

## VLBI2010 ~ 新たな VLBI 観測局の整備 ~ VLBI2010 – Newly Established VLBI Station –

栗原 忍<sup>1\*</sup>  
Shinobu Kurihara<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> 国土地理院  
<sup>1</sup> Geospatial Information Authority of Japan

国際 VLBI 事業 (IVS) は、“Design Aspects of the VLBI2010 System (Petrachenco et al., 2009)” の中で新たな測地 VLBI 観測の標準仕様をまとめた。口径 12m 級、12 度/秒 (AZ) の高速駆動が可能なパラボラアンテナ、2~14GHz 広帯域受信、1 チャンネルあたり 1GHz 帯域幅でのサンプリングなど、これまでの測地 VLBI とは大きく異なる仕様となっている。国土地理院では、アンテナ、フロントエンド、周波数変換装置、サンプラ・データストレージ、水素メーザの整備を進めている。発表では、整備の進捗状況等について報告する。

キーワード: 測地 VLBI, VLBI2010, 全地球測地観測システム, 国際 VLBI 事業  
Keywords: Geodetic VLBI, VLBI2010, GGOS, IVS