

## 2002 年度 VLBI シンポジウム スケジュール

日時 2002/1/14(火) -16日 (木)

場所 国立天文台三鷹 解析研究棟 1F 大セミナー室

1月14日 (火)

### 1. 機関報告 13:30-15:10

国立天文台水沢	亀谷	国立天文台	10
国立天文台三鷹	柴田	国立天文台	10
通信総合研究所	近藤	通総研	10
国土地理院	高島	国土地理院	10
極地研	土井	極地研	10
宇宙研	村田	宇宙研	10
国立天文台野辺山	梅本	国立天文台	10
岐阜大	高羽	岐阜大学	10
山口大学	藤沢	山口大学	10
鹿児島大学	榊原	鹿児島大学	10
ペルー 3.2m アンテナ	石塚	国立天文台	10

ポスターセッション 15:20-15:40

### 2. VSOP-2 プロジェクト 15:40-17:30

VSOP-2 計画	平林	宇宙研	10
VSOP-2 でのサイエンス。			
Resolving Accretion Disk and Black Hole Shadow in M87 by the Next Generation Interferometer (VSOP-2)			
	高橋	京都大学	10
VSOP-2 による弱電波 AGN の観測	土居	国立天文台	10
VSOP-2 による偏波観測の展望	浅田	国立天文台	10
VSOP-2 によるレーザー観測	望月	宇宙研	10
装置検討			
VSOP-2 検討状況	村田	宇宙研	15
VSOP-2 受信機の検討状況	春日	法政大	15

VSOP-2 デジタル系の提案	井口	国立天文台	10
VSOP-2 実現に向けての議論	村田	宇宙研	20

1月15日 (火)

3. 研究の成果 9:30-11:15

VLBI 観測による日月歳差に関する諸量の決定と新しい歳差公式の提唱

福島 国立天文台 15

南極 VLBI の現状とこれまで得られている結果

土井 極地研 15

キューサー電波時系列の変動の性質 谷塚 大阪府立大 15

DIVAS(Deep Interferometric VSOP-Arecibo Survey)

Edwards 宇宙研 15

キューサー1928+738j ジェットは Ballistic Motion か?

平林 宇宙研 15

High Resolution Observation of Proposed Methanol Disk with the LBA

Dodson 宇宙研 15

S Per 水メーザスポットの固有運動のモニタ観測

朝木 宇宙研 15

4-1. VERA プロジェクト I 11:15-11:50

VERA プロジェクトの現状 小林 国立天文台 20

VERA ネットワークで行った 22GHz 帯測地 VLBI 予備実験の結果

寺家 国立天文台 15

東アジアネットワークの構想 井上 国立天文台 10

ポスターセッション・昼食 12:00-13:30

4-2. VERA プロジェクト II 13:30-16:10

精度マイクロ秒角台の基準座標系を作るには・・・

藤下 九州東海大 15

VERA と J-Net によるペルセウス腕領域の観測

亀谷 国立天文台 15

銀河中心一酸化珪素メーザー源の運動学

出口 国立天文台 15

ミラ型変光星の年周視差測定-VLBAでの観測とVERAでの観測提案-

倉山 東大理 15

休憩

10

VERA+J-netによるメーザー観測の提案 広田 鹿児島大 15

AGN観測的研究の方向性(導入) 亀野 国立天文台 10

相対VLBIによる中心核位置の決定 須藤 東北大理 15

メガメーザー源の力学的中心はどこ?

澤田-佐藤 国立天文台 15

AGNへの質量供給過程を探る 亀野 国立天文台 15

国内共同利用観測について議論 小林 国立天文台 30

VLBI懇談会総会

16:30-17:30

懇親会

17:45-19:00

1月16日(木)

5.実時間VLBI 9:30-10:30

日米基線によるe-VLBI観測 小山 通総研 15

IP-VLBIシステムの現状 大崎 通総研 15

PCによるギガビット観測成功、PC-VSIの標準システム化とギガビットVLBIシステムへの結合

中島 通総研 15

スーパーSINETとGALAXY回線を利用した光結合VLBI観測結果速報

川口 国立天文台 15

6.RISEプロジェクト

10:30-11:30

VERAと国際VLBI観測網によるSELENE/RISEの重力場推定計画の現状

花田 国立天文台 15

SELENEとRISE観測機器の開発 岩田 宇宙開発事業団 15

「のぞみ」相対 VLBI 観測	近藤	通総研	15
VLBI による飛翔体「のぞみ」の位置推定・進捗報告	関戸	通総研	15

ポスターセッション・昼食 11:30-13:30

7.技術開発

13:30-14:45

スイッチング位相補償シミュレータの開発	朝木	宇宙研	15
次世代携帯電話による S 帯混信の回避方法と高温超伝導フィルタ	川合	通総研	15
ギガビット VLBI 用ハードウェア相関器とソフトウェア相関器	木村	通総研	15

8.特別講演

15:00-16:00

銀河系計測に向けて	笹尾	国立天文台	60
-----------	----	-------	----

ポスター

P1	北大 1.1 m 電波望遠鏡の現況	羽部	北海道大
P2	The 3-D Kinematics of Water Masers in the W51A Region	今井	JIVE
P3	山口大学のミニ・パラボラ計画	藤沢	山口大
P4	AGN プラズマトーラスからの熱的電波の VLBI 検出計画	土居	東大理
P5	VSOP 観測による電波ローブの膨張の様子	浅田	総研大
P6	VERA 人工雑音電波源法を用いた 2 ビーム間位相較正について	吉村	鹿児島大
P7	VERA 入来局のポインティング観測と機差パラメータの推定	中島	鹿児島大
P8	VSOP-2 衛星展開アンテナ鏡面メッシュの反射損出測定	輪島	国立天文台
P9	鹿島 34m 鏡の 43GHz 受信システムの開発	西田	鹿児島大学
P10	位相シフトフィルムの特性評価	氏原	国立天文台
P11	鹿島 34m アンテナにおける 22/32G 受信機の現状とホログラフィ試験観測結果について	大久保	通総研
P12	VSOP データアーカイブ	澤田一佐藤	宇宙研