

RISE 研究会 プログラム

日時:2004年3月11(木)~12日(金)

場所:国立天文台水沢観測センター 本館2F 会議室

3月11日(木)

計画全般

- | | |
|-------------------------------|------------|
| 13:30 挨拶 | 河野宣之(天文台) |
| 13:40 RSAT/VRAD ミッションの概要と開発状況 | 岩田隆浩(JAXA) |
| 14:05 LALT ミッション | 坪川恒也(天文台) |

RISE のサイエンス

- | | |
|-------------------------|-------------|
| 14:25 月の暦の推算とその精度について | 片山真人(海洋情報部) |
| 14:45 レーザ高度計ミッションのサイエンス | 荒木博志(天文台) |

15:05 休憩

- | | |
|----------------------------------|-----------|
| 15:30 重力場ミッションのサイエンス | 松本晃治(天文台) |
| 15:50 重力場から推定する地殻構造 | 疋田 肇(東大) |
| 16:10 視線加速度から求めた重力場と内部構造 | 菅野貴之(総研大) |
| 16:30 形状中心のずれと慣性モーメント差から推定する内部構造 | 岡田和久(九大) |

18:00 懇親会(会場:RISE 開発室(本館3F))

3月12日(金)

RISE の技術開発

- | | |
|---|-----------------------|
| 9:00 地上試験による測距精度の評価 | 田澤誠一(天文台) |
| 9:20 Rstar/Vstar 分離機構の地上試験・
軌道上実証による分離特性検証 | 佐々木健、○岩田隆浩(JAXA) |
| 9:45 のぞみの狭帯域信号を利用した VLBI 観測 | 菊池冬彦(総研大) |
| 10:05 4-way ロックと適合性試験での検証 | 浅利一善(天文台) |
| 10:25 Doppler 周波数を用いたアンテナ位相パターンの測定 | 劉 慶会(天文台) |
| 10:45 VLBI システムを用いた大気位相揺らぎの観測 | 劉 慶会(天文台) |
| 11:05 宇宙技術による電離層変動の観測 | 平 勁松(天文台) |
| 11:25 月の氷探査技術(仮題) | 高野 忠(JAXA) |
| 11:50 コメント:電波航法・VLBI を利用した
惑星・小天体の物理探査 | ○岩田隆浩(JAXA)、河野裕介(天文台) |

昼休み

RISE の運用・データ解析

13:00	Regional Lunar Gravity Field Determination From Lunar Prospector Extended Mission Data	S. Goossens (Delft 工大)
13:25	リレー衛星・VRAD 衛星の運用	鶴田誠逸(天文台)
13:45	RSAT/VRAD の計画立案とデータ管理	野田寛大(天文台)
14:05	VERA と国際観測網による VRAD 計画の現状	花田英夫(天文台)

14:25 休憩

関連する計画・将来計画

14:40	木星の衛星探査	日置幸介(天文台)
15:00	火星の重力場	平 勁松(天文台)
15:20	月表面熱流量の再解析	斉藤靖之(東大)
15:45	深発月震の震源分布パターンと月内部潮汐応力	板垣義法(東大)
16:10	ILOM 計画の熱解析	野田寛大(天文台)
飛入	岩石破壊における発生エネルギーの推定と 宇宙からの観測可能性	高野 忠(JAXA)
16:30	総評	古在由秀(ぐんま天文台)
16:40	閉会挨拶	日置幸介(天文台)

世話人: 日置幸介(国立天文台)、花田英夫(国立天文台)

お問い合わせ先:

花田英夫

国立天文台・地球回転研究系

〒181-8588 三鷹市大沢 2-21-1

Tel:0422-34-3911、Fax:0422-34-3912

E-mail:hanada@miz.nao.ac.jp