

**[포ID-23] space-VLBI운용주파수대역 보호를 위한 APG-12 5차회의  
최종결과**

HYUNSOO CHUNG<sup>1</sup>, SE-JIN OH<sup>1</sup>, DO-HEUNG JE<sup>1</sup>, DUK-GYOO ROH<sup>1</sup>,  
BONG-WON SOHN<sup>1</sup>, SANG-SUNG LEE<sup>1</sup>, HYO-RYOUNG KIM<sup>1</sup>  
*1Korea Astronomy and Space Science Institute*

APT(Asian-Pacific Telecommunity)는 아시아-태평양지역 국가의 공동이익을 도모하기 위하여 결성된 아-태지역 전파협약체 조직으로, WRC(세계전파통신회의)회의에서의 아-태지역 주관청의 공동이익을 얻기 위해 APG(APT Conference Preparatory Group for WRC) 회의를 연간 1회의 비율로 개최하고 있다. 2012년의 WRC-12회의에 대비하여 아태지역 회원국의 최종 공동의견서를 작성하기 위해, APG-12 5차회의가 2011년 8월 29일-9월 3일 부산에서 개최되었으며, 전파천문업무 보호 및 22 GHz 대역 달탐사, 38 GHz 대역 Space-VLBI운용대역과 관련된 WRC-12 의제 1.6, 1.11, 1.12 등에 대한 회의가 있었다.

따라서 한국천문연구원에서는 38 GHz 대역 Space-VLBI운용대역과 관련된 전파천문업무 및 우주연구업무의 원활한 운용을 위해, APG-12 5차회의에 참석하여 WRC-12회의에 제출하기 위한 아-태지역 국가의 공동의견서 작성에 주도적인 역할을 담당하였다.

본 발표에서는 한국천문연구원과 일본국립천문대간 공동연구를 수행하게될 space-VLBI의 적절한 운용보호를 위하여, APG-12 5차 회의에 제안한 우리나라의 기고서 제안 내용 및 동 회의에서의 최종 아태지역 회원국 공동의견서 결과 및 향후 대응책에 대해서도 알아보고자 한다.

---