

국민이 행복한 변화가 시작 됩니다!



미래창조과학부

## 보 도 자 료

<http://www.msip.go.kr>

2014. 5. 21(수) 조간(온라인 5. 20. 12:00)부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의 : 국립전파연구원 조성태 팀장(02-710-6643), 이용직 사무관(02-710-6525)

### “미래전파 이용기술 국제 심포지엄 개최”

- 5월 21일부터 3일간 밀리미터파 및 테라헤르츠파 응용기술 등 소개 -

- 국립전파연구원(원장 서석진)은 5.21(수) ~ 5.23(금) 서울 양재동 더케이 호텔에서 밀리미터파 및 테라헤르츠파 분야의 최근 기술동향을 파악하고 국내·외 연구결과를 공유하는 「2014 밀리미터파 국제 심포지엄(GSMM 2014)」\*을 한국전자과학회(학회장 이택경)와 공동 개최한다고 밝혔다.

\* 2014 밀리미터파 국제 심포지엄(GSMM 2014) : The 7<sup>th</sup> Global Symposium on Millimeter Wave

- 밀리미터파 및 테라헤르츠파는 전파 중에서 가장 짧은 파장을 갖는 30GHz ~ 3,000GHz의 주파수 대역으로 전세계적으로 상용화를 위한 많은 연구가 진행중에 있는 주파수 대역이다.

\* 밀리미터파 : 30GHz~300GHz 주파수 대역의 파장

\* 테라헤르츠파 : 300GHz~3,000GHz 주파수 대역의 파장

- GSMM은 밀리미터파와 테라헤르츠파 분야를 집중적으로 연구하는 세계적 학술대회로서 2008년 중국 난징에서 처음 개최된 이후 올해 7번째 개최되는 행사이며 유럽, 아시아 등 세계 10여개국의 밀리미터파 및 테라헤르츠파 기술 관련 전문가 약 140여명이 참석한다.

- 이번 행사에서는 밀리미터파 및 테라헤르츠파를 이용하는 레이더 시스템, 통신시스템, 능동안테나, 측정기술 등 다양한 분야에서 58편의 논문 발표 및 12편의 포스터 발표, 전문가 패널 토론이 함께 진행된다.
- 아울러, 행사장에 별도의 부스를 마련하여 Anritsu, Sellex 등 6개 업체의 밀리미터파 관련 장비 전시 및 시연도 함께 진행될 예정이다.
- 이번 행사를 통해 아직은 미개척 분야로 남아 있는 밀리미터파 및 테라헤르츠파 주파수 대역에 대한 상용화 연구 및 이용기술 개발에 큰 기여를 할 수 있을 것으로 기대된다.
- 자세한 내용은 GSMM 2014 홈페이지([www.gsmm2014.org](http://www.gsmm2014.org))를 참고하면 된다.