

「統計力学」第 2 版正誤表 (2006 年 10 月 2 日, 2007 年 6 月 1 日追加)

ページ	行	誤	正
32	17 (2.37) 式	$-\left(\frac{\partial E}{\partial V}\right)_{E,N}$	$-\left(\frac{\partial E}{\partial V}\right)_{S,N}$
32	18 (2.38) 式	$\left(\frac{\partial E}{\partial N}\right)_{E,V}$	$\left(\frac{\partial E}{\partial N}\right)_{S,V}$
63	10 (4.43) 式	$M_z$	$\langle M_z \rangle$
67	12	$dE$	$d\bar{E}$
67	14	$E$	$\bar{E}$
67	15	定義され,	定義され (2 行目の $E$ は, $\bar{E} - HM$ に対応している),
96	7 (6.34) 式	$-\frac{N-1}{\beta} \frac{\partial I(\beta, X)}{\partial \beta}$	$-\frac{N-1}{\beta I} \frac{\partial I(\beta, X)}{\partial X}$
108	下から 5	$\lambda_T = \sqrt{\hbar^2/mk_B T}$ 程度	熱ド・ブロイ波長 $\lambda_T = \sqrt{\hbar^2/2\pi mk_B T}$ と同程度
108	下から 4	$\lambda_T$ は, ... よばれる.	(削除)
117	7	$\delta_{P'}\{$	$\delta_{P'}\hat{P}\{$
140	10	$(-1)^l$	$(-1)^{l+1}$
141	5 (9.34) 式	$\frac{3}{2}k_B T$	$\frac{3}{2}Nk_B T$
148	下から 3	$(1/V)$	$-(1/V)$
152	下から 6	$1/N_0 \sim 1$	$1 - 1/N_0 \sim 1$
157	11	$16\pi^3/V$	$V/4\pi^3$
208	10	$A = -k_B T$	$A = -Nk_B T$
210	18	$= \left( \int_{-L/2}^{L/2}$	$= \left( \frac{1}{\hbar} \int_{-L/2}^{L/2}$
220	8	$\frac{\hbar^2 k^2}{2m}$	$2\frac{\hbar^2 k^2}{2m}$
221	下から 1	$\frac{3b_{3/2}(z)^2 b_{-1/2}(z)}{2b_{3/2}(z)^3}$	$\frac{3b_{3/2}(z)^2 b_{-1/2}(z)}{2b_{1/2}(z)^3}$