

## V67a K S Pシステムを用いた3 C電波源サーベイ

金子明弘、木内等、高橋幸雄、雨谷純、近藤哲朗（通信総合研究所）、小林秀行（宇宙研）、川口則幸（国立天文台）

通信総合研究所では首都圏4ヶ所（東京・小金井市、茨城県・鹿嶋市、神奈川県・三浦市、千葉県・館山市）に11mアンテナを設置し各局の間をVLBIによって観測し、首都圏の地殻変動を計測するプロジェクト（KSP計画）を開始している。我々はこのVLBIシステムを用いて電波源サーベイを開始している。その基礎実験として豪州パークスカタログの中から3Cの電波源を抽出し観測を行い、いくつかの電波源で相関を検出している。この観測報告は今年春の天文学会で発表済みである。今回、さらに拡大し全ての3Cカタログ電波源をサーベイ観測を行ったので報告する。