

# 「電磁波工学の基礎」 正誤表

## 第1刷の正誤表

頁	場所	誤	正
p.26	最終行	$\overleftarrow{V} = Be^{i\beta z}$	$\overleftarrow{V} = Be^{j\beta z}$
p.29	式 (2.43) 1 行目右辺	$= \frac{\frac{V_g}{2} \frac{Z_l - Z_0}{Z_l + Z_0} e^{-2\beta l}}{\frac{V_g}{2}} e^{j2\beta l}$	$= \frac{\frac{V_g}{2} \frac{Z_l - Z_0}{Z_l + Z_0} e^{-j2\beta l}}{\frac{V_g}{2}} e^{j2\beta l}$
p.35	式 (2.58)	$Z = \dots$	$\hat{Z} = \dots$
p.36	式 (2.59) 2 行目右辺	$= Ae^{-j\beta l} + Be^{j\beta l}$	$= Ae^{-j\beta l} + Be^{j\beta l}$
p.40	図 2.19	中央の青色の S 字曲線は 0 と s の交点を通過する	
p.51	図 2.32	$\frac{l'}{\lambda_g}$	$\frac{l}{\lambda_g}$
p.75	図 3.1	z 軸上で $\mathbf{E}$ と $\mathbf{H}$ が交差する	
p.90	図 3.8	青色の波形の右端は導波管の内側とする	
p.107	図 3.21	$k_y$ の矢印を青色にする	
p.126	図 3.37	下図右側の矢印の向きを逆にする (ストリップ導体に向かう)	
p.144	式 (4.11) 右辺	$= \frac{1}{4} \cdot \frac{2\pi c}{\omega_0}$ (c は光速)	$= \frac{1}{4} \cdot \frac{2\pi v_p}{\omega_0}$ ( $v_p$ は位相速度)
p.152	図 4.14	内側の青い弧の矢印の向きを逆にする (青矢印の向きが一方に)	
p.159	図 4.20	+ と - を入れ替える (6 箇所)	
	図 4.21 (2 箇所)	$\frac{\lambda_0}{z}$	$\frac{\lambda_0}{2}$
p.164	下から 2 行目	$Q = (Q_d^{-1} + Q_c^{-1}) \simeq 480$	$Q = (Q_d^{-1} + Q_c^{-1})^{-1} \simeq 480$