

平成23年度修士論文発表会プログラム

日時：2012年2月9日（木）9:30～15:30

場所：理学部6号館204-02

セッション1（9:30-10:30 座長：栗原 希美）

09:30 石倉 未奈（羽部、藤本、徂徠）

Ly α emitters の星間ガス構造と escape fraction の関係

09:45 梅井 迪子（徂徠、藤本、羽部）

星間ガスの性質及び星形成が渦状腕の形態に与える影響

10:00 梅本 隆史（倉本、渡部、石渡）

初期地球大気からの流体力学的散逸の数値モデリング

10:15 王 偉長（鈴木、石川、末廣）

A Survey on F-theory Methodology

休憩

セッション2（10:45-11:45 座長：中尾 光）

10:45 岡田 英誉（倉本、渡部、石渡）

薄い周惑星円盤で集積するタイタンの原始大気

11:00 何東 満偉（加藤、木村、合川）

3体 ($\alpha + \alpha + N$) クラスタモデルによる ^9Be と ^9B の共鳴状態の解析

11:15 河西 啓公（橋元、渡部、倉本）

原始太陽系星雲で凝縮するペロヴスカイトの合成と光学的性質に関する実験的研究

11:30 清田 達央（古川、佐崎、長嶋）

多結晶氷の再結晶化過程に及ぼす不凍タンパク質の効果

昼食

セッション3 (13:00-14:15 座長: 石倉 未奈)

13:00 栗原 希美 (加藤、合川、木村)

6Liのアイソスピン混合と核構造の $a+p+n$ 三体模型による研究

13:15 Giguere Eric (河本、石川、中山)

Numerical Simulation of 1 dimensional Wess-Zumino model
with exact Supersymmetry on the Lattice

13:30 千徳 仁 (石川、河本、鈴木)

ミューオン崩壊におけるニュートリノの干渉現象

13:45 高橋 康人 (倉本、渡部、石渡)

木星を想定した H₂-He 大気の冷却率に関する数値的研究

13:45 立石 謙太 (加藤、合川、木村)

Continuum structure of $5\text{He}=4\text{He}+n$ and $8\text{Be}=4\text{He}+4\text{He}$

休憩

セッション4 (14:30-15:30 座長: 岡田 英誉)

14:30 中尾 光 (徂徠、藤本、羽部)

可視撮像分光装置 NaCS の開発と性能評価

14:45 馬場 健聡 (石渡、倉本、小高)

金星大気スーパーローテーションの放射強制に対する依存性

15:00 柳 芳紀 (左藤、高橋、渡部)

VLF 帯電磁波動観測システムの構築と雷放電ピーク電流値推定手法の確

15:15 若山 真梨子 (羽部、Tasker、徂徠)

Simulation of Giant Molecular Cloud Formation
in the Barred Spiral Galaxy M83 (NGC5236) using Enzo

* 発表者の後の括弧内は主査・副査