

宇宙生命計算科学連携拠点 第2回ワークショップ

4月27日

10:00-10:10 開会あいさつ

10:10-10:40 倉本 圭 (北大) : 惑星大気の数値モデリング (R)

10:40-11:10 宮腰 剛広 (JAMSTEC) : 惑星内部ダイナミクス (R)

11:10-11:40 濱野 景子 (ELSI) : ジャイアント・インパクト後の地球型惑星の初期進化 (I)

11:40-12:10 玄田 英典 (ELSI) : 巨大天体衝突 (R)

12:10-13:40 昼食

13:40-14:10 小久保 英一郎 (国立天文台) : 巨大衝突によって形成される惑星系の軌道構造 (I)

14:10-14:30 古家 健次 (筑波大) : 水の重水素比 (C)

14:30-15:00 和田 浩二 (千葉工大) : ダストの衝突合体成長と破壊 (I)

15:00-15:30 石原 卓 (名古屋大) : 原始惑星系円盤乱流中のダストの運動の数値シミュレーション (I)

15:30-15:50 休憩

15:50-16:20 奥住 聡 (東工大) : 原始惑星系円盤の乱流とダスト進化 (R)

16:20-16:40 道越 秀吾 (筑波大) : ダスト層の重力不安定による微惑星形成 (C)

16:40-17:00 相川 祐理 (筑波大) : 原始惑星系円盤の化学組成 : 最近の ALMA 観測の成果 (C)

17:00-17:30 松村 想子 (University of Dundee) : 惑星系形成モデルと元素組成分布 (R)

18:00-20:00 懇親会@ワークショップ室

4月28日

10:00-10:30 井田 茂 (ELSI) : 系外惑星形成の最前線 (R)

10:30-11:00 百瀬 宗武 (茨城大) : 惑星系形成に関する観測的制約〜ALMA 高解像度観測からの示唆〜 (R)

11:00-11:20 下西 隆 (東北大) : 系外銀河での水・有機分子生成 (C)

11:20-11:50 杉田 精司 (東大) : 大気形成 (I)

11:50-12:20 永原 裕子 (東大) : 太陽系始原物質中の有機物-無機物-氷共進化 (R)

12:20-13:30 昼食

13:30-14:00 田中 真人 (産業技術総合研究所) : 円二色性分光によるキラリティ分析 (I)

14:00-14:30 小林 憲正 (横浜国大) : 模擬星間物質からのアミノ酸前駆体・核酸塩基の

合成 (R)

14:30-15:00 奈良岡 浩 (九大) : 隕石有機化合物の反応機構 (I)

15:00-15:20 休憩

15:20-15:50 田代 基慶 (東洋大) : 電子・分子衝突過程の第一原理計算 (I)

15:50-16:10 佐藤 皓允 (筑波大) : 星間空間における円偏光吸収反応による L 型アミノ酸
過剰生成の計算科学的検証 (C)

16:10-16:30 庄司 光男 (筑波大) : 星間ダスト上でのアミノ酸生成反応機構についての
理論的研究 (C)

まとめ