

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	誤	正
5	表1.1		欄外
17	1行目, 下4行目	径路	経路
21	下14行目		
48	式(4.18)	Δl	$\Delta l/2$ ※2か所
101	式(5.55)	$= j \frac{E_0}{2} (e^{-jk(y \sin \xi + z \sin \xi)} - e^{-jk(-y \sin \xi + z \sin \xi)})$	$= j \frac{E_0}{2} (e^{-jk(y \sin \xi + z \cos \xi)} - e^{-jk(-y \sin \xi + z \cos \xi)})$
107	問5.10 3行目		追記) ただし線路の特性インピーダンスは50Ωとする。
	問5.13	導波管の断面の横方向寸法が	図5.12の導波管の断面のY方向寸法が
111	最終行	$\sin \theta \leq 1$	$\sin \theta < 1 (\theta \neq \pi/2)$
		$\sqrt{\epsilon_1} \geq \sqrt{\epsilon_1} \sin \theta \geq \sqrt{\epsilon_2}$	$\sqrt{\epsilon_1} > \sqrt{\epsilon_1} \sin \theta \geq \sqrt{\epsilon_2}$
112	式(6.5)	$k_1 \geq$	$k_1 >$
	2行目	$k_1 \geq \beta \geq k_2$	$k_1 > \beta \geq k_2$
	式(6.6)	$u_1^2 \geq 0$	$u_1^2 > 0$
115	図6.6		欄外
117	下8行目	誘導率	誘電率
118	式(6.12)	$\beta = \sin^{-1} \left(\frac{m\lambda}{a} - \sin \alpha \right)$	$\beta = \sin^{-1} \left(\sin \alpha - \frac{m\lambda}{d} \right)$
123	図7.2(a)		欄外
132	図7.10(b) 右解説部分	電界Eの…	電界Eの…
		…のみなので成分φは $D_\phi = 0$ となる。	…のみなので、成分φ($D_{m\phi}$)は0となる。
165	式(4)右辺 分子	$E_y(z, t) - E_x(z, t) \cos \alpha$	$E_y(z, t) - (E_3/E_1) E_x(z, t) \cos \alpha$
166	問3.15 4行目	$3.0 \times 10^{-3} \text{ W/m}^2$	$2.6 \times 10^{-3} \text{ W/m}^2$
167	問4.7 下2行目 右辺第2項分子	E_i	E_i^2
176	問5.10 (4)	75 Ω	33.3 Ω
	問5.10 (5)	$46.2 - j 19.2 [\Omega]$	$46.2 + j 19.2 [\Omega]$
185 - 186	問7.15	z	z' ※3か所

表 1.1 電磁波の周波数による分類

周波数	名称	用途
3 kHz~30 kHz	超長波 (VLF)	無線航行 (オメガ)*1
30 kHz~300 kHz	長波 (LF)	標準電波 (電波時計), 船舶・航空機用ビーコン
300 kHz~3 MHz	中波 (MF)	中波放送, 船舶遭難通信, 路側通信, 無線航行 (ロランC)*2, 船舶・航空機用ビーコン, ラジオバイ
3 MHz~30 MHz	短波 (HF)	短波放送, アマチュア無線, 国際通信, 国際放送, 船舶・航空機通信, 漁業用無線
30 MHz~300 MHz	超短波 (VHF)	FM放送, 航空方位情報 (無線航行), コミュニティ放送, アマチュア無線, 警察無線, 沿岸無線電話, 消防無線, 防災行政無線, 航空管制通信
300 MHz~3 GHz	極超短波 (UHF)	携帯・自動車電話, PHS, パーソナル無線, テレビ放送, 航空方位情報 (無線航行), 無線LAN, アマチュア無線, タクシー無線, テレターミナルシステム, MCAシステム, コードレス電話, 気象無線 (ラジオゾンデ), 航空用レーダ
3 GHz~30 GHz	マイクロ波 (SHF)	マイクロ波中継, 衛星通信・衛星放送, 無線LAN, 放送番組中継, 受信障害対策中継放送, 各種レーダ (気象など), 電波天文・宇宙研究
30 GHz~300 GHz	ミリ波 (EHF)	公共業務用ミリ波中継, 簡易形地上通信, 各種衛星通信, 各種レーダ (自動車衝突防止など), 電波天文
300 GHz~3 THz	サブミリ波	リモートセンシング, テラヘルツトモグラフィ
3 THz~	光波	光空間通信システム

*1 1007年廃止 *2 2000年廃止

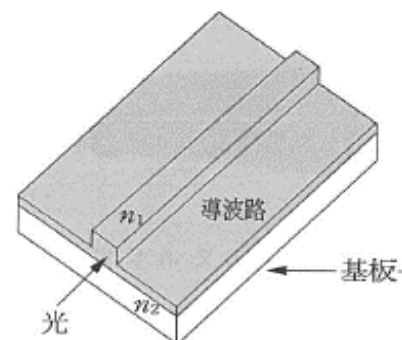


図6.6

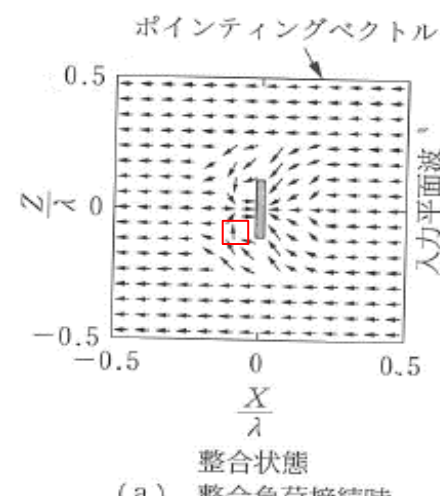


図7.2

