

# 電磁気学 A(下村) レポート答案

13 組 有村 祐輝

2010 年 12 月 28 日

火曜 2 限電磁気学 A のレポート課題の問題と答案です。  
読みにくい字ですみません。  
ミスや意味不明な点があったら連絡下さい。訂正します。

## 1 P61 (4) について

「集束」を「収束」と勘違いして無駄に悩んでしまいました。  
このプリントにより同じ被害が防がれることを望みます。

下から 3 行目  $(\frac{E}{eB^2} 2\pi n, 0)$  を  $(\frac{E}{eB^2} 2\pi n, 0, 0)$  に訂正します。

## 2 P81 (3) について

これは簡単。でも Stefan-Boltzmann の法則を知らなかった…

## 3 P123 (1) について

ただの計算問題。ミスがあったら指摘をよろしくお願いします。

## 4 P125 (19) について

一番難しかった。インターネットを援用して答案作成しました。

以上。

では良いお年を。( ^\_^ ) / ~