

D3 発表会

日時: 2025年1月31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)

《目 次》

- | | | |
|---|-------|---------|
| 1. Area-Bound Conjecture for Rotating AdS Black Holes | 天羽 将也 | (9:00) |
| 2. Application of the non-equilibrium Green function method to induced fission reactions | 鵜沢浩太郎 | (9:20) |
| 3. Phase-space structure of collisionless dark matter halos from particle dynamics | 柄本 耀介 | (9:40) |
| 4. 奇核を含む原子核に対する超流動系の密度汎関数理論の構築と応用 | 加須屋春樹 | (10:00) |
| 5. 機械学習を用いたアンフォールディング手法によるニュートリノ-原子核反応の多重微分断面積測定 | 川上 将輝 | (10:20) |
| 6. スカラー場の理論における因子化代数のいくつかの側面について | 川平 将志 | (10:40) |
| 7. Formation of supermassive stars and heavy seed black holes via cold accretion flow into the atomic cooling halos | 喜友名正樹 | (11:00) |
| 8. 近pp-波極限におけるカオス的な弦の運動 | 久代 翔大 | (11:20) |
| 9. 重力波の重力レンズ効果における偏極の影響 | 窪田圭一郎 | (11:40) |

《休 憩》

- | | | |
|--|-------|---------|
| 10. J-PARC 主リングにおけるバンチ内運動に対する空間電荷効果の影響 | 吉村 宣倖 | (13:00) |
|--|-------|---------|

11 .	Holographic studies on semi-classical saddles in three-dimensional gravity	瀧 祐介	(13:20)
12 .	Coarse-graining black holes out of equilibrium with boundary observables on time slice	竹田 大地	(13:40)
13	(p,pX)反応で探る ^{40,42,44,48} Ca原子核中におけるt、 ³ Heクラスター形成	辻 峻太郎	(14:00)
14	Exploring the gamma-ray burst relativistic jet by very high energy gamma-ray observations	寺内 健太	(14:20)
15	Simons Observatory実験の小口径望遠鏡を用いたCMB観測における偏光角較正手法の開発	中田 嘉信	(14:40)
16	High-Energy Fixed-Angle Meson Scattering in Holographic QCD	Bartosz Pyszkowski	(15:00)
17	Development of Machine Learning Algorithms for the Search for Proton Decay in the Super-Kamiokande Experiment and Search for the Decay $16\text{O}(\text{ppp}) \rightarrow 13\text{C} \pi + \pi + e^+$	Feng Jiahui	(15:20)
18	Development of a Combined Pre-supernova Neutrino Alarm and a Search of Scalar Non-standard Interactions in Atmospheric Neutrinos at Super-Kamiokande	Hu Zhuojun	(15:40)
19	宇宙再結合期におけるモデルの修正がハッブル定数の不一致問題に与える影響	三浦 大志	(16:00)
20	Controlling method of gamma rays by vibrating nuclear resonant absorber and measuring method for study of quantum applications	山下 拓之	(16:20)
21	LHC-ATLAS実験におけるマルチジェット事象を対象としたR-パリティを破る超対称性粒子の包括探索	佐野 高嶺	(16:40)
22	Study of chaos in quantum mechanics and classical mechanics by complexity	渡辺 涼太	(17:00)