

頁	行	誤	正
見返し	付表 4	$3.00 \times 10^8 \quad \text{m}$	$3.00 \times 10^8 \quad \text{m/s}$
”	基本数学公式 下 6	$\int x^n \exp(ax)$	$\int x^n \exp(ax) dx$
2	図 1-3	電子検出波	電子検出板
6	下 1	(1-15) 式	(1-5) 式
21,22	図 3-1, 図 3-2	縦軸 $y(t)$ 横軸 t	$\psi(t)$ τ
27	下 3	3-3	3-4
31	下 5	$\vec{l} = \vec{r} \times \hat{p} = \vec{r} \times (-i \hbar \nabla)$	$\vec{l} \psi = \vec{r} \times \hat{p} \psi = \vec{r} \times (-i \hbar \nabla \psi)$
	下 5～下 2	∂	$\partial \psi$
36	10,11	$(n \pi x)$	$(n \pi x/a)$
	11	$= \frac{\hbar^2 n^2 \pi^2}{2m_e}$	$= \frac{\hbar^2 n^2 \pi^2}{2m_e a^2}$
38	3	$=$	$\psi =$
	”	$\left(x \frac{d}{dx}\right)$	$\left(x \frac{d\psi}{dx}\right)$
	4	$= -\left(\frac{\hbar}{m}\right)^2 x \left[\left(\frac{d}{dx} x\right) \left(\frac{d}{dx}\right) + x \frac{d}{dx} \left(\frac{d}{dx}\right) \right]$	削除
	”	$\left[\frac{d}{dx} + x \frac{d^2}{dx^2} \right]$	$\left[\frac{d\psi}{dx} + x \frac{d^2 \psi}{dx^2} \right],$ $\therefore (x\hat{v})^2 = -\left(\frac{\hbar}{m}\right)^2 x \left[\frac{d}{dx} + x \frac{d^2}{dx^2} \right]$
	6	$=$	$\psi =$
	”	$x^2 \frac{d^2}{dx^2}$	$x^2 \frac{d^2 \psi}{dx^2}, \therefore x^2 \hat{v}^2 = -\left(\frac{\hbar^2}{m^2}\right) x^2 \frac{d^2}{dx^2}$
	9	$4ax^2$	$4a^2 x^2$
40	下 5	(5・4) 式の	削除
	下 4	(5・4) 式で与えられる	”
	下 3	(5・3) 式で与えられる	”
41	下 4	因果関係	狭い意味での因果関係
54	下 3, 下 2	q	u
58	5	(6・12)	削除
67	2	(k/μ)	$(k/\mu)^{1/2}$
72	下 7	∞	$\propto$

頁	行	誤	正
74	10	左辺は	左辺の演算子は
80	4	$m_e \gg M$	$m_e \ll M$
83	図 7-4		
	下 4	$rd\mathbf{r}$	$d\mathbf{r}$
85	下 10	3 元	3 次元
86	下 2	$120a^5$	$120a^6$
91	下 2	ボーズ粒子では量子数が ³	ボーズ粒子では
94	表 8-1 4s 元素 Cr	$\uparrow\downarrow$	$\uparrow$
102	下 7 左図	$3p \quad \uparrow\downarrow \quad \uparrow\downarrow$	$3p \quad \uparrow\downarrow \quad \uparrow\downarrow \quad \uparrow\downarrow$
105	(9-10) 式	$\hat{W}_{\phi_n}^{(0)}$	$\hat{W}_{\psi_n}^{(0)}$
112	図 9-2	$h\nu$	$h\nu$
	下 13	同一エネルギー	同一エネルギー
116	2	$W_{j,1}$	$R_{j,1}$
	8	$W_{m,n}$	$R_{m,n}$
118	下 6	$x^n \exp(-bx) dx$ を $\left[\right]$ の前へ移動	
124	下 8	SP^3_3	SP^3_4
125	図 10-5 左	$2\delta/3$	$2\pi/3$
	3	係数の自乗 (= 存在確率)	係数の絶対値
	7	,sgn $[a]$ を a が ³ 正で+1, 負で-1	削除
	8～13	右記のように訂正	$c_{2px,1} = c \cos(0) = c$ $c_{2py,1} = c \sin(0) = 0$ $c_{2px,2} = c \cos(2\pi/3) = -c/\sqrt{2}$ $c_{2py,2} = c \sin(2\pi/3) = c\sqrt{3}/2$ $c_{2px,3} = c \cos(4\pi/3) = -c/\sqrt{2}$ $c_{2py,3} = c \sin(4\pi/3) = -c\sqrt{3}/2$
129	6	(固有値は 0)	削除