

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	平成30年2月1日(木)9時～ 2月2日(金)9時～
場 所	理学研究科5号館 525号室
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。

《目 次》

2月1日(木)

1. 電子・陽電子対測定のための鉛ガラスカロリメータの開発 足利 沙希子(9:00)
2. 時間-エネルギー同時測定検出器系の開発と放射光メスbauer吸収分光法への応用 石橋 宏基(9:20)
3. 大規模流体計算のためのTemporal Blockingと相性のよい高精度メッシュ陽解法スキームの開発と検証 石原 陽平(9:40)
4. 原子核内におけるベクター中間子質量測定のためのトリガー中継モジュール開発 市川 真也(10:00)
5. ^{24}Mg におけるアルファ凝縮状態探索実験のためのTPCの開発と性能評価 稲葉 健斗(10:20)
6. J-PARC MR加速器における16電極モニターの処理回路・データ取得システムの開発 宇野 亘(10:40)

7. AdS/CFT対応におけるEntanglement Entropyと
Entanglement of Purification 梅本 滉嗣(1 1 : 0 0)
8. レプトン数対称性としての, PQ 対称性に関する研究 大島 隆弘(1 1 : 2 0)
9. LHC-ATLAS 実験 Run-3 に向けたミューオントリガーの
改良とハードウェアへの実装 岡崎 佑太(1 1 : 4 0)
-午 後.....
10. 変形された Jackiw -Teitelboim 模型 における 重力解 奥村 傑(1 4 : 0 0)
11. 超新星残骸 W28 における過電離プラズマの成因と
鉄輝線の検出 尾近 洸行(1 4 : 2 0)
12. 古典重力双対を持つ共形場理論の理解 楠亀 裕哉(1 4 : 4 0)
13. ABJM行列模型における2点関数の解析 久保 尚敬(1 5 : 0 0)
14. Ξ ハイパー核精密分光実験に向けたアクティブ標的の
開発 越川 亜美(1 5 : 2 0)
15. ^{10}Be における低エネルギー双極子励起モードの研究 四方 悠貴(1 5 : 4 0)
16. 粒子軌道に基づくダークマターハロー位相構造の解析 杉浦 宏夢(1 6 : 0 0)
17. Lorentz型経路積分による宇宙の波動関数 杉田 強(1 6 : 2 0)
18. ^{12}C 原子核における稀ガンマ崩壊モードの探索実験 高橋 祐羽(1 6 : 4 0)

2月2日(金)

19. 制動放射 γ 線を用いた¹⁸F及び⁹⁹Mo/^{99m}Tc
医療用放射性同位元素の製造に関する研究 武田 朋也(9 : 0 0)
20. 次世代広帯域X線撮像分光衛星に向けた
X線SOIピクセル検出器多層化システムの開発 立花 克裕(9 : 2 0)
21. Micro Pixelガス検出器の高計数率化および
高利得化の研究 谷口 幹幸(9 : 4 0)
22. 二重ベータ崩壊探索実験AXELのための
MPPCのキャリブレーションシステムの開発 中村 和広(1 0 : 0 0)
23. 電子飛跡検出型コンプトンカメラにおける
充填ガスの改良とガス純化システムの開発 中村 優太(1 0 : 2 0)
24. 次世代ガンマ線天文台 CTA 大口径望遠鏡用
GHz 波形サンプリング回路の性能評価 野崎 誠也(1 0 : 4 0)
25. カイラルゲージ理論の非摂動的定式化の研究 濱田 佑(1 1 : 0 0)
26. X線天文用SOIピクセル検出器の大面积化と
イベント駆動読み出しの評価 林 秀輝(1 1 : 2 0)
27. フェムト秒レーザー予備照射金属のアブレーションに
関する研究 古川 雄規(1 1 : 4 0)

.....午 後.....

28. 中性子照射放射化法による原子分解能メスbauer
分光法の開発研究 細川 修一(1 3 : 0 0)
29. グラズマの熱化に伴うフォン・ノイマンエントロピー生成 松田 英史(1 3 : 2 0)

- 30 . 質量欠損分光のための多芯式ドリフトチェンバー
読み出し系の開発 松本 翔汰(13:40)
- 31 . Distance between configurations in MCMC
simulations and the emergence of AdS geometry 松本 信行(14:00)
- 32 . 極短パルスレーザーを用いたレーザーイオン源における
ガス密度測定 宮脇 瑛介(14:20)
- 33 . スーパーカミオカンデにおける超新星爆発観測用DAQの
開発と遠い超新星爆発探索の最適化 森 正光(14:40)
- 34 . 積分経路の変分による符号問題の最適化 森 勇登(15:00)
- 35 . ニュートリノを伴わない二重 β 崩壊探索に向けた高圧Xe
ガスTPC AXELのための高電圧ドリフト電場形成の研究 吉田 将(15:20)
- 36 . LEPS2実験のための2 m長 高抵抗板検出器の開発 渡邊 憲(15:40)
- 37 レーザーイオン化法の導入に向けたガスジェット輸送
模擬装置の改良 小川 雄司(16:00)