

ページ、行、式	誤	正
p.14,(1.10)式	右辺yz成分が $-3xz$	$-3yz$
p.50以降	「ラプラス方程式」と書いてますが	source項付きの式は「ポワソン(Poisson)方程式」です
p.57 下から3つめの式	$\tilde{G}(\mathbf{k}) = -\frac{1}{k^2}$	$\tilde{G}(\mathbf{k}) = \frac{1}{k^2}$
p.61 例題3.3の解答中	$z' = r_{2d} \cos \theta$	$z' = r_{2d} \tan \theta$
p.62 例題3.4の解答中	$\mathbf{B}(\mathbf{r}) = \frac{\mu_0 I d}{\pi(r_{2d})^4} (-xy, -(r_{2d})^2 + x^2, 0)$ = ...	$\mathbf{B}(\mathbf{r}) = \frac{\mu_0 I d}{2\pi(r_{2d})^4} (-2xy, -(r_{2d})^2 + 2x^2, 0)$ = $\frac{\mu_0 I d}{2\pi(r_{2d})^4} (-2xy, x^2 - y^2, 0)$
p.67 最後から2つめの式	$\left(\frac{1}{x^2+y^2+(z-\frac{d}{2})^2} - \frac{1}{x^2+y^2+(z+\frac{d}{2})^2} \right)$	$\left(\frac{1}{\sqrt{x^2+y^2+(z-\frac{d}{2})^2}} - \frac{1}{\sqrt{x^2+y^2+(z+\frac{d}{2})^2}} \right)$
p.69 式(4.6) 第2項の符号	$\left(Q \frac{\mathbf{r}}{r^3} + \frac{1}{r^3} (\mathbf{p} - \frac{3\mathbf{r}(\mathbf{r}\cdot\mathbf{p})}{r^2}) \right) + \dots$	$\left(Q \frac{\mathbf{r}}{r^3} - \frac{1}{r^3} (\mathbf{p} - \frac{3\mathbf{r}(\mathbf{r}\cdot\mathbf{p})}{r^2}) \right) + \dots$
p.70 例題4.2	途中まで \mathbf{Q} というベクトルでやっていますが	始めから \mathbf{p} というベクトルでやってください
p.71 式(4.9)	$(\delta_{jl} - 3\frac{r_j r_l}{r^2})$	$(\delta_{jl} - 3\frac{r_j r_l}{r^2})$
p.80 脚注	$L = \frac{m}{2} \left(\frac{d\mathbf{r}}{dt} \right)^2 + e \frac{d\mathbf{r}}{dt} \cdot \mathbf{A}$	$L = \frac{m}{2} \left(\frac{d\mathbf{r}}{dt} \right)^2 + e \frac{d\mathbf{r}}{dt} \cdot \mathbf{A} - e\phi$
p.82 最後の式1行目	$U = q \left(\phi \left(\frac{d}{2} \right) - \phi \left(-\frac{d}{2} \right) \right)$	$U = q \left(\phi \left(\frac{d}{2} \right) - \phi \left(-\frac{d}{2} \right) \right)$
p.83 (4.32)の上	$\mathbf{A}_M(\mathbf{r}) = -\frac{\mu_0}{4\pi} \int d^3 r' \frac{\nabla' \times \mathbf{M}(\mathbf{r}')}{ \mathbf{r} - \mathbf{r}' ^3}$	$\mathbf{A}_M(\mathbf{r}) = -\frac{\mu_0}{4\pi} \int d^3 r' \frac{\nabla' \times \mathbf{M}(\mathbf{r}')}{ \mathbf{r} - \mathbf{r}' ^3}$ (外積からくる符号に注意)
p.83 (4.32)	$\mathbf{j}_M \equiv -\nabla \times \mathbf{M}$	$\mathbf{j}_M \equiv \nabla \times \mathbf{M}$
p.85 例題4.1解答	p_z の2-4行めの a^2 $Q^{(3)}$ の式の a^2	a^3 a^5
p.87 例題4.5解答	$A_k = \sum_{\ell m} \dots$ B_k の式の2行目以降 B_k の式の3行目	$A_k = \frac{\mu_0}{4\pi} \sum_{\ell m} \dots$ $\frac{\mu_0}{4\pi}$ がつきます \sum_k は不要
p.94	$C = \frac{S}{\epsilon_0 d}$	$C = \frac{\epsilon_0 S}{d}$
p.105 式(5.29)左辺右辺の符号	$-\nabla^2 \mathbf{A} - \nabla(\nabla \cdot \mathbf{A}) = \mu_0 \mathbf{j} - \mu_0 \epsilon_0 \left(-\frac{\partial^2 \mathbf{A}}{\partial t^2} - \nabla \frac{\partial \phi}{\partial t} \right)$	$-\nabla^2 \mathbf{A} + \nabla(\nabla \cdot \mathbf{A}) = \mu_0 \mathbf{j} - \mu_0 \epsilon_0 \left(\frac{\partial^2 \mathbf{A}}{\partial t^2} + \nabla \frac{\partial \phi}{\partial t} \right)$
p.106 式(5.36)右辺の符号	$-j^{(4)}$	$j^{(4)}$
p.107 式(5.38)右辺の符号	$-\delta(t-t') \dots$	$\delta(t-t') \dots$
p.107 最後の式左辺		$e^{-i\omega(t-t')}$ の因子は不要です
p.108 (5.40)式左辺		$e^{-i\omega(t-t')}$ の因子は不要です
p.108 (5.40)-(5.42)の式右辺		冒頭の(±)の因子は不要です
p.113 (5.41)式の右辺		冒頭の(±)の因子は不要です
p.125 下から2つめの式		右辺に ϵ_0 がつきます
p.148 2つめの式右辺	$\frac{e}{2} \sqrt{\frac{Z}{\pi \epsilon_0 m_e r^3} + \frac{B^2}{m_e^2}} \mp \frac{B}{m_e}$	$\frac{e}{2} \left[\sqrt{\frac{Z}{\pi \epsilon_0 m_e r^3} + \frac{B^2}{m_e^2}} \mp \frac{B}{m_e} \right]$
p.148 3つめの式右辺		右辺全体に e^2 がつきます
p.148 4つめの式1-2行目右辺	e	e^2
p.149 5つめの式1行目	$\mathbf{p} = \dots - \frac{e\mathbf{E}}{m} \text{Re} \left[\frac{e^{-i\omega t}}{\omega^2 - i\gamma\omega - \omega_0^2} \right]$	$-\frac{e^2 \mathbf{E}}{m} \text{Re} \left[\frac{e^{-i\omega t}}{\omega^2 + i\gamma\omega - \omega_0^2} \right]$
p.149 5つめの式2行目	$\dots - \frac{e\mathbf{E}}{m} \frac{(\omega^2 - \omega_0^2) \cos \omega t + \gamma\omega \sin \omega t}{(\omega^2 - \omega_0^2)^2 + (\gamma\omega)^2}$	$-\frac{e^2 \mathbf{E}}{m} \frac{(\omega^2 - \omega_0^2) \cos \omega t - \gamma\omega \sin \omega t}{(\omega^2 - \omega_0^2)^2 + (\gamma\omega)^2}$
p.149 下から3つめの式	$\alpha = \dots \frac{1}{\omega^2 - i\gamma\omega - \omega_0^2}$	$\dots \frac{1}{\omega^2 + i\gamma\omega - \omega_0^2}$
p.169 解答中2行目	\dots および $(0, 0, 0) \rightarrow (1, 0, 0) \dots$	\dots および $(0, 1, 0) \rightarrow (0, 0, 0) \dots$

● ご指摘いただいた多数の方々に感謝いたします。