

天体形成研究会

Fri, Oct 30 – Sat, Oct 31

講演基調: 20 min talk + 10 min discussion

D3・M2の学生: 30 min talk + 15 min discussion

B4の学生: 15 min talk + 5 min discussion

Day 1 – Friday, Oct 30

セッション 1 9:20 – 11:15

Chair: 三木 洋平

9:20 – 9:30 梅村 雅之 (筑波大学) はじめに：開会挨拶

9:30 – 10:15 木立 佳里 (筑波大学) 星間ダスト上でのアミノ酸生成について

10:15 – 10:35 越智 聡郎 (筑波大学) 分子雲中でのグリシン形成についての理論的検討～・CH₂COOH 中間体を經由する低温反応～

10:35 – 10:55 北澤 優也 (筑波大学) 分子雲中での Glycine 形成についての理論的検討～NH₂CH₂CO・中間体を經由する低温ラジカル反応～

10:55 – 11:15 休憩

セッション 2 11:15 – 12:15

Chair: Alex Wagner

11:15 – 11:45 西 亮一 (新潟大学) 位置天文衛星でさぐる北極星の謎

11:45 – 12:15 神 貴志 (新潟大学) へびつかい座 分子雲の構造解析

12:15 – 13:25 昼食

セッション 3 13:25 – 14:50

Chair: 渡邊 歩

13:25 – 14:10 大塚 新 (筑波大学) バリオンと CDM の相対速度が構造形成に及ぼす影響について

14:10 – 14:30 櫻井 駿介 (筑波大学) PIC 法を用いた磁気プラズマシミュレーション

14:30 – 14:50 休憩

セッション 4 14:50 – 16:10

Chair: 野村 真理子

14:50 – 15:20 行方 大輔 (筑波大学) 輻射流体計算で探る活動銀河核トーラスのダスト昇華半径付近の構造

15:20 – 15:50 谷川 衝 (東京大学) FDP: Framework for Developing Particle Simulator

15:50 – 16:10 休憩

セッション 5 16:10 – 17:20

Chair: 加藤一輝

16:10 – 16:55 土屋 将太郎 (筑波大学) Vlasov シミュレーションにおける計算スキームの高次精度化

16:55 – 17:15 河田 隼季 (筑波大学) 移流方程式の数値シミュレーションの SIMD 演算による高速化

17:15 – 17:20 終了・写真撮影

18:30 – 20:30 懇親会@ INCA ROSE

Day 2 – Saturday, Oct 31

セッション 6 9:30 – 11:35

Chair: 鈴木裕行

9:30 – 10:15 安部 牧人 (筑波大学) 3 次元輻射流体計算による非等方背景輻射場中の球状星団形成過程の研究

10:15 – 10:45 持田 一貴 (千葉大学) HL Tau 周囲の原始惑星系円盤の多波長輻射平衡モデル

10:45 – 11:15 中本 泰史 (東京工業大学) 原始惑星系円盤の力学的・物質科学的進化について

11:15 – 11:35 休憩

セッション 7 11:35 – 12:40

Chair: 桐原 崇亘

11:35 – 12:20 五十嵐 朱夏 (筑波大学) 球対称定常銀河風の研究

12:20 – 12:40 高橋 瞭太 (筑波大学) M31 North-West Stream 形成シミュレーション

12:40 – 13:50 昼食

セッション 8 13:50 – 15:30

Chair: 安部 牧人

13:50 – 14:20 赤堀 卓也 (筑波大学) SKA2015 磁場と電波バーストと 100 ペタフロップス

14:20 – 14:50 Kazem Ardaneh (筑波大学) Collisionless Weibel shocks and electron acceleration in gamma-ray bursts

14:50 – 15:10 杉本 隼 (筑波大学) N 体シミュレーションを用いた重力多体系の平衡形状について

15:10 – 15:30 休憩

セッション 9 15:30 – 16:55

Chair: 五十嵐朱夏

15:30 – 16:15 結城 文香 (筑波大) 低質量銀河における星間ガスのダイナミクス

16:15 – 16:35 石川 徹 (筑波大学) 巨大ブラックホールの合体

16:35 – 16:55 藤原 隆寛 (筑波大学) 銀河形成シミュレーションに向けて