

# 「原子衝突」(朝倉物理学大系第14巻)

## 正誤表

ページ	式, 問, 行	誤	正
19	(2.37)式	$\Rightarrow$	$\rightarrow$
86	図 3.5 横軸目盛数値	$10^{-2}, 10^{-2}, 10^{-2}, 10^{-2}$	$10^{-1}, 1, 10, 10^2, 10^3$
110	(3.69)式の下2行目	$\phi_n(r)\exp(-\epsilon_n t)$	$\phi_n(r)\exp(-i\epsilon_n t)$
111	(3.79)式の上1行目	担当して	相当して
115	上から5行目	(3.85)式の右辺	(3.85)式の左辺
117	(3.97)式の下4行目	座標系 $(Z', Y', Z')$	座標系 $(X', Y', Z')$
120	下から3行目	I-CC'	IP-CC'
121	上から1行目	IP-Born	IP-BORN
121	本文下から3行目	IP-Born	IP-BORN
139	下から5行目の式右 辺最後の因子	$ T_{\beta 0}(l'L'J, lLJ) ^{22}$	$ T_{\beta 0}(l'L'J, lLJ) ^2$
166	図 4.7 の横軸名		電子エネルギー
169	図 4.8 の横軸名		電子エネルギー
224	本文下から5行目	量子欠損理	量子欠損理論
252	図 6.4 の横軸名		電子エネルギー
260	本文下から2行目	実測 $j$ 値	実測値
269	本文上から2行目	$x \rightarrow \beta$	$X \rightarrow \beta$
297	(7.74 b)式左辺	$F_{2f}(\hat{\mathbf{k}}_{2f})$	$f_{2f}(\hat{\mathbf{k}}_{2f})$

ページ	式, 問, 行	誤	正
301	本文上から 7 行目	新鋭な単色光	鮮鋭な単色光
304	本文上から 13 行目	$r_{2e}$	$r_{1e}$
305	上から 2 行目	ナブラの微分演算子	ナブラ
307	(7.86)最後の式左辺	$z_{2e}$	$z_{2e}$
312	本文下から 6 行目	固有値 $E_1, E_2$	固有値 $E_1, E_2$ を表す 曲線
318	本文上から 2 行目	(2.119)	(7.119)
338	図 7.11	$A^{(q-1)}(n+1)$	$A^{(q-1)+}(n+1)$
362	(8.22)式左辺	$\left\{ \frac{d^2}{dR^2} + K^2 - \frac{L(L+1)}{R^2} F_{j\lambda m}(R) \right\}$	$\left\{ \frac{d^2}{dR^2} + K^2 - \frac{L(L+1)}{R^2} \right\} F_{j\lambda m}(R)$
363	(8.24)式すぐ上の文末に追加		( $n$ 番目の振動単位のエネルギーを $E_n$ とする.)
363	(8.26)式右辺	$K$ (3 箇所)	$k_n$
364	本文上から 9~10 行目	四極モーメント	電気四極子モーメント
369	図 8.5 の横軸名		衝突エネルギー
402	(C.13)式右辺の係数	$\frac{k}{2E}$	$\frac{\mu}{k}$
426	(L.12 b)の左辺	$\sigma(JM \rightarrow J+!, M \pm 1)$	$\sigma(JM \rightarrow J+1, M \pm 1)$
446	(S.7)式の左辺	$\langle \chi_i   \chi_i \rangle$	$\langle \chi_i   \chi_i \rangle$
446	(S.9)式の下 1 行目	$ \chi_i\rangle$	$ \chi_i\rangle$
447	(S.16)式の左辺	$\sigma_j \sigma_j$	$\sigma_i \sigma_j$