

|      |  |      |  |
|------|--|------|--|
| 보도일시 | 2018. 12. 11.(화) 석간(온라인 12. 11. 09:30)부터 보도해 주시기 바랍니다. |      |  |
| 배포일시 | 2018. 12. 10.(월) 14:00                                 | 담당부서 | 국립전파연구원 전파자원기획과                                |
| 담당과장 | 김영문(061-338-4400)                                      | 담당자  | 임영채 사무관(061-338-4410)<br>유병규 주무관(061-338-4414) |

## 국립전파연구원, 『2018년 전파연구종합발표회』 개최

- 산학연 간 학술교류 기회 마련 및 연구성과 공유 -

- 과학기술정보통신부 국립전파연구원(원장 전영만)은 “2018년 전파연구 종합발표회”를 12월 11일(화) 전남 나주시 소재 빛가람호텔에서 개최하였다고 밝혔다.
- 전파연구종합발표회는 국립전파연구원이 2018년 한 해 동안 정보통신기술(ICT) 분야에서 수행한 연구성과를 발표하여 산업체 및 학계와 최신 기술동향을 공유하는 행사로, 전파·통신 관련 학회, 협회, 산업체 등 주요 ICT 관계자 200여명이 참여하였다.
- 이 날 발표회에서는 전자파환경, 5세대(5G) 이동통신, 기술기준 및 우주전파 등의 주제로 총 12개 과제에 대하여 발표하였다.
- 전자파적합성 기준 및 시험방법 개발 연구, 5G 무선설비 기술기준 및 시험방법, 5G 이동통신기기의 전자파 인체노출량 평가방법 연구, 해상조난안전 무선설비 시험방법 국제표준 부합화 및 개선 연구 등 전파·방송·통신 분야의 다양한 연구 성과를 공유하였다.

- 또한 목포해양대학교, 광주과학기술원 등 지역 대학의 연구 결과를 같이 발표하여 광주·전남지역 ICT 분야 기술개발과 학술교류가 활성화되는 계기를 마련하였다.

붙임 2018년 전파연구종합발표회 계획



이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면  
국립전파연구원 유병규 주무관(☎ 061-338-4414)에게 연락주시기 바랍니다.

- 행사명 : 2018년도 전파연구종합발표회
- 일시 : 2018.12.11.(화) 09:30~18:00
- 주최 : 국립전파연구원
- 장소 : 전남 나주시 빛가람호텔 테라홀
- 참석대상 : 전파·통신 관련 학회, 협회, 산업체 등

**<발표회 프로그램>**

| 세션                                   | 시간            | 내용  |
|--------------------------------------|---------------|---|
| 참가자 등록                               | 09:30 ~ 10:00 | 참가자 현장등록  |
| 제1세션<br>전자파환경<br>(김기회 연구관)           | 10:00 ~ 10:30 | 전자파적합성 기준 및 시험방법 개발 연구<br>(전파환경안전과 양준규 연구사)             |
|                                      | 10:30 ~ 11:00 | 고출력 전자파 안전성 평가 측정방법 효율화 방안 연구<br>(전파환경안전과 유한상 주무관)      |
|                                      | 11:00 ~ 11:30 | 지상파 UHD 방송국 불요발사 측정방법 마련<br>(기술기준과 허영태 연구사)             |
| 개회식                                  | 11:30 ~ 11:35 | 국민의례 및 행사소개   |
|                                      | 11:35 ~ 11:40 | 개회사(국립전파연구원장)   |
|                                      | 11:40 ~ 11:45 | 축사(한국전자파학회 수석부회장)                                       |
|                                      | 11:45 ~ 13:00 | 점심식사  |
| 제2세션<br>5세대(5G)<br>이동통신<br>(채성철 사무관) | 13:00 ~ 13:30 | 5G 무선설비 기술기준 및 시험방법<br>(기술기준과 임재우 연구사)                  |
|                                      | 13:30 ~ 14:00 | 5G 이동통신기기의 전자파 인체노출량 평가방법 연구<br>(전파환경안전과 최동근 연구사)       |
|                                      | 14:00 ~ 14:30 | 5G 이동통신기기의 전자파 인체노출 환경 예측 분석 연구<br>(인천대학교 강승택 교수)       |
|                                      | 14:30 ~ 15:00 | 5G 통신망과 임펄스 신호원 이종망 간 간섭분석<br>(한밭대학교 조한신 교수)            |
|                                      | 15:00 ~ 15:10 | 휴식시간  |
| 제3세션<br>지역학회<br>(박성원 연구관)            | 15:10 ~ 15:45 | 창문투과손실 측정 및 분석<br>(목포해양대학교 이영철 교수)                      |
|                                      | 15:45 ~ 16:20 | 액체금속 기반 빔폭 조절 임펄스복사안테나<br>(광주과학기술원 김강욱 교수)              |
|                                      | 16:20 ~ 16:30 | 휴식시간  |
| 제4세션<br>기술기준/<br>우주전파<br>(임영채 사무관)   | 16:30 ~ 17:00 | 해상조난안전 무선설비 시험방법 국제표준 부합화 및 개선 연구<br>(한국해양수산연수원 김병욱 교수) |
|                                      | 17:00 ~ 17:30 | AI 기술을 적용한 지자기교란 예측모델 개발<br>(우주전파센터 문준철 연구사)            |
|                                      | 17:30 ~ 18:00 | 태양활동 24주기 관측데이터 특성분석 연구<br>(우주전파센터 한진욱 연구사)             |