

物理セミナー (2024 年度後期)

10/2,9,11/6,13 担当：兵藤哲雄（原子核ハドロン物理研究室）

居室：8 号館 5 8 3 号室

email: hyodo'at'tmu.ac.jp

講義ノートなど

URL: <https://hyodo.fpark.tmu.ac.jp/2024Pseminar.html> に掲載



講義（量子力学パート）の目的

- 量子力学の原理と固有の概念を導入
- 具体的な計算を通じて物理数学の応用を体験
- 物理セミナー後半、量子力学の授業への橋渡し

講義の予定

- 10/2 量子力学第 1 回 量子論の世界の導入
- 10/9 量子力学第 2 回 スピン：ボソンとフェルミオン
- 10/16, 10/23, 10/30 相対論（角野先生担当）
- 11/6 量子力学第 3 回 スピン 1/2 状態
- 11/13 量子力学第 4 回 状態の重ね合わせ、観測

成績評価（量子力学パート）

- 授業の最後に時間を設け、配布する演習問題を授業時間内に提出（出席確認を兼ねる）。