

リレー講義「現代物理学の世界」2005 年度

(岡本良治担当分)レポートと試験について

1 . 課題

- 1 回目 : 「プリンキピアの宇宙観とビッグバン宇宙観」より
力(相互作用)についてのニュートン物理学の見方と、
電磁場や量子場など、場の考え方を比較して説明せよ。
- 2 回目 : 「自然の階層構造と進化」より
地球上の物質の素材としての元素はどこで、いつごろ作られたか説明せよ。
- 3 回目 : 「自然の微妙な安定性」より
自然の安定性をめぐって、核力の微妙なさじ加減について、具体例を用いて説明せよ。

(試験問題は以上、3 問のどれかに関係した問題となる予定。)

参考 <http://www.mns.kyutech.ac.jp/~okamoto/education/education.html>

のリレー講義のファイル (一部作業中)

2 . レポート提出の様式等について

- 1) レポート用紙としては A4 版用紙 を使用し、2 枚以上の場合には左端をホチキスまたは丈夫なクリップなどで留めること。
- 2) 1 ページ目の最上部に以下の項目を必ず記すこと。
授業科目名
レポート課題名
報告締め切り年月日 (提出年月日)
学年、学科名またはコース名、学生番号、氏名
- 3) 表紙は原則としてつけないこと。(時間と資源の節約のために。)
- 4) 以上の指示が守られていない場合、またはこれらの項目のうち、どれかが記されていない場合、採点しないことがある。

3 . 締め切りと提出先

締め切り ; 8 月 9 日(火)17 時

提出先 : 共通教育研究棟、4 階、S401 室