

ページ 行	誤	正
p.5 図 1-3 複原子	炭素	二酸化炭素
p.14 式(2-5)	$\frac{dN(t)}{dt} = -\lambda N(t)$	
式(2-6)	$N(t) = N_0 e^{-\lambda t}$	
式(2-8)	$\ln \frac{1}{2} = -\lambda t_{1/2}$	
p.19 2行目と8行目	5568年	5730年
p.26 式(3-12)の次の行	$R_H = 1.0973732 \times 10^7 \text{ m}^{-1}$	
p.28 式(3-16)の2行下	式(3-15)に代入すると	式(3-13)に代入すると
p.30 式(3-24)の次の行	$R_H = 1.0973732 \times 10^7 \text{ m}^{-1}$	
p.30 式(3-26)	$r_n = \frac{e_0 h^2}{\pi m_0 Z e^2} \cdot n^2$	
p.35 式(3-41)	$\frac{d^2\psi(x)}{dx^2} + \frac{4\pi^2 m_0^2 v^2}{h^2} \psi(x) = 0$	
式(3-42)	$E = \frac{1}{2} m_0 v^2 + V$	
式(3-43)	$v = \sqrt{\frac{2(E-V)}{m_0}}$	
式(3-44)	$\frac{d^2\psi(x)}{dx^2} + \frac{8\pi^2 m_0}{h^2} (E - V) \psi(x) = 0$	
p.36 式(3-45)	$\left(\frac{\partial^2}{\partial x^2} + \frac{\partial^2}{\partial y^2} + \frac{\partial^2}{\partial z^2} \right) \psi(x, y, z) + \frac{8\pi^2 m_0}{h^2} (E - V) \psi(x, y, z) = 0$	
式(3-46)	$\left\{ -\frac{h^2}{8\pi^2 m_0} \left(\frac{\partial^2}{\partial x^2} + \frac{\partial^2}{\partial y^2} + \frac{\partial^2}{\partial z^2} \right) + V \right\} \psi(x, y, z) = E \psi(x, y, z)$	
p.37 式(3-50)	$\frac{d^2\psi(x)}{dx^2} = -\frac{8\pi^2 m_0}{h^2} E \psi(x)$	
p.38 式(3-51)	$\frac{8\pi^2 m_0}{h^2} E = k^2$	
式(3-52)	$\frac{d^2\psi(x)}{dx^2} = -k^2 \psi(x)$	
式(3-57)	$A^2 \int_{-\infty}^{+\infty} \sin^2\left(\frac{n\pi}{L} x\right) dx = A^2 \int_0^L \sin^2\left(\frac{n\pi}{L} x\right) dx$ $= A^2 \int_0^L \frac{1 - \cos\left(\frac{2n\pi}{L} x\right)}{2} dx = \frac{A^2 L}{2} = 1$	

ページ 行	誤	正
p.39 式(3-60)	$E = \frac{n^2 h^2}{8m_0 L^2}$	$(n = 1, 2, 3, 4, \dots)$
図 3-10	図内の m	m_0
p.40 式(3-62)	$\left\{ -\frac{\hbar^2}{8\pi^2 m_0} \left(\frac{\partial^2}{\partial x^2} + \frac{\partial^2}{\partial y^2} + \frac{\partial^2}{\partial z^2} \right) - \frac{e^2}{4\pi\epsilon_0 r} \right\} \psi(x, y, z) = E\psi(x, y, z)$	
p.41 式(3-64)	$E_n = -\frac{m_0 e^4}{8\epsilon_0^2 \hbar^2} \cdot \frac{1}{n^2}$	
p.49 上から 8 行目	方位量子数	磁気量子数
p.50 上 10 行目	^{30}Zn	^{29}Cu
上 13 行目	づ	ず
p.54 章末問題 8)	水素元素のシュレーディンガー方程式…	水素原子のシュレーディンガー方程式…
p.52 表 3-4 の欄下	単位は eV ($1 \text{ eV} = 1.602 \times 10^{-19} \text{ J}$)	
p.79 下 2 行目	…結合軸に 対称的 で,	…結合軸に 対して軸対称性 を持ち,
p.104 式(5-7)	$v_0 = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{k}{\mu}}$	
p.123 章末問題	3) 中の数値 $V_l - V_s = -1.62 \times 10^{-6} \text{ m}^3 \text{ mol}^{-1}$	
	4) $-10 \text{ }^\circ\text{C}$	4) $-20 \text{ }^\circ\text{C}$

p.39 図 3-10

