

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31年1月21日(月) 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、研究題目は下記のとおりです。

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 . Gravitational Wave Emission from Rapidly Rotating Very Massive Stars | 打田 晴輝 (9:00) |
| 2 . Model-independent study on the internal structure of exotic hadrons | 神谷 有輝 (9:20) |
| 3 . Kinematics of Conformal Field Theory and Diagrams in AdS Space | 京野 秀紀 (9:40) |
| 4 . Weyl invariance of string theories in generalized supergravity backgrounds | 坂本 純一 (10:00) |
| 5 . $K_L \rightarrow \pi^0 \nu \nu$ 崩壊探索における背景事象の研究 | 篠原 智史 (10:20) |
| 6 . Phases of Supersymmetric Gauge Theories on the Three-Sphere | 清水 数馬 (10:40) |
| 7 . MeVガンマ線望遠鏡ETCC気球実験SMILE-2+ | 竹村 泰斗 (11:00) |
| 8 . 宇宙重力波干渉計を用いた短周期連星パルサーの観測に向けて | 西野 裕基 (11:20) |

9 . The Gluon Wigner Distribution with the gluon saturation effects 萩原 慶一 (11:40)

----- 午 後 -----

10 . Development of a high pressure Xe gas TPC for $0\nu\beta\beta$ decay search 潘 晟 (13:00)

11 . 大質量星形成における輻射フィードバックの多次元効果 福島 肇 (13:20)

12 . ^{16}O のE0遷移と $^{12}\text{C}+\alpha$ クラスタ構造 松野 秀昭 (13:40)

13 . Quantum Entanglement, Fidelity Susceptibility, and Scrambling from AdS/CFT correspondence 宮地 真路 (14:00)

14 . Gamow-Teller transitions in the light N=Z odd-odd nuclei 森田 皓之 (14:20)

15 . Functional-renormalization-group aided density-functional theory
- ab-initio description of ground and excited states of quantum many-body systems - 横田 猛 (14:40)