

「Excel で学ぶ電磁気学」(第1版第1刷) 正誤表

ページ・行	誤	正
p.4, 1.2 節 14 行目	2 乗した	2 乗した逆数の
p.28, 式 (2-16) 下 1 行目	d が x の $1/100$	d が r の $1/100$
p.29, 式 (2-23),(2-24)	$k_e \frac{Qd}{2x^3}$	$2k_e \frac{Qd}{x^3}$
p.29, 式 (2-25)	$k_e \frac{Qd}{2 x ^3}$	$2k_e \frac{Qd}{ x ^3}$
p.38, 2 行目	-10~10 に変更し	-8~8 に変更し
p.45, 1 行目	$x \neq 0$	$x \neq a$
p.46, 式 (2-45) 下 1 行目	式 (2-44) は	式 (2-45) は
p.74, 式 (4-8) 直上行	$\Delta L_i = (\mathbf{v}_i \cos \theta_i) \Delta t$	$\Delta L_i = \mathbf{v}_i \Delta t$
p.74, 式 (4-8)	$= \rho_i \Delta S_i \Delta L_i =$	$= \rho_i \Delta S_i \Delta L_i \cos \theta_i =$
p.76, 2 行目	4.1 節で	4.2 節で
p.79, 式 (4-27) 直上行	電気伝導率	電気伝導度
p.80, 図 4.5 下 1 行目	式 (4-4) を	式 (4-13) を
p.82, 式 (4-38) 下 1 行目	第 2 章で	第 3 章で
p.82, 式 (4-38) 下 3 行目	一定と	空間的に一定と
p.84, 式 (4-45)~式 (4-48)	\int_S	\oint_S
p.86, 図 4.7 右側	$j(a, t)$	$j(b, t)$
p.86, 式 (4-56) 下 1 行目	$j(x, y)$	$j(x, t)$
p.87, 5 行目	式 (4-54)	式 (4-55)
p.89, 11 行目	セル F4 に	セル G3 に
p.95, 図 5.1 下 4 行目, 式 (5-4)	I	I'
p.96, 図 5.2	I	I'
p.101, 2 行目	(5-9) が	(5-10) が
p.104, 式 (5-40) 下 1 行目	式 (5-39) の	式 (5-36) の
p.105, 式 (5-45) 下 2 行目	40) と	47) と
p.108, 8 行目	電流を	電流が
p.113, 式 (6-4) 直上行	に分割 ΔS_i に	ΔS_i に分割
p.116, 6.4 節 6 行目	0.5 ずつ	0.25 ずつ
p.119, 式 (6-13) 下 2 行目	一定と	空間的に一定と
p.128, 式 (7-15) 及びその下 1 行目	$I_S(t)$	I_S
p.129, 式 (7-19)	$I_S(t)$	I_S
p.131, 式 (7-31) 左辺	$\mathbf{B}(\mathbf{r}, t) \cdot \text{rot} \mathbf{E}(\mathbf{r}, t)$	$\mathbf{E}(\mathbf{r}, t) \cdot \text{rot} \mathbf{B}(\mathbf{r}, t)$
p.144, 1 行目	前節	7.4 節
p.145, 式 (7-72)	E_z	E_{0z}
p.145, 式 (7-72)	E_y	E_{0y}
p.147, 式 (7-77) 下 1 行目	$(\mathbf{E}_x, \mathbf{E}_y)$ は定ベクトル)	$(\mathbf{E}_{0x}, \mathbf{E}_{0y})$ は定ベクトル)
p.149, 6 行目	入力する。	入力する。ただし、 $c = 1$ とおいた。
p.149, 図 7.15 のセル A10	時間	z 座標
p.155, A.1 節 5 行目	含む	含めて
p.161, 式 (A-28) 下 2 行目	電気力線	電束
p.165, A.3.7 節 1 行目	光速の 2 乗	光速の 2 乗の逆数
p.170, 脚注	壁積分公式	積分公式