

総合科目 E 物質・生命
「原子力エネルギーと放射線」(月曜2限)
10/7 (石川) レポート課題

石川 顕一

E-mail: ishiken@atto.t.u-tokyo.ac.jp

講義資料ダウンロード: <http://ishiken.free.fr/english/lecture.html>

以下のすべての課題についてレポートを作成せよ。

1. 原子核反応(核分裂・核反応)と化学反応について以下の問いに答えよ。
 - (a) 原子力発電所はどちらをエネルギー源として利用しているか。
 - (b) 火力発電所はどちらをエネルギー源として利用しているか。
 - (c) 原子核反応と化学反応はどのように違うか、簡潔に述べよ。
2. SPring-8とはどのような施設で、どのようなことに使われているか、調べてまとめよ。