

電気磁気学 [3 版改訂] (10, 11 刷) 正誤表

ページ	箇所	誤	正
20	7 行目	掛けなければよい。	掛ければよい。
26	2 行目	式(3.33)	式(3.32)
34	式(3.70)の第2式	E_x	E_z
65	下から 1 行目	ρ_{31}	ρ_{21}
68	13行目、 q_{12} 分母	$\rho_{11}\rho_{12} - \rho_{12}\rho_{21}$	$\rho_{11}\rho_{22} - \rho_{12}\rho_{21}$
92	下から 2 行目	式(2.8)参照	式(2.7)参照
96	5 行目	単位面積あたり	単位体積あたり
97	図5.5	$Q_f + Q_p$ 本の	$\frac{(Q_f + Q_p)}{\epsilon_0}$ 本の
116	下から 4 行目	C/cm ²	C/m ²
138	4 行目	電極が ³	電荷が ³
153	2 行目	式(7.24)	式(7.25)
156	17行目	利用率	利用
166	下から 6 行目	単位との比	電位との比
180	(8.30)式右辺第1項	$A_y B_z - A_z B_y$	$A_y B_z - A_z B_y$
196	6 行目	式(3.46)	式(3.45)
197	7 行目 $\nabla =$ の式の右辺、第1項	$i \frac{\partial}{\partial x}$	$i \frac{\partial}{\partial x}$
201	7 行目	$\text{rot } \mathbf{B} = \mathbf{J}$	$\text{rot } \mathbf{B} = \mu_0 \mathbf{J}$
201	12行目 B_x 、 B_y の右	$\sqrt{x^2 + y^2}$	$(x^2 + y^2)$
220	7 行目	式(2.5)	式(2.7)
221	下から 2 行目	図 8.44	図 8.43
230	最下段	スカラ積の影	スカラ積の形
236	2 行目	式(8.60)	式(8.59)

ページ	箇所	誤	正
237	7行目	式(5.33)および式(5.34)	式(5.32)および式(5.33)
239	図9.10	反時計回り矢印	時計回り矢印
245	1行目	静電界	静磁界
247	下から3行目	感覚は	間隔は
250	6行目	磁性率	磁性体
257	図9.24	$I\Delta x$	Δx
259	図9.26 P_7 - P_8 ループ	時計回り矢印	反時計回り矢印
274	9行目	9.9で	9.10で
284	下から8行目 式番号	(20.23)	(10.23)
292	下から4行目、 log内	$\sqrt{l^2+d^2}-1$	$\sqrt{l^2+d^2}-l$
293	下から6行目	a, b の代りに	a, d の代りに
295	7行目	$k^2=ab/$	$k^2=4ab/$
297	(10.75)式の 第3項、 図10.16内の 右下の式	$dS d\mathbf{s}$	$dS ds$
300	下から10行目	導体内部では常に	導体外部では常に
302	6行目、 (10.102)式記 号と同列の式	$\frac{\mu l}{2}$	$\frac{\mu l}{2\pi}$
331	式(11.59)カ ッコ内	$1-\frac{M_2}{L_1L_2}$	$1-\frac{M^2}{L_1L_2}$
336	(11.87)式の 2カ所	$\sqrt{j\omega\mu}x$	$\sqrt{j\omega\sigma\mu}x$
349	下から9行目	全変化電流	全変位電流
360	4行目	$\sigma/\omega \gg 1$	$\sigma/\omega\epsilon \gg 1$
363	下から3行目	式(12.47)	式(12.51)

ページ	箇所	誤	正
374	下から 8 行目の式	$=A\{(B \cdot D)C - (B \cdot C)D\}$	$=A \cdot \{(B \cdot D)C - (B \cdot C)D\}$
374	下から 4 行目第 3 式	$A_x l + A_x m + A_x n$	$A_x l + A_y m + A_z n$
375	下から 1 行目の右辺	$\frac{\partial \psi}{\phi \varphi}$	$\frac{\partial \psi}{\partial \varphi}$
索引		圧力応力 移転度 永久磁束 設置抵抗 縦効果 (end effect) ヘンリー (henry) マクスウェルの応力 (Maxwell vector)	圧縮応力 移動度 永久磁石 接地抵抗 縦効果 (longitudinal effect) ヘンリー (Henry) マクスウェルの応力 (Maxwell stress)