

## 応用電磁気学レポート 1

1. 演習教科書応用問題 2.5 において、線電荷周囲の電位分布を  $-2 < x < 2$ ,  $-2 < y < 2$  の範囲で描画せよ。ただし、線電荷密度は  $\lambda = 1 \times 10^{-6}$  C/m, 線電荷の長さは  $l = 1$  m とせよ。刻み幅, 等高線の間隔は各自で決めよ。
2. 演習教科書応用問題 2.8 において、電位分布を  $-2 < x < 2$ ,  $-2 < y < 2$  の範囲で描画せよ。ただし、 $a = 2$  とせよ。刻み幅, 等高線の間隔は各自で決めよ。

提出期限： 次回講義 5/7 (月) 開始時

提出方法： A4 用紙 2 枚以内

注意： 学生同士の相談は推奨しますが、グラフには著作があります。全く同じグラフがあった場合は採点対象外となります。