

令和 5 年度
茨城大学 物性理論研究室
卒業研究発表会

2024 年 2 月 1 日 (木) 13:00 - 15:30

理学部 E 棟第 6 講義室

中川研究室: 13:00 - 14:00

13:00 - 13:15 仲村友希 (Yuki Nakamura)

マイクロバブルの生成に起因する熱力学量変化

13:15 - 13:30 平尾崇道 (Takamichi Hirao)

重力による気体・気液共存系の変化に対する圧力を用いたアプローチ

13:30 - 13:45 山本凜 (Rin Yamamoto)

壁の濡れ性が誘起する, 重力と熱流をかけた流体系のダイナミクスの変化

13:45 - 14:00 金澤広大 (Takehiro Kanazawa)

古典二原子分子の分子状態ゆらぎを特徴づける自由エネルギーの探索

15 分間の休憩

福井研究室: 14:15 - 15:30

14:15 - 14:30 河村巧 (Takumi Kawamura)

有限温度中の 2 次元模型のトポロジカル相

14:30 - 14:45 女屋祐輔 (Yusuke Onaya)

電気回路による格子模型のハミルトニアンの再現

14:45 - 15:00 中嶋晃介 (Kosuke Nakajima)

電気回路による 1 次元スピンレス超伝導シミュレーション

15:00 - 15:15 濱野史奈 (Fumina Hamano)

巻付き数と第 1 チャーン数の実空間での計算方法

15:15 - 15:30 伊藤悠哉 (Yuya Ito)

トーリックコードの性質と量子誤り訂正への有用性