

原子核物理学 (2024年度前期)

担当：兵藤哲雄

(居室：8号館583号室、email: hyodo'at'tmu.ac.jp)



講義の情報

- kibacoの「お知らせ」機能を使って連絡する可能性があるため、自己登録を推奨。
- 講義資料（講義ノートのpdfファイルなど）は下記url（上のQRコード）で公開。
<https://hyodo.fpark.tmu.ac.jp/2024NP.html>

講義の目的

- 原子核、およびその構成要素であるハドロンの基本的性質や物理現象を通じて強い相互作用の織りなす物理とその記述手法を習得する。

参考書

- 公開する講義ノートに基づいて授業を行う。参考書として鷺見義雄 著「原子核物理入門」(裳華房)、鷺見義雄 著「原子核物理入門」(裳華房)、八木浩輔 著「原子核物理学」(朝倉書店)、B. ポッフ他 著「素粒子・原子核物理入門」(丸善書店)、D. グリフィス 著「素粒子物理学」(丸善書店)、永江知文、兵藤哲雄 著「K 中間子原子核の物理」(共立出版) など。

レポート

- 講義ノート中の問題の解答をレポートにまとめる。***のついている問題は必修問題。**
- kibacoで電子的に提出、または授業時に紙で提出。
- 締め切りはレポート出題の**次の講義が始まる前**。それより後に提出されたレポートは受理するが減点の対象となる。
- 数値の評価には計算機を使って良いが、途中の計算過程（式変形など）は省略しないこと。

成績評価方法

- 期末試験は行わず、レポートの内容で評価する。