

名古屋大学太陽地球環境研究所共同研究集会「木星磁気圏探測」  
 東北大学惑星圏研究会（大家コンファレンス）  
 合同ワークショッププログラム

日時 2001年3月13-14日

場所 東北大学理学部合同研究棟2階 共通講義室3

3月13日

1400-1405 挨拶

1405-1430 特別講演「惑星の自転と電場」 大家 寛（福井工大）

金星

1430-1450 金星上層大気の力学と下層大気との関連 小山孝一郎（宇宙研）

1450-1510 金星オービターは惑星気象研究をどう変えるか 今村 剛（宇宙研）  
 金星探査計画 WG

1510-1530 金星 G 線の謎と昼夜対流大気光(レビュー) 岩上直幹（東大理）

1530-1550 金星における雷放電発光と大気光の観測 高橋幸弘（東北大理）

1550-1610 金星計画 コメント 中村正人（東大理）

1610-1630 休憩

1630-1650 金星電離圏のプラズマ波動およびサウンダー観測 小野高幸（東北大理）

1650-1710 惑星大気の散逸  
 -金星探査計画で目指す上層大気サイエンス- 阿部琢美（宇宙研）  
 町田 忍（京大理）  
 渡部重十（北大理）

1710-1730 討論

1800-2000 懇親会

3月14日

0930-0950 金星と火星の電離圏構造の比較 品川裕之（名大 STE 研）

0950-1010 惑星の大気大循環と金星のスーパー・ローテーション  
 松田佳久（東大理）

1010-1030 金星電離圏の可視化 吉川一朗（宇宙研）  
 山崎 敦（通総研）  
 三宅 亘（通総研）  
 中村正人（東大理）

1030-1050	BepiColombo 計画について	早川 基 (宇宙研)
木星		
1050-1110	イオ起源ナトリウム原子の広域分布から推定される中性粒子の放出過程	高橋 慎 (東北大惑星プラズマ・大気研究センター)
1110-1130	木星デカメートル電波 準 12 年長期変動の成因 ～レイトレーシング法を用いた De 依存性の検討	河内亜希子 (東北大理) 大矢 克* (東北大理) 小野高幸 (東北大理) 飯島雅英 (東北大理)
1130-1150	自動処理による木星デカメータ電波アーク構造の画像解析	服部 真 (東北大理) 小野高幸 (東北大理)
1150-1210	観測シミュレーションによる木星デカメータ電波 多周波数干渉計の適用可能性についての評価	中城智之 (東北大理) 小野高幸 (東北大理) 飯島雅英 (東北大理) 大矢 克 (東北大理) 大家 寛 (福井工大)
1210-1310	昼食	
1310-1330	宇宙デカメータ電波観測装置	大家 寛 (福井工大) 飯島雅英 (東北大理)
1330-1350	モジュレーションレーン法による木星デカメートル 波電波源の超微細構造の検出について	今井一雅 (高知高専) 川口真司 (高知高専) 亀田千絵 (高知高専) 山本晃代 (高知高専)
1350-1410	Jovian Anomalous Continuum 放射の統計解析	湯浅健志 (東北大惑星プラズマ・大気研究センター) 森岡 昭 (東北大惑星プラズマ・大気研究センター) 三澤浩昭 (東北大惑星プラズマ・大気研究センター)
1410-1430	GALAXY (鹿島ー白田実時間 VLBI) での木星シンクロトロン放射観測 (速報)	近藤哲朗 (通総研 鹿島) GALAXY 実験グループ (国立天文台、宇宙研、NTT) 三好由純 (東北大 惑星プラズマ・大気研究センター)

		三澤浩昭 (東北大 惑星プラズマ・大気研究センター)	
		土屋史紀 (東北大 惑星プラズマ・大気研究センター)	
1430-1450	木星放射線帯外部領域でのソース電子の補給	小原隆博 (通総研)	
1450-1510	木星内部放射線帯	ー近年の研究動向ー	
		三好由純 (東北大 惑星プラズマ・大気研究センター)	
1510-1530	休憩		
1530-1550	木星外部磁気圏における高エネルギー粒子	土屋史紀 (東北大 惑星プラズマ・大気研究センター)	
1550-1610	惑星探査機による木星電波・プラズマ波動探査		
	～Short review of Galileo mission～	笠羽康正 (宇宙研)	
1610-1630	木星飛翔体探査に残された課題		
	---木星プラズマ研究会の活動から---	関 華奈子 (東大理)	
1630-1650	総合討論		