

# 物理学第二分野 修士論文発表会ご案内

下記の通り、修士論文発表会を開催します。

---

日	時	2012年2月2日(木)	9時～
		2月3日(金)	9時～
場	所	理学研究科5号館	525講義室
発表時間		15分 + 5分(質問)	

---

※ 発表の順番、研究題目は下記の通りです。

2月2日(木)

1. 次世代大気チェレンコフ望遠鏡計画 CTA に向けた光電子増倍管の  
高速波形サンプリング回路の開発  
青野 正裕(9:00)・・・1
2. 正則表現の行列による行列模型  
浅野 侑磨(9:20)・・・2
3. Higgs ポテンシャルの安定性および標準模型を超える物理との関係について  
阿部 智大(9:40)・・・3
4. フェムト秒レーザー生成金属表面周期構造間隔の  
レーザーフルーエンス依存性に関する研究  
生田 美延(10:00)・・・4
5. 放射光メスbauer吸収スペクトル測定用冷却システムの開発  
石神 直大(10:20)・・・5

6. 強度可変永久四極磁石の調整と性能評価

牛島 正太郎(10:40)・・・6

7. 弦の場の理論における位相的構造

小路田 俊子(11:00)・・・7

8. 高強度短パルスレーザーに含まれる低強度長パルス成分

除去のためのプラズマミラーの開発

木幡 清人(11:20)・・・8

9. ディラック固有モードを用いたゲージ不変な枠組みでの

閉じ込めとカイラル対称性の自発的破れの相関の研究

権業 慎也(11:40)・・・9

----- 午 後 -----

10. 原始惑星系円盤の形成と進化

高橋 実道(13:00)・・・10

11. 超対称標準模型におけるヒッグスセクターの真空構造について

高橋 翼(13:20)・・・11

12. ブレーンワールドモデルにおけるブラックホールの動的発展

高橋 智嗣(13:40)・・・12

13. 大面積・高時間分解能 Resistive Plate Chamber の開発

富田 夏希(14:00)・・・13

14. 大質量星終焉時に付随するガンマ線バースト現象の金属量による違い

仲内 大翼(14:20)・・・14

15. AdS/CFT 対応に基づいたエンタングルメント・エントロピーの解析

野崎雅弘(14:40)・・・15

16. LEPS2 におけるハドロン光生成反応実験のための

Time Projection Chamber の開発

野沢 勇樹(15:00)・・・16

17. ループ量子重力理論への宇宙定数の導入

野村 紘一(15:20)・・・17

18. 3次元超対称ゲージ理論の局所化による計算とその応用

浜 直史(15:40)・・・18

19. 大型で高エネルギー分解能の CdTe 半導体検出器の開発

平木 貴宏(16:00)・・・19

20. 気球実験 SMILE-II の力学モデルによる姿勢制御システムの開発

松岡 佳大(16:20)・・・20

2月3日(金)

21. インフレーション宇宙における非ガウス性

三竿 和也(9:00)・・・21

22. 軽い中性子過剰核の励起状態における多核子相関についての研究

牟田 啓太郎(9:20)・・・22

23. 重力理論の Higher-Spin への拡張と双対性

村瀬 健太(9:40)・・・23

24. T2K実験のための荷電 $\pi$ 中間子反応断面積の研究

山内 隆寛(10:00)・・・24