

熱力学および統計物理入門(下)第1刷正誤表

(2016年12月22日)主に本間重雄氏(元群馬大学教授)による

ページ	行	誤	正
388 ページ	上から 2 行目	\hat{v}_ℓ	\hat{v}_ℓ^2
406 ページ	上から 12 行目	$N_j s_{j0} = N_j \dots$	$N_j s_{j0} + N_j \dots$
406 ページ	上から 12 行目	$\frac{N_0}{N_j}$	$\frac{N}{N_j}$
407 ページ	上から 3 行目	$= \sum_j N_j \dots$	$= \sum_j N_j s_{j0} + \sum_j N_j \dots$
407 ページ	上から 3 行目	$\frac{N_0}{N_j}$	$\frac{N}{N_j}$
407 ページ	上から 4 行目	$= N \dots$	$= N \sum_j x_j s_{j0} + N \dots$
459 ページ	上から 10 行目	$T =$	$T^{-1} =$
464 ページ	上から 14 行目	$k_B T \simeq \hbar \omega_0$	$k_B T \simeq \frac{1}{3} \hbar \omega_0$
464 ページ	上から 14 行目	1.52	0.335
468 ページ	上から 4 行目	$(e^{\epsilon/k_B T} + e^{-\epsilon/k_B T})^{-2}$	$(e^{\epsilon/2k_B T} + e^{-\epsilon/2k_B T})^{-2}$
473 ページ	上から 10 行目	$2\mathcal{T}_x$	\mathcal{T}_x
473 ページ	上から 10 行目	$2 + e^{-\epsilon/k_B T}$	$1 + e^{-\epsilon/k_B T}$
481 ページ	上から 13 行目	$e^{-U/\Delta}$	$e^{-\Delta/U}$
494 ページ	上から 9 行目	(慣性モーメント) ²	(慣性モーメント)
510 ページ	下から 3 行目	$F - TS$	$F + TS$
510 ページ	下から 1 行目	$2V$	V
511 ページ	下から 7 行目	$\frac{2\hbar\omega^3}{\pi c^3}$	$\frac{\hbar\omega^3}{\pi^2 c^3}$
511 ページ	下から 4 行目	$\frac{2\omega^2}{\pi c^3}$	$\frac{\omega^2}{\pi^2 c^3}$
511 ページ	下から 1 行目	\hbar	$\hbar\omega$
516 ページ	下から 6 行目	$3\pi\hbar^2$	$\frac{3\hbar^2}{4\pi m}$