

# 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	平成30年1月22日(月) 8時30分～
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、研究題目は下記のとおりです。

- |  |       |         |
|--|-------|---------|
| 1 . Probabilistic eccentricity evolution of stars around shrinking massive black hole binaries | 岩佐 真生 | (8:30)  |
| 2 . Critical behavior of the matrix models generating 3D random volumes                        | 梅田 直弥 | (8:50)  |
| 3 . Chiral Primordial Gravitational Waves Sourced by Axion-Gauge Couplings                     | 小幡 一平 | (9:10)  |
| 4 . 理研RIBFにおける重イオン衝突実験で探る高密度原子核物質の対称エネルギー  | 金子 雅紀 | (9:30)  |
| 5 . Study of Acceptance Improvement for $K_L^0 \rightarrow \pi^0 \nu \bar{\nu}$ Search         | 上路 市訓 | (9:50)  |
| 6 . The study on quantum field theories from numerical approaches                              | 川井 大輔 | (10:10) |
| 7 . 't Hooft anomaly, global inconsistency, and some of their applications                     | 菊池 勇太 | (10:30) |
| 8 . 核ガンマ線イメージングスペクトロスコピーの開拓  | 岸本 哲朗 | (10:50) |

9 . ATLAS 実験における弱ボソン対に崩壊する共鳴状態の  
セミレプトニック終状態での探索 救仁郷 拓人 (11:10)

10 . Study of the neutrino mass hierarchy with the  
atmospheric neutrino data in Super-Kamiokande IV 江 森 (11:30)

11 . Deformation of  $N=4$  SYM with space-time dependent  
couplings 崔 在旺 (11:50)

---

午 後

---

12 . 場の理論におけるエントロピーの数値計算法の開発と  
それに基づく相対論的重イオン衝突での熱化機構の  
解析 築地 秀和 (12:40)

13 . 高強度レーザー照射による金属ワイヤー導波路上への  
テラヘルツ表面波発生 寺本 研介 (13:00)

14 . J-PARC KOTO実験における $K_L \rightarrow \pi^0 \nu \nu$  崩壊探索の  
背景事象の研究 中桐 洸太 (13:20)

15 . ニュートリノ振動におけるニュートリノ反応モデルの  
系統誤差の評価と振動パラメータの精密測定 仲村 佳悟 (13:40)

16 . 加速膨張宇宙とブレーンワールドモデル 西 雅人 (14:00)

17 . Black hole microstates with a new constituent 朴 敏奎 (14:20)

18 . Toward a precision cosmological test of gravity from  
redshift-space bispectrum based on perturbation theory 橋本 一彦 (14:40)

- |      |  |                          |         |
|------|--|--------------------------|---------|
| 19 . | 反ミューオンニュートリノと核子のパイ中間子の生成を伴わない荷電カレント反応断面積の測定  | 林野 竜也                    | (15:00) |
| 20 . | Simulating Extreme Spacetimes on the Computer  | FEDROW,<br>Joseph Mathew | (15:20) |
| 21 . | 超新星残骸 $\gamma$ -Cygniからのガンマ線放射の観測  | 増田 周                     | (15:40) |
| 22 . | Investigation of the Formation Process of Recombining Plasmas in the Galactic Supernova Remnants with Suzaku X-ray Observatory | 松村 英晃                    | (16:00) |
| 23 . | 連星中性子星合体GW170817はrプロセス元素の起源となりえるか?   | 松本 達矢                    | (16:20) |
| 24 . | Analysis of $\Lambda(1405)$ based on chiral SU(3) dynamics   | 宮原 建太                    | (16:40) |
| 25 . | $\Lambda$ cN interaction from lattice QCD and its application to $\Lambda$ c hypernuclei                                       | 宮本 貴也                    | (17:00) |
| 26 . | MAIKoアクティブ標的を用いた巨大双極子共鳴領域における $^4\text{He}$ 光分解反応の断面積測定  | 村田 求基                    | (17:20) |
| 27 . | Role of axial anomaly and nesting in the inhomogeneous chiral phase  | 吉池 遼                     | (17:40) |
| 28 . | Scrambling and Complexity in AdS/CFT and Black Holes   | 渡邊 賢人                    | (18:00) |