

보도일시	2018. 11. 29.(목) 석간(온라인 11. 29. 06:00)부터 보도해 주시기 바랍니다.		
배포일시	2018. 11. 28.(수) 14:00	담당부서	우주전파센터 관측협력팀
담당과장	고창휴(064-797-7040)	담당자	한진욱 연구사(064-797-7042)

## 2018년 우주전파환경 및 기술 워크숍 개최

- 산·학·연 최고의 전문가들이 모여 발표 및 토론 실시 -

- 과학기술정보통신부 국립전파연구원(원장 전영만) 우주전파센터는 11월 29일부터 30일까지 경희대학교 국제캠퍼스(경기도 용인시 소재)에서 한국전자과학회와 공동으로 「2018 우주전파환경 및 기술 워크숍」을 개최한다.
- 우주전파센터와 한국전자과학회는 태양흑점폭발 등 급격한 우주전파환경 변화에 대응하고 우주전파재난의 인식 확산을 위해 2011년부터 매년 워크숍을 개최해 오고 있다.
- 이번 워크숍에서는 ①우주환경예보 및 산업체 대응 현황, ②전리권 기술 I. ③전리권 기술 II 등 기조연설과 2개 세션으로 진행될 예정이며,
  - 기조연설에서는 태양흑점 폭발 등 급격한 우주환경의 변화, 2020년부터 예상되는 태양활동 25주기의 예측 등을 소개하고
  - 전리권 세션에서는 GNSS통신, 선박, 무인자동차, 드론, 사물인터넷(IoT) 등 4차 산업혁명시대에 전리권의 변화에 관한 관측과 영향에 대해 산·학·연 전문가의 연구결과를 공유할 예정이다.

- 올해는 특히, 우주전파환경 산·학·연 전문가뿐만 아니라, 미래를 이끌어갈 대학·대학원생 청년들이 다수 참여하여 우주전파환경 전문가들을 양성하는 뜻있는 자리가 될 것이다.
- 전영만 국립전파연구원장은 “청년들이 우주전파환경 연구의 중심을 잡고 향후 다양한 응용기술을 꽃피울 수 있는 좋은 인재양성의 기회가 되길 희망한다.”라고 밝혔다.

붙임 : 2018 우주전파환경 및 기술 워크숍 일정(안)



이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면  
과학기술정보통신부 한진욱 연구사(☎ 064-7970-7042)에게 연락주시기 바랍니다.

시간	내용/제목	좌장/발표자(소속기관)
<b>11.29.(목)</b> 12:30-13:00	등 록	
	<b>개회식</b>	<b>최장석 연구사(우주전파센터)</b>
13:00-13:30	개회사 (준비위원장 겸 우주전파연구회위원장) 환영사 (한국전자파학회장) 축 사 (국립전파연구원장)	이동훈 교수 이범선 교수 전영만 원장
	<b>Keynote speech</b>	<b>최기혁 본부장(항우연)</b>
13:30-14:00	우주환경 소개	문용재 교수 (경희대)
14:00-14:30	우주전파센터 소개 및 태양활동 25주기 예측	한진욱 연구사 (우주전파센터)
14:30-14:50	휴 식	
	<b>Session 1. 우주환경예보 및 산업체 대응 현황</b>	<b>박재우 대표(레이다앤스페이스)</b>
14:50-15:10	우주전파환경예보 브리핑	김재훈 연구사(우주전파센터)
15:10-15:30	우주환경과 딥러닝 기법	김태영 이사 (인스페이스)
15:30-15:50	통신분야 우주전파재난 대응	김애경 부장 (SK Telecom)
15:50-16:10	태양흑점폭발 분석프로그램 개발방안	서동춘 팀장 (컨텍)
16:10-16:30	휴 식	
	<b>Session 2. 전리권 기술 I</b>	<b>좌장: 이 유 교수(충남대)</b>
16:30-17:00	레이다를 이용한 전리권 연구	곽영실 박사 (천문연)
17:00-17:30	위성관측을 통한 전리권 진단	박재홍 박사 (천문연)
17:30-18:00	극지 전리권 및 고층대기	이창섭 박사 (극지연)
18:00 ~	만 찬	
<b>11.30.(금)</b>	<b>Session 3. 전리권 기술 II</b>	<b>좌장: 이대영 교수(충북대)</b>
09:00-09:30	등 록	
09:30-10:00	GPS 기본원리	최병규 박사 (천문연)
10:00-10:30	GPS 전리권 Scintillation	정종균 박사 (천문연)
10:30-11:00	전리권 연구를 위한 위성관측기기	유광선 박사 (KAIST 인공위성연구센터)
11:00-11:30	GNSS를 활용한 전리권 연구	이우경 박사 (천문연)
11:30-12:00	GNSS에 미치는 전리권 영향	윤문석 박사 (KAIST)
12:00-13:30	점 심	
13:30-14:00	경희대 LAB Tour	경희대학교
14:00 ~	폐 회	