sampling Method for Localizing Unknown Anomalies in Microwave Imaging                                  | 일반세션   | 전파전파 및 전자파 산란                | 채성제°, 강상우°, 이광재°, 손성호°, 박원광        | 국민대학교,한국과학기술원°,한국정보통신연구원°,순천대학교°                   | 채성제         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000556 | 모폴로지 특성별 실측데이터 기반 전파전파모델 보정 연구   | 일반세션   | 전파전파 및 전자파 산란                | 이민재°                               | 고려대학교 컴퓨터정보통신대학원                                   | 이민재         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000670 | L-band대역 안테나의 항공기 탑재를 가정한 안테나 특성 분석  | 일반세션   | 전파전파 및 전자파 산란                | 서덕진°, 유종인                          | 한국전자기술연구원  | 서덕진         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000743 | 무인항공체계 고도분리 운용을 위한 전파간섭 분석   | 일반세션   | 전파전파 및 전자파 산란                | 이성규°, 박재돈                          | 국방과학연구소  | 이성규         |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000527 | A Compact 300-GHz Power Amplifier Using Subquarter-wavelength Balun in 250-nm InP HBT                                | 일반세션   | 테라헤르츠(THz) 및 광파              | 염경호°, 전상근                          | 고려대학교 전기전자공학부                                      | 염경호         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000404 | Simulation Study of Beam Emittance Effects on Terahertz Traveling-Wave Tubes   | 일반세션   | 테라헤르츠(THz) 및 광파              | Wonjin Choi°, EunMi Choi           | Ulsan National Institute of Science and Technology | Wonjin Choi |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000452 | Triode-type magnetron injection gun simulation for a dual frequency gyrotron   | 일반세션   | 테라헤르츠(THz) 및 광파              | 최홍은°, 최은미                          | 울산과학기술원  | 최홍은         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000485 | Higher Order Mode Generator by Using Dielectric Rod Waveguide in Millimeter Wave Regime                              | 일반세션   | 테라헤르츠(THz) 및 광파              | 한태규°, Ashwini Sawant, 최은미          | 울산과학기술원  | 한태규         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000563 | 단일 모드 광섬유와 광집적 회로 간의 낮은 결합 손실을 위한 비선형 테이퍼 설계   | 일반세션   | 테라헤르츠(THz) 및 광파              | 이인근°, 배영재, 류성준, 박준용, 이민우, 김창구, 장성훈 | 국방과학연구소  | 이인근         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000705 | Study of Cavity mode identification based on interference patterns with Lens integrated meta-material CMM structures | 일반세션   | 테라헤르츠(THz) 및 광파              | 문석주°, 고현, 최원진, 최은미                 | UNIST  | 문석주         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000713 | 기계학습 기반 주파수 트래픽 모델 분류 연구   | 학부생 논문 | 5G/6G , Deep learning , AI기술 | 이주용°, 김한솔°, 윤덕원°, 유원석°, 이원철        | 숭실대학교 전자정보공학부,숭실대학교 전자공학과°,숭실대학교°                  | 이주용         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000731 | 히스토리데이터 기반의 백업채널선택 기법별 스펙트럼 핸드오프 성능 비교 분석  | 학부생 논문 | CR/SDR                       | 박지훈°, 윤덕원°, 김한솔°, 유원석°, 이원철        | 숭실대학교 전자정보공학부,숭실대학교 전자공학과°                         | 박지훈         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000373 | 프라이빗 클라우드 환경을 위한 오픈소스 기반의 컨테이너 마이그레이션 기술 구현  | 학부생 논문 | Emerging Technologies        | 박건형°, 김태운, 김재환, 한대현, 고정환           | 한림대학교  | 박건형         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000654 | 밀리미터파 RFIC 자동 설계를 위한 신경망 기반 트랜스포머 자동 합성  | 학부생 논문 | Emerging Technologies        | 이동윤°, 신기범, 이승훈, 김경환                | 포항공과대학교  | 이동윤         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000422 | 전기철도에 의해 통신망에 발생하는 유도전압 계산   | 학부생 논문 | EMI/EMC/EMP                  | 박유빈°, 오유정                          | 충남대학교  | 박유빈         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000577 | 투과 및 반사 손실을 이용한 건축물 내부의 수신 전력 해석   | 학부생 논문 | EMI/EMC/EMP                  | 임동준°, 김기백°, 이재욱, 임정환               | 한국항공대학교,ETRI부설연구소°                                 | 임동준         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000608 | 다양한 접지면 솔라를 갖는 마이크로스트립 선로의 크로스토크 분석  | 학부생 논문 | EMI/EMC/EMP                  | 김유정°, 김정현, 송예림, 김용훈, 유태훈           | 동양미래대학교  | 김유정         |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000737 | 초음파 센서와 블루투스 모듈을 이용한 자동주차 미로 탈출 로봇 설계  | 학부생 논문 | IoT 및 센서네트워크                 | 이종권°, 이도경, 우동식                     | 대구가톨릭대학교   | 이종권         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000633 | 라즈베리파이를 이용한 X-Y 플로터  | 학부생 논문 | IoT 및 센서네트워크                 | 이석재°, 정새원, 박준석                     | 국민대학교 전자공학부  | 이석재         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000702 | Tensorflow-CNN을 이용한 딥러닝 기반 실시간 인물 식별 안면 인식 모자이크 시스템  | 학부생 논문 | IoT 및 센서네트워크                 | 김채린°, 임수강, 박준석                     | 국민대학교  | 김채린         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000792 | Covid-19 Cold Chain용 RFID Sensor Tag비교와 UHF 센서태그를 사용한 온도측정 및 오차 비교 연구  | 학부생 논문 | IoT 및 센서네트워크                 | 김재훈°, 김유진, 정유정                     | 대구대학교 정보통신공학과                                      | 김재훈         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000483 | 실내 전파 측정을 위한 라인트레이서 기반의 자율 측정 트롤리 개발   | 학부생 논문 | 기타 전자파 관련 분야                 | 장원°, 이성훈°, 조병록                     | 순천대학교,한국전자파학회°                                     | 장원          |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000025 | 원격 생체신호 검출용 레이더센서의 신호 대 잡음비 향상을 위한 Detrending 기법   | 학부생 논문 | 레이다/원격탐사                     | 이인성°, 양종철                          | 영남대학교  | 이인성         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000098 | 드론과 새를 구분하는 FMCW 지능형 레이더 시스템   | 학부생 논문 | 레이다/원격탐사                     | 전성필°, 김동배, 배주연, 김병관                | 충남대학교 전파정보통신공학과                                    | 전성필         |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000099 | 지하 매설물 탐지를 위한 FMCW GPR 시스템 설계  | 학부생 논문 | 레이다/원격탐사                     | 박성재°, 권준홍, 김연규, 김병관                | 충남대학교 전파정보통신공학과                                    | 박성재         |

|     |          |     |  |             |   |        |                     |  |  |     |
|-----|----------|-----|--|-------------|---|--------|---------------------|--|--|-----|
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000114 | 캔테나를 이용한 아두이노기반 FMCW 레이더 시스템 설계   | 학부생 논문 | 레이더/원격탐사            | 정현민 <sup>o</sup> , 김상길   | 부산대학교 전자공학과  | 정현민 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000249 | FMCW 레이더를 활용한 스마트반사경 설계 및 제작  | 학부생 논문 | 레이더/원격탐사            | 한해빈 <sup>o</sup> , 오진우, 이승원, 이재형, 전해연, 이문규                                     | 서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부   | 한해빈 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000257 | S/X대역 간 간섭 개선을 위해 Mesh 구조가 포함된 이중 대역 레이더 E-shape 안테나 설계                             | 학부생 논문 | 레이더/원격탐사            | 김현수 <sup>o</sup> , 왕성식, 추호성  | 홍익대학교 전자전기공학부  | 김현수 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000332 | PI-DORT기법을 활용한 유전체 내 비선형 표적 탐지 및 전파 집중  | 학부생 논문 | 레이더/원격탐사            | 송영진 <sup>o</sup> , 차규호, 홍순기  | 송실대학교  | 송영진 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000402 | 다이오드 삽입 방법에 따른 RF 전력 검출기 회로의 동작 특성 비교   | 학부생 논문 | 레이더/원격탐사            | 이희원 <sup>o</sup> , 이상민, 하태식, 김가현, 한상민 <sup>o</sup> , 윤원상 <sup>o</sup>          | 호서대학교 전자및디스플레이공학부,순천향대학교 정보통신공학과 <sup>*</sup>                  | 윤원상 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000403 | 주파수 합성기와 RF Switch를 이용한 Pulsed Signal Generator 구현                                  | 학부생 논문 | 레이더/원격탐사            | 김가현 <sup>o</sup> , 이상민, 하태식, 이희원, 한상민 <sup>o</sup> , 윤원상 <sup>o</sup>          | 호서대학교 전자및디스플레이공학부,순천향대학교 정보통신공학과 <sup>*</sup>                  | 윤원상 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000427 | 신경망을 이용한 레이더 식별 성능 비교   | 학부생 논문 | 레이더/원격탐사            | 임주혜 <sup>o</sup> , 유소연, 이주현, 김은희 <sup>o</sup>                                  | 세종대학교 전자정보통신공학과,세종대학교 국방시스템공학과 <sup>*</sup>                    | 임주혜 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000754 | FMCW 레이더를 기반 인체모션 추정 및 식별연구   | 학부생 논문 | 레이더/원격탐사            | 조재홍 <sup>o</sup> , 김종영, 백경재  | 광운대학교  | 조재홍 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000122 | PWM Skip mode로 경부하에서 효율을 개선한 Buck-Boost converter                                   | 학부생 논문 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로    | 김태웅 <sup>o</sup> , 박광준, 장도희, 김영진   | 한국항공대학교  | 김태웅 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000310 | GaN HEMT를 이용한 3.4-3.8GHz 광대역 도허티 전력 증폭기 설계  | 학부생 논문 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로    | 권구현 <sup>o</sup> , 최우진 <sup>o</sup> , 우승민 <sup>o</sup> , 양영구 <sup>*</sup>      | 성균관대학교 전자전기공학부,성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과 <sup>*</sup>                  | 권구현 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000555 | Envelope tracking 기술을 이용한 5.8GHz 전력증폭기 설계   | 학부생 논문 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로    | 김건호 <sup>o</sup> , 이정천, 구현철  | 건국대학교  | 김건호 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000068 | 주파수잡음회로(FLI)를 이용한 주파수 합성기의 위상 잡음 측정 및 개선  | 학부생 논문 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로    | 손성민 <sup>o</sup> , 노진성, 엄경환  | 충남대학교 전자정보통신공학과  | 손성민 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000094 | Vernier Based TDC with Multiple Time amplifying feedback                            | 학부생 논문 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로    | 송은호 <sup>o</sup> , 염다관, 김영진  | 한국항공대학교  | 송은호 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000113 | 밀리미터파 영상 시스템을 위한 저손실 Dicke 스위치  | 학부생 논문 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로    | 윤준혁 <sup>o</sup> , 이하늘, 양종렬  | 영남대학교  | 윤준혁 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000193 | 300미터 이상의 신호 지연 회로 설계에 관한 연구  | 학부생 논문 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로    | 이보일 <sup>o</sup> , 정관훈, 이재우, 류연호, 안달   | 순천향대학교   | 이보일 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000273 | 다중 송신 편파 생성을 위한 벡터 모듈레이터 기반 위상천이기   | 학부생 논문 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로    | 박주현 <sup>o</sup> , 최의규, 양종렬  | 영남대학교  | 박주현 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000413 | 병렬 고조파 제어 네트워크 기반 S-대역 GaN HEMT 전력 증폭기  | 학부생 논문 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로    | 장재원 <sup>o</sup> , 김지수 <sup>o</sup> , 오준택                                      | 송실대학교,송실대 <sup>*</sup>   | 장재원 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000637 | 스위칭 바이어스 전류원 변조 기법이 적용된 K대역 CMOS 전압제어발진기  | 학부생 논문 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로    | 손현진 <sup>o</sup> , 신동준, 문현열 <sup>o</sup> , 양종렬                                 | 영남대학교,대구대학교 <sup>*</sup>                                       | 손현진 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000669 | Sallen-Key 구조 저역통과필터를 포함한 증폭부 설계  | 학부생 논문 | 마이크로파/밀리미터파 능동회로    | 문성호 <sup>o</sup> , 류지수, 윤준석, 김호원, 오유정, 이재현                                     | 충남대학교 전자정보통신공학과  | 문성호 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000207 | LTCC 인덕터와 커패시터의 다양한 적층 구조에 따른 특성 분석   | 학부생 논문 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 한광희 <sup>o</sup> , 김민수, 김소희, 김승원, 안달, 임종식, 이예지 <sup>o</sup> , 최유성 <sup>o</sup> | 순천향대학교 전기공학과,순천향대학교 ICT융합학과 <sup>*</sup> ,ICT융합학과 <sup>o</sup> | 한광희 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000750 | Shunt 부하단을 이용한 메타물질 흡수체   | 학부생 논문 | 마이크로파/밀리미터파 수동회로    | 김경환 <sup>o</sup> , 정희준, 임성준  | 중앙대학교  | 김경환 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000109 |   | 학부생 논문 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 김현우 <sup>o</sup> , 안동근, 김상혁  | 경희대학교  | 김현우 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000357 | 기계적 회전과 디지털 빔포밍 결합 마이크로파 전력 전송 시스템  | 학부생 논문 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 최종국 <sup>o</sup> , 박인호, 구현철  | 건국대학교  | 최종국 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000233 | 유전 알고리즘을 이용한 실시간 매칭 시스템과 무선 전력 전송   | 학부생 논문 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 이재관 <sup>o</sup> , 허정우, 박시은  | 부산대학교  | 이재관 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000307 | 무선전력전송 및 에너지 하베스팅을 위한 광대역 RF 정류기 설계   | 학부생 논문 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 김소이 <sup>o</sup> , 홍순기   | 송실대학교  | 김소이 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000326 | L-형 매칭단을 이용한 넓은 입력전력 및 주파수 범위를 갖는 초소형 정류기   | 학부생 논문 | 무선 전력 전송 및 에너지 하베스팅 | 김빛찬 <sup>o</sup> , 이다주, 오준택  | 송실대학교  | 김빛찬 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000648 | 비콘 및 초음파 기반 COVID-19 출입명부 자동 관리 장치  | 학부생 논문 | 무선 통신 및 시스템         | 오지숙 <sup>o</sup> , 김유민, 김정규, 김정곤   | 한국산업기술대학교  | 오지숙 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000238 | 체비셰프 근사도파관을 이용한 콤라인 여파기 설계 (Design of a Comblaine Filter using Chebyshev Prototype) | 학부생 논문 | 무선 통신 및 시스템         | 황순성 <sup>o</sup> , 구서, 강태훈, 김지원, 정관훈, 이예지, 차해성, 정주영, 최유성, 김만수, 김민성             | 순천향대학교   | 황순성 |

|     |          |     |  |             |  |        |               |   |   |     |
|-----|----------|-----|--|-------------|--|--------|---------------|---|---|-----|
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000262 | 시공간부호를 이용한 보안통신 모듈 데모 시스템  | 학부생 논문 | 무선 통신 및 시스템   | 조규성°, 김영환, 윤성민, 허문성, 이혜인, 김수영           | 전북대학교 전자공학부                                 | 조규성 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000283 | Labview를 이용한 주파수 천이 화음 메이커   | 학부생 논문 | 무선 통신 및 시스템   | 장정호°, 엄정선, 성하옥, 한성희, 김동욱                | 충남대학교 전파정보통신공학과                             | 장정호 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000365 | 3.5GHz 방향탐지 5G 안테나 시스템   | 학부생 논문 | 무선 통신 및 시스템   | 조규남°, 조현서, 김윤혁°, 채상훈°                   | 호서대학교 전자공학과,호서대학교 전자디스플레이공학부°               | 조규남 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000414 | SDR (Software Defined Radio)기반의 기상위성 지상국 구현  | 학부생 논문 | 무선 통신 및 시스템   | 문종현°, 이한열, 홍현준, 정석현                     | 광운대학교 전자공학과                                 | 문종현 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000101 | 그물-메쉬 단위구조 주기배열을 이용한 무지향성 안테나 설계   | 학부생 논문 | 안타네 이론 및 기술   | 고슬기°, 표성민                               | 한밭대학교                                       | 고슬기 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000230 | 화살표 모양의 접지면 슬롯을 이용한 무지향성 안테나 소형화 연구  | 학부생 논문 | 안타네 이론 및 기술   | 송해주°, 고슬기, 표성민                          | 한밭대학교                                       | 송해주 |
| 포스터 | 온라인      | 포스터 |  | ABST-000253 | 5G 단말용 28 GHz 1×4 패치 배열 안테나 설계 및 금속 케이스에 의한 성능변화 영향 분석   | 학부생 논문 | 안타네 이론 및 기술   | 강승훈°, 방지훈, 최재훈                          | 한양대학교                                       | 강승훈 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000069 | 다중 PCB 구조를 이용한 저자세, 다중대역, 전방향성 방사 패치 안테나 설계  | 학부생 논문 | 안타네 이론 및 기술   | 방승우°, 김유경, 최지현, 황준상, 이조은, 정재영           | 서울과학기술대학교 전기정보공학과                           | 방승우 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000287 | Mesh 구조를 이용해 이득 특성을 개선한 공통개구면 S/X 대역 배열 안테나 설계   | 학부생 논문 | 안타네 이론 및 기술   | 조정민°, 임태홍, 주호성                          | 홍익대학교 전자전기공학과                               | 조정민 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000309 | 빔포밍 네트워크에 활용 가능한 Ka 대역 4배열 Yagi-Uda 안테나 설계   | 학부생 논문 | 안타네 이론 및 기술   | 이은비°, 홍하영, 홍순기                          | 송실대학교                                       | 이은비 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000324 | Local 5G 이동통신 중계기용 4×26 슬롯 어레이 도파관 안테나 설계  | 학부생 논문 | 안타네 이론 및 기술   | 안기혁, 여유석, 정지현, 이승희, 전민재°, 박진우, 박지원, 민경식 | 한국해양대학교                                     | 전민재 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000447 | 패시브 메타표면을 이용한 2차원 빔집속 제어 안테나   | 학부생 논문 | 안타네 이론 및 기술   | 박정현°, 이재근                               | 경남대학교 전자공학과                                 | 박정현 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000453 | Lossy magnetic surface (LMS)를 이용한 지향성 모노폴 안테나  | 학부생 논문 | 안타네 이론 및 기술   | 윤호경°, 김민철, 김용호, 박정현, 이재근                | 경남대학교 전자공학과                                 | 윤호경 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000518 | Simultaneous implementation of broadside and end-fire Antenna Array fed by SICL for mmWave Beamforming | 학부생 논문 | 안타네 이론 및 기술   | 이정효°, 홍원빈                               | 포항공과대학교                                     | 이정효 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000575 | 모노폴과 같은 전방향성 방사패턴을 보이는 2.4GHz 및 5.8GHz 이중대역 패치 안테나 설계  | 학부생 논문 | 안타네 이론 및 기술   | 강우택°, 김상찬, 김상찬, 정재영, 변강일°               | 서울과학기술대학교,울산과학기술원°                          | 강우택 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000638 | Lumped 소자를 이용한 초소형 Marker Beacon 안테나 설계  | 학부생 논문 | 안타네 이론 및 기술   | 김상은°, 손석보°, 김종성°, 김미숙°, 주정갑°, 변강일       | 울산과학기술원,Navcours°                           | 김상은 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000655 | Design of Traveling-Wave Microstrip Antenna Arrays with Low-sidelobe Level and In-phase Excitation     | 학부생 논문 | 안타네 이론 및 기술   | 이상민°, 최상조                               | 울산대학교                                       | 이상민 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000686 | 블록을 이용한 혼 안테나 제작   | 학부생 논문 | 안타네 이론 및 기술   | 송예림°, 김정현, 김상우, 유태훈                     | 동양미래대학교                                     | 송예림 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000694 | 28 GHz의 2차원 3x3 방향 아날로그 빔포밍 시스템 구현   | 학부생 논문 | 안타네 이론 및 기술   | 오순수, 김동우, 장언학°, 신동민, 황태경, 오상진°          | 조선대학교 전자공학부,씨투씨테크°                          | 장언학 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000417 | 스타링크 저궤도 위성통신 시스템 분석   | 학부생 논문 | 위성 및 우주전파     | 이건구°, 유준규°, 김중빈°                        | 인천대(ETRI 인턴),ETRI°                          | 이건구 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000635 | 저전력 고효율 위성 IoT를 위한 코딩 기법 선택  | 학부생 논문 | 위성 및 우주전파     | 이수정°, 임경래°, 이준세, 유준규°                   | 성신여자대학교,한국전자통신연구원°                          | 이수정 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000795 | 항법위성군 선택에 따른 단일주파수 기반 측위 성능 분석   | 학부생 논문 | 위성 및 우주전파     | 석홍우°, 이상욱°, 유준규°                        | 인하대,한국전자통신연구원°                              | 석홍우 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000636 | 맥스웰방정식의 시각화 및 3차원 모형 제작  | 학부생 논문 | 전자장 이론 및 수치해석 | 주수진°, 전준우, 이거성, 황현빈, 유태훈                | 동양미래대학교 정보통신공학과                             | 주수진 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000516 | Ka 대역 QFN 패키지의 Lead-frame 구조에 따른 RF 특성 연구  | 학부생 논문 | 전자파 부품 및 소재   | 안민재°, 왕문걸, 구현철                          | 건국대학교                                       | 안민재 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000175 | 다수의 모바일 무선충전 시스템노출에 의한 인체 안정성 확보 연구  | 학부생 논문 | 전파의료 응용       | 유형석, 김범진°, 장성우, 정기윤, 정준호, 조영대           | 한양대학교                                       | 김범진 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000446 | 무선 전력 전송을 이용한 저항 신호 측정기  | 학부생 논문 | 전파의료 응용       | 윤창빈°, 김상혁                               | 경희대학교                                       | 윤창빈 |
| 포스터 | 현장(오프라인) | 포스터 |  | ABST-000581 | 고열요법의 체내 전자기장 집속 선행연구  | 학부생 논문 | 전파의료 응용       | 이상빈°, 한현구°, 김상혁°                        | 경희대학교 우주과학과,경희대학교 일반대학원 전자공학과°,경희대 전자공학과 °° | 이상빈 |