

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:2021年2月5日(金) 9時～
場所:理学研究科5号館 525号室+Zoom
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. レプトン対測定によるベクター中間子質量分布測定 足利 沙希子 (9:00)
2. 原子核内におけるベクター中間子スペクトル測定 市川 真也 (9:20)
3. アルファ非弾性散乱を用いた ^{13}C 原子核におけるアルファ凝縮状態の探索 稲葉 健斗 (9:40)
4. Multipartite, Quantum, and Classical Correlation in the AdS/CFT correspondence 梅本 滉嗣 (10:00)
5. The relationships between neutrino Majorana mass and other physics 大島 隆弘 (10:20)
6. LHC-ATLAS実験における大半径ジェットを用いた超対称性電弱ゲージノの探索 岡崎 佑太 (10:40)
7. Gravitational perturbations as TT^- -deformations in 2D dilaton gravity systems 奥村 傑 (11:00)
8. X-ray Study on Supernova Remnants Interacting with Dense Clouds 尾近 洗行 (11:20)
9. Analytic Conformal Bootstrap in 2D CFT 楠亀 裕哉 (11:40)

- | | | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 10. | Brane dynamics in Fermi gas formalism | 久保 尚敬 | (13:00) |
| 11. | 反対称化分子動力学法による低エネルギー双極子励起モードの研究 | 四方 悠貴 | (13:20) |
| 12. | $0\nu\beta\beta$ 崩壊探索のための高圧キセノンガスTPC大型試作機の開発 | 中村 和広 | (13:40) |
| 13. | ガンマ線天文台CTA大口径望遠鏡カメラ開発と望遠鏡性能評価 | 野崎 誠也 | (14:00) |
| 14. | Non-perturbative Aspects of Higgs Physics in the Standard Model and Beyond | 濱田 佑 | (14:20) |
| 15. | フェムト秒レーザー照射金属表層の光学特性時間変化に関する研究 | 古川 雄規 | (14:40) |
| 16. | 線源メスバウアー分光法による希土類元素薄膜の超微細構造の原子分解能研究 | 細川 修一 | (15:00) |
| 17. | Shear viscosity of classical fields using the Green-Nakano-Kubo formula on a lattice | 松田 英史 | (15:20) |
| 18. | パイ中間子精密分光によるクォーク凝縮の密度依存性の評価 | 松本 翔汰 | (15:40) |
| 19. | Geometry of configuration space in Markov chain Monte Carlo methods and the worldvolume approach to the tempered Lefschetz thimble method | 松本 信行 | (16:00) |
| 20. | Long time supernova simulation and search for supernovae in Super-Kamiokande IV | 森 正光 | (16:20) |

- | | | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 21. | Path optimization with neural network for sign problem in quantum field theories | 森 勇登 | (16:40) |
| 22. | 連続重力波の新たな全天探索手法について | 山本 貴宏 | (17:00) |
| 23. | $0\nu\beta\beta$ 探索のための高圧キセノンガスTPCの開発：試作機の性能評価と有感体積拡大に向けた研究 | 吉田 将 | (17:20) |
| 24. | 電子陽電子衝突における $\Lambda(1405)$ 粒子の直接生成断面積の測定 | 渡邊 憲 | (17:40) |