

物理学第二分野D3発表会ご案内

下記の通り、D3発表会を開催します。

日 時 2014年1月21(火)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。

1. Modeling the secular evolution of an inspiral orbit
around a Kerr black hole
磯山 総一郎 (9 : 00) . . . 1
2. π 中間子ビームを用いた K 中間子原子核の研究
市川 裕大 (9 : 20) . . . 2
3. Formation of supermassive black holes in the high-redshift universe
稲吉 恒平 (9 : 40) . . . 3
4. J-PARC での中性子電気双極子能率の検出を目指した
超冷中性子リバンチ装置の改良
今城 想平 (10 : 00) . . . 4
5. コンパクト天体現象における QCD 相転移
上田 宏史 (10 : 20) . . . 5

6. 超新星残骸における過電離プラズマの研究
大西 隆雄 (10 : 40) . . . 6

7. Discrete flavor symmetry for lepton mixing and quark mixing
小笠原 敦 (11 : 00) . . . 7

8. Integrable deformations of principal chiral models
and the AdS/CFT correspondence
川口 維男 (11 : 20) . . . 8

9. T2K 実験におけるニュートリノ反応断面積の測定
木河 達也 (11 : 40) . . . 9

----- 午 後 -----

10. F-theory compactified on $K3 \times K3$ and its application to landscape
木村 裕介 (13 : 00) . . . 10

11. カイラル対称性の部分的回復と核物質中の π 中間子の性質
郷田 創一郎 (13 : 20) . . . 11

12. 軽い中性子過剰核におけるダイニュートロン相関の系統的研究
小林 史治 (13 : 40) . . . 12

13. 低雑音撮像能力をもつ気球搭載型サブ MeV ガンマ線カメラの
天体検出性能の検証
澤野 達哉 (14 : 00) . . . 13

- 1 4. Non-minimal coupling in the context of multi-field inflation
Jonathan White (1 4 : 2 0) . . . 1 4
- 1 5. Quantum Tunneling During Inflation:
Non-linear Analysis of the Quantum Fluctuations
杉村 和幸 (1 4 : 4 0) . . . 1 5
- 1 6. Measurement of the energy dependent muon neutrino
charged current inclusive cross section with the T2K INGRID
detector
鈴木 研人 (1 5 : 0 0) . . . 1 6
- 1 7. T2K 前置検出器部分における小型水チェレンコフ検出器
“Mizuche” を使ったニュートリノ反応数測定
高橋 将太 (1 5 : 2 0) . . . 1 7
- 1 8. X-ray study on plasma outflows from the Galactic center
中島 真也 (1 5 : 4 0) . . . 1 8
- 1 9. Direction-sensitive dark matter search
with a gaseous micro time projection chamber
中村 輝石 (1 6 : 0 0) . . . 1 9
- 2 0. SuperKamiokande における T2K ニュートリノビームの NC Gamma 事象探索
黄 坤賢 (1 6 : 2 0) . . . 2 0
- 2 1. 連星中性子星合体からの電磁波の研究
仏坂 健太 (1 6 : 4 0) . . . 2 1
- 2 2. フェムト秒レーザーと金属表面の相互作用における
レーザーナノアブレーションに関する研究
宮坂 泰弘 (1 7 : 0 0) . . . 2 2

2 3. A Self-consistent Model of the Black Hole Evaporation

横倉 祐貴 (17 : 20) . . . 23

2 4. Weyl-Cartan 重力 gauge 理論に基づく inflation 宇宙

渡辺 晶明 (17 : 40) . . . 24