

A20b **南米ペルーの通信衛星用の32 m アンテナを電波望遠鏡に転用**

Ishitsuka Jose、井上 允、大石 雅寿(国立天文台)、宮澤 敬輔(元国立天文台)、石塚 睦(IGP)、
藤沢 健太(山口大学)、堀内 真司(SKA)

ペルー電話局はアンデス山脈の海拔3300 mの盆地に衛星通信用の32 mのアンテナ所有している。INTELSATの規格変更とともに最近では衛星通信には使われないという情報から、我々はこのアンテナを電波望遠鏡としての再利用の可能性を検討し計画を進めている。

本講演では本計画の概要、現状、およびその後の調査結果について紹介する。