

# 東アジアVLBIコンソーシアム 報告

2004/Oct/9

VERA users meeting

小林秀行

# コンソーシアム委員会

- 中国
  - Shen (上海)、 Yang (紫金山)、 Zhang (北京)、 Wang (ウルムチ)
- 日本
  - 井上、小林 (国立天文台)、村田 (宇宙研)、関戸 (情報通研)
- 韓国
  - Han, Kim, Rho, Choi (天文研究院)
- 議長 小林、 副議長 Choi, セクレタリー Shen

# 観測アンテナ

- 日本
  - VERA, 臼田、鹿島、筑波、山口、野辺山、岐阜、苫小牧、筑波、内之浦
- 中国
  - 上海、ウラムチ、デリンハ、北京、クンミン
- 韓国
  - 大徳、KVN(ソウル、チェジュ、ウルサン)

# 活動計画

- 観測計画
  - 8GHz帯、22GHz帯での試験観測
  - 既存観測アンテナ 日本 + 上海、ウラムチ
- サイエンスのプロモーション
  - 各国からPIの募集と観測の実施
- ネットワークとしての特質
  - 位相補償観測 (VERA, 高速駆動アンテナ)
  - 3mm帯VLBI (野辺山、KVN, デリンハ)
- 次世代相関器の検討
  - KVN相関器(韓国)、大学連携相関器(日本)