

原子核物理学2 レポート問題

提出先: 合同B 棟1047 号室 (萩野) またはメール (hagino@nucl.phys.tohoku.ac.jp)。
メールの場合はSubject 欄を「原子核物理学2 レポート」とし、受領確認のメールを受け取ること。

提出期限: 8月2日 (金) まで (厳守)。

その他: 氏名、学籍番号、所属研究室を明記のこと。

問題: 講義で取り上げた内容・トピックス、あるいはアンケートで出た質問から1つ (以上) 選び、その内容をA4 のレポート用紙2枚以上を用いて自分なりに説明せよ。

あるいは、2つ選んで1ページずつ (以上) 、というのでもOK。

講義ノート: <http://www.nucl.phys.tohoku.ac.jp/~hagino/lecture.html>

- ✓ 内容の題目を最初を書くこと。(例: 「殻模型と魔法数」など)
- ✓ 内容は大項目 (例えば、「 β 崩壊」) でもいいし、小項目 (例えば、「 β 崩壊におけるパリティ非保存について」や「2重 β 崩壊について」) でもよい。
- ✓ 理論的なこと、基礎的なこと、でもOK。例えば、「フェルミのゴールドデン・ルールについて」や「ウィグナー・エッカルトの定理について」など。
- ✓ 必要枚数以上であれば枚数制限はなし。図などを入れてもよい (講義ノートから図をとってきてもOK)。
- ✓ 教科書や参考書、web ページの単純な書き写しは不可 (それらを自分なりに理解して自分の言葉で説明するのはOK。参考にしたものがある場合にはそれを明記せよ)。
- ✓ 他人のレポートの書き写しも不可 (同じような表現を用いているレポートが2つあった場合は両方とも不可とします)。
- ✓ 優れたレポートの中から選択して AA をつけます (講義の内容以上のことを自分なりに考えて書いたレポートや、3つ以上のトピックスを書いたレポート、など)。