

『光・電磁波工学』 第14刷正誤表

このたびは本書をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
 本書には下記のような誤りがありました。ここに訂正し、謹んでお詫び申し上げます。

頁	箇所		正誤
61	(4.79b)	誤	$\frac{\sin \theta_i}{\sin \theta_t} = \frac{k_2}{k_1} = \frac{\omega \sqrt{\epsilon_2 \mu_2}}{\omega \sqrt{\epsilon_1 \mu_1}} = \frac{\sqrt{\epsilon_2 \mu_0}}{\sqrt{\epsilon_1 \mu_0}} = \frac{\sqrt{\frac{\mu_0}{\epsilon_1}}}{\sqrt{\frac{\mu_0}{\epsilon_2}}} = \frac{\eta_1}{\eta_2}$
		正	$\frac{\sin \theta_i}{\sin \theta_t} = \frac{k_2}{k_1} = \frac{\omega \sqrt{\epsilon_2 \mu_2}}{\omega \sqrt{\epsilon_1 \mu_1}} = \frac{\sqrt{\frac{\mu_1}{\epsilon_1}} \cdot \mu_2}{\sqrt{\frac{\mu_2}{\epsilon_2}} \cdot \mu_1} = \frac{\eta_1 \cdot \mu_0}{\eta_2 \cdot \mu_0} = \frac{\eta_1}{\eta_2}$
169	問4.15 下から4行目	誤	$k_2 = 2k_0 = \frac{2\pi}{k_g} = \frac{4\pi}{\lambda}$
		正	$k_2 = \frac{2\pi}{\lambda_g} = 2k_0 = 2 \cdot \frac{2\pi}{\lambda}$