

加藤岳生著「電磁気学入門」  
(裳華房 物理学レクチャーコース) 正誤表

## 1 概要

これは加藤岳生著「電磁気学入門」(裳華房 物理学レクチャーコース)に含まれる誤りをまとめたものです。もし間違いに気がついた場合は、kato@issp.u-tokyo.ac.jp までメールを送っていただくか、下記 Web page の Issues に書き込んでください。

<https://github.com/takeokato719/Electromagnetics>

細かい間違いでも遠慮なく教えていただけるとありがたいです。よろしくお願いいたします。

## 2 正誤表 (第 1 版 1 刷)

- p.61 「クーロンの法則」の項目中：
  - [誤] 点電荷  $q_1$  が点電荷  $q_2$  から受けるクーロン力を  $\mathbf{F}$ , 点電荷  $q_2$  が点電荷  $q_1$  から受けるクーロン力を  $\mathbf{F}'$  とする.
  - [正] 点電荷  $q_2$  が点電荷  $q_1$  から受けるクーロン力を  $\mathbf{F}$ , 点電荷  $q_1$  が点電荷  $q_2$  から受けるクーロン力を  $\mathbf{F}'$  とする.
- p.62 6 行目:
  - [誤] 点電荷  $q_1$  が点電荷  $q_2$  から受ける力  $\mathbf{F}$  のおおきさは,
  - [正] 点電荷  $q_2$  が点電荷  $q_1$  から受ける力  $\mathbf{F}$  のおおきさは,
- p.171 式 (4.79) の下
  - [誤] 最後の等号では, rot が体積積分と交換できる性質を使っています.
  - [正] 最後の等号では, rot が線積分と交換できる性質を使っています.
- p.214 Practice [6.1] の問題文中
  - [誤] 密度電流  $\mathbf{j}$  と
  - [正] 電流密度  $\mathbf{j}$  と