

以下の通り表記に誤りがありました。ご迷惑をおかけしましたことを訂正してお詫び申し上げます。

該当刷ページ	該当箇所	【誤】	【正】
初版～2刷 p.32	7行目	$\frac{d(\cos ax)}{dx} = -a^2 \sin ax$	$\frac{d\alpha(\cos ax)}{dx} = -a^2 \sin ax$
初版 p.41	最終行	$\psi_n = \sqrt{\frac{2}{L}} \sin\left(\sqrt{\frac{n\pi}{L}}\right) x$	$\psi_n = \sqrt{\frac{2}{L}} \sin\left(\frac{n\pi}{L}\right) x$
初版～2刷 p.46	本文8行目	$= \left(\frac{d^2\psi}{dx^2}\right)$	$= -\left(\frac{d^2\psi}{dx^2}\right)$
"	本文10行目	$= -\frac{n^2\pi^2}{L^2} \psi$	$= \frac{n^2\pi^2}{L^2} \psi$
初版～2刷 p.52	●縮重 4行目	$\frac{4h^2}{8mL^2}$	$\frac{6h^2}{8mL^2}$
初版～2刷 p.70	表 L殻の2行目	$\sin \theta \sin \varphi$	$\sin \theta \cos \varphi$
"	表 K殻の量子数	2 0 0	1 0 0
初版 p.72	枠内	$E_n = -\frac{Z^2}{n^2} E_0$	$E_n = \frac{Z^2}{n^2} E_0$
初版～2刷 p.74	図中	$E_M = \frac{E_0}{8}$	$E_M = \frac{E_0}{9}$
初版～2刷 p.77	図		
初版～2刷 p.79	図④		
初版～2刷 p.87	図中	イオン結合	金属結合
"	"	金属結合	→ 削除
初版～2刷 p.101	枠内 式の分子	$2c_1(H_{11} + ES_{11}) + 2c_2(H_{12} + ES_{12})$ $2c_1(H_{12} + ES_{12}) + 2c_2(H_{22} + ES_{22})$	$2c_1(H_{11} - ES_{11}) + 2c_2(H_{12} - ES_{12})$ $2c_1(H_{12} - ES_{12}) + 2c_2(H_{22} - ES_{22})$
初版 p.106	枠内 1行目	$c_1^2 \int (\varphi_1 + \varphi_2) d\tau$	$c_1^2 \int (\varphi_1 + \varphi_2)^2 d\tau$
"	枠内 2行目	$\int \varphi_1^2 d\tau = \int \varphi_2^2 d\tau = 0$	$\int \varphi_1^2 d\tau = \int \varphi_2^2 d\tau = 1$
初版～2刷 p.106	枠内 3行目	$\int \varphi_1 \varphi_2 = 0$	$\int \varphi_1 \varphi_2 d\tau = 0$

初版～2刷 p.123	1行目	フッ素子F ₂	フッ素分子F ₂
初版 p.125	1行目	2p 軌道に 2個、合計 6個、分子では 12個です。	2p 軌道に 4個、合計 8個、分子では 16個です。
初版～2刷 p.125	3行目	12個の電子	16個の電子
初版～2刷 p.128	本文 1行目～ 2行目 (2か所)	液体酸素	酸素
初版～2刷 p.137	図		
初版～2刷 p.146	図		
初版～2刷 p.150	図中	1000個	1000個以上
初版～2刷 p.161	図中	$\psi_a = \frac{1}{\sqrt{2}}(\varphi_1 - \varphi_2)$	$\psi_a = \frac{1}{\sqrt{2}}(\varphi_1 - \varphi_2)$
初版～2刷 p.172	1番上の図	ψ_4	ψ_{n-1}
初版～2刷 p.174	図	【誤】 	
		【正】 	
初版～2刷 p.180	図		
初版～2刷 p.181	図		
初版～2刷 p.184	枠内 3行目	$q_n = \sum_{\lambda} n_i C_{in}^2$	$q_n = \sum_{\lambda} n_i C_{in}^2 \quad (1)$
"	枠内 最終行	$q_1 = q_2 = \left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)^2 = 0.5 \quad (1)$	$q_1 = q_2 = \left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)^2 = 0.5$

初版～2刷 p.185	図 C	1.08	→ 削除
初版～2刷 p.191	図	<p>価標 3.89 4.34</p> $\begin{array}{c} \text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2 \\ \quad \\ 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \end{array}$ <p>自由原子価 0.89 0.45</p>	<p>価標 3.89 4.34</p> $\begin{array}{c} \text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2 \\ \quad \\ 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \end{array}$ <p>結合次数 0.89 0.45</p>
初版～2刷 p.194、195 (各ページ)	図中	$\alpha - 2\beta$ $\alpha + \beta$ $\alpha + \beta$ $\alpha + 2\beta$	$\alpha - 2\beta$ $\alpha - \beta$ $\alpha + \beta$ $\alpha + 2\beta$
初版～2刷 p.197	図		
初版～2刷 p.212	図		
初版～2刷 p.224	図中	励起状態	→ 削除
初版～2刷 p.225	図中	$\alpha + \beta \quad n_2 = 0$	$\alpha - \beta \quad n_2 = 0$
初版～2刷 p.242	図		
初版～2刷 p.252	本文 5行目	第1章の式 (1)、2章の (9) と	第1章の式 (1) と
初版～2刷 p.254	下から2行目	節数 2のA(2)	節数 1のA(1)