

# 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:2026年1月30日(金) 9時~  
場所:第4講義室(5号館5階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. T2K 実験新型検出器Super-FGD のデータ取得システム開発 および取得データを用いたニュートリノ反応解析 有元 隼太 (9:00)
2. 1.60 GeV/c, 1.82 GeV/c の  $\pi^+$  中間子ビームを用いた  $\Lambda$ ハイパー核 $^{12}\Lambda C$  の生成断面積測定 江端 健悟 (9:20)
3. Bridging dS/CFT and Celestial Holography via Ward-Takahashi Identity 小川 順生 (9:40)
4. 質量比の極端な連星系のハミルトン形式に基づく一次摂動に関する研究 篠 嵩文 (10:00)
5. Strong-to-weak symmetry breaking at finite temperature and wormholes 川本 大志 (10:20)
6. ハイパー核分光とSU(3)カイラル有効場理論に基づく核物質中のハイペロン 神野朝之丞 (10:40)
7. Study of AdS/CFT dictionary and an existence condition of holographic duals 杉浦 駿 (11:00)
8. 量子エンタングルメントによるドジッター空間におけるホログラフィーについて 鈴木 優樹 (11:20)
9. Quasi-Periodic Eruptions as Multi-messenger Sources 鈴口 智也 (11:40)

《 休憩 》

10. 対称積共形場理論(symmetric orbifold CFT)における開弦的自由度の記述について 津田 崇史 (13:00)
11. Selected Applications of Homotopy Algebras in Quantum Field Theory and String Field Theory 戸塚譲次郎 (13:20)
12. 部分次元粒子の物質場理論における双対構造 中西 泰一 (13:40)
13. Progenitor Constraint using CNO Abundances of Circumstellar Material in Supernova Remnants 成田 拓仁 (14:00)
14. Fast Radio Bursts from Magnetars : Induced Scattering in Strongly Magnetized Pair Plasma 西浦 恵 (14:20)
15. Measurement of neutrino Neutral-Current Quasi-Elastic interactions in the T2K experiment and application to Diffuse Supernovae Neutrino Background searches FENG LiCheng (14:40)
16. 陽子弾性散乱による $^{16,18}\text{O}$ の中性子密度分布測定 吉田 凌祐 (15:00)
17. Celestial Holography meets dS/CFT 脇 隆浩 (15:20)
18. LHC-ATLAS 実験における質量縮退領域での超対称性粒子スタウ探索 河本 地弘 (15:40)