

# リアルタイムVLBIによる電波源強度変化のモニター

通信総合研究所 小山泰弘、近藤哲朗、栗原則幸

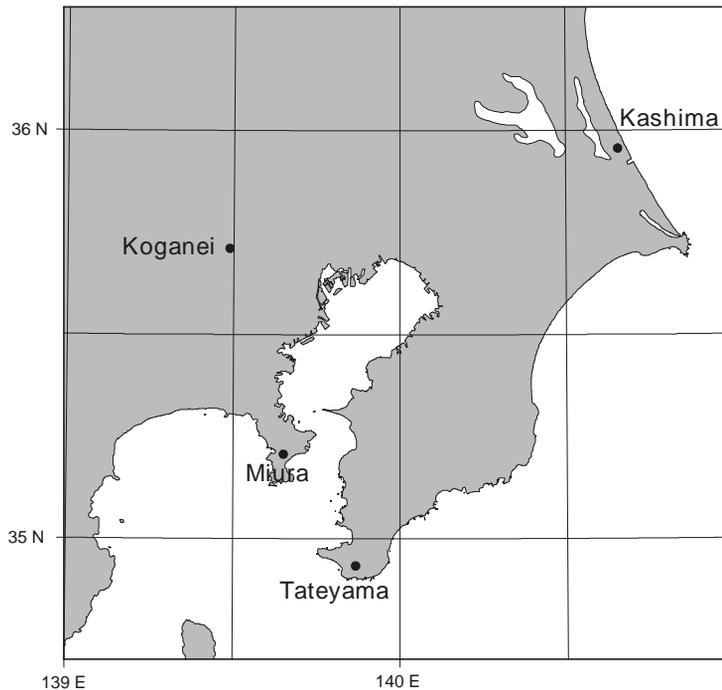


首都圏広域地殻変動観測計画  
= Key Stone Project (KSP)

- 測地目的のVLBI観測を高頻度を実施
- リアルタイムVLBI観測を実現
- 16の電波源(Quasar, 系外活動銀河)を観測
- S/Xバンドの相関強度から、フラックス密度を推定(2134+004 を校正の基準に使用)

# リアルタイムVLBIによる電波源強度変化のモニター

通信総合研究所 小山泰弘、近藤哲朗、栗原則幸



- 1994.8 観測開始: 鹿嶋—小金井基線
- 1995.1 定常観測開始: 週5回、1回約5.5時間
- 1995.5 三浦局観測開始
- 1995.12 定常観測: 毎日約5.5時間
- 1996.9 館山局観測開始
- 1997.9 リアルタイムVLBI開始  
隔日約23.5時間
- 1999.5 三浦局がテープベース観測のみに  
6日ごとに4局テープベースVLBI実験  
その間に2回3局リアルタイムVLBI実験