

佐宗哲郎 著「統計力学」
 (丸善, 2010年春発行)

正誤表

平成 22 年 5 月 21 日

恐れ入りますが, 以下の誤植をご訂正下さい。なお, この表は, 著者のホームページ

<http://sces.th.phy.saitama-u.ac.jp/~saso/StatErrata.pdf>

および, 丸善のホームページ

http://pub.maruzen.co.jp/book_magazine/bm_top.html

に掲載され, 随時更新されます。

ページ	誤	正
p.vi, 12 行目	「確率」ことに関わる	「確率」を表わすことに関わる
p.2, 16 行目	ドイツの科学哲学者カール・ポパー	オーストリアの科学哲学者カール・ポパー
p.2, 21 行目	反証可能性	(脚注) ポパーの反証可能性には, 批判も多い。たとえば, 命題「青い犬は存在する。」は, 反証不可能であるが, 一匹でも見つければ, 真であることが示せる。ただ, この命題は単に事実を述べているだけで「科学的に正しい命題」というときは「クーロン力は, 逆 2 乗則に従う」のように, 1 回の実験では確定できないような命題を対象としている。ポパーの理論が妥当する命題をどう限定するかは, より面倒な議論が必要となる。
p.4, 式 (1.5)	$\sum_{i=1}^M$	$\sum_{i=1}^N$
p.6, 最後の行	$x_0 = N/2$	$n = N/2$
p.8, 問題 1.5(b)	$\exp[-(n - \bar{n}^2)]$	$\exp[-(n - \bar{n})^2]$
p.15, 2 行目	この節では	この章では
p.19, 式 (3.20) の前の行	定数 A	定数 C
p.107, 式 (6.34) の上の行	第 3	3 章
p.153, 5 行目	図 7.8 示す。	図 7.8 に示す。
p.174, 2 行目	$f(v_x) = \sqrt{m/2\pi k_B T} \dots$	$f(v_x) = N\sqrt{m/2\pi k_B T} \dots$
p.174, 2.3	$m \simeq 16 \times 10^{-3}/6.02 \times 10^{23} \text{kg}$	$m \simeq 32 \times 10^{-3}/6.02 \times 10^{23} \text{kg}$
p.174, 2.4, 4 行目	$= n\sigma\langle v \rangle$	$= n\sigma\langle v \rangle/4$
p.179, [1] の 2 行目	著者自身が述べているように,	(削除)