

北海道大学 大学院理学院 宇宙理学専攻  
平成 21 年度 修士論文発表会 プログラム

開催日:平成 22 年 2 月 9 日(火) 開催場所:理学部 8 号館 201 号室

セッション 1 (9:30-10:45 司会者:工藤健児)

- 09:30 安藤 良祐 (加藤幾芳)  
cluster-orbital shell model による  $8\text{He}$  の構造研究
- 09:45 金川 和弘 (藤本正行)  
原始星の形成とその進化
- 10:00 松井 翼 (末廣一彦)  
ゲージ相互作用を媒介とするゲージノの質量生成機構;
- 10:15 齊藤 大晶 (倉本圭)  
 $\text{H}_2$  に富む原始地球型惑星大気の熱的構造
- 10:30 本武 陽一 (石川健三)  
ポテンシャルによって加速された波束の  $\Delta X \Delta P$

(10:45-11:00 休憩)

セッション 2 (11:00-12:15 司会者:井坂政裕)

- 11:00 山澤 大輔 (羽部朝男)  
Effects of Dust Size Evolution on Early Galaxy Evolution and Resulting Cosmic Star Formation History
- 11:15 中埜 夕希 (橋元明彦)  
Experimental study on high- and low-temperature chemical fractionations of chondritic materials by laser evaporation technique
- 11:30 伊藤 貴 (羽部朝男)  
銀河の大局的棒状構造が分子雲の進化に与える影響 ~棒状構造と渦状腕の比較~
- 11:45 工藤 健児 (田中 秀和)  
質量比をつけた 2 次元ダストの衝突数値シミュレーション
- 12:00 和野 惇 (加藤幾芳)  
 $6\text{Li}$  の構造と  $E2$  遷移強度における  $^4\text{He}+p+n$  の三体自由度の寄与

(12:15-13:30 休憩)

セッション 3 (13:30-15:00 司会者:齊藤大晶)

- 13:30 徳永 義哉 (石渡正樹)  
木星型惑星を想定した水素大気の放射対流平衡構造
- 13:45 浅賀 圭祐 (河本昇)  
2 次元  $N=2$  Central Charge を含む Twist された超対称性
- 14:00 吉田 健悟 (佐藤光輝)  
JEM-GLIMS 及び TARANIS 衛星搭載フォトメタの開発
- 14:15 竹腰 達哉 (南谷哲宏)  
ASTE 搭載用ミリ波サブミリ波帯多色ボロメータカメラ光学系の開発
- 14:30 長谷川 雄紀 (小笹隆司)  
Ia 型超新星爆発による星間ダストの破壊
- 14:45 井坂 政裕 (加藤幾芳)  
AMD 模型による  $p$ -sd シェル  $\$¥\Lambda$  ハイパー核の構造研究