

光ファイバ通信入門 改訂4版(第1刷用)正誤表

訂正箇所	誤	正
p. 26~27行目	トーキン・土屋治夫博士	NECトーキン・土屋治彦博士
p.19 コラム2A 1~2行目	1881-1879	1831-1879
p.5 図1・4	KDP光変調器	ADP光変調器
p.5 脚注1行目	KDP結晶	ADP結晶
p.20 4行目	$H(H_x, 0, H_z)$	$H(H_x, 0, H_z)$
p.25 9~10行目	$\gamma \times 2a \times 2$	$\kappa \times 2a \times 2$
p.28 式(2・43)	$N_{\max} + 1 = \frac{V}{(\pi/2)} = \frac{T}{(n/2)}$	$N_{\max} + 1 = \frac{V}{(\pi/2)}$
p.38 式(3・5)	$\frac{d^2 E_y}{dx^2} + [\kappa^2 - k_0^2 g^2 x^2] E_y = 0$	$\frac{d^2 E_y}{dx^2} + [\kappa^2 - k^2 g^2 x^2] E_y = 0$
p.40 10行目	$b = (\beta_p^2 - n_2^2) / (n^2(0) - n_2^2)$	$b = \{(\beta_p^2 / k_0^2) - n_2^2\} / (n^2(0) - n_2^2)$
p.42 式(3・19)	$\frac{d^2 x}{dz^2} = \frac{1}{2A} \frac{\partial^2 n^2(x)}{\partial x^2}$	$\frac{d^2 x}{dz^2} = \frac{1}{2A} \frac{\partial n^2(x)}{\partial x}$
p.58 式(4・3)	$\frac{p_2}{p_1} = \exp\left(\frac{\hbar\omega_0}{kT}\right)$	$\frac{p_2}{p_1} = \exp\left(-\frac{\hbar\omega_0}{kT}\right)$
p.61 式(4・6)	$R_1 R_2 e^{-j\phi_1 - j\phi_2} e^{-2\alpha L} \times e^{2gL} = 1$	$R_1 R_2 e^{-j\phi_1 - j\phi_2 - j2\beta L} e^{-2\alpha L} \times e^{2gL} = 1$
p.61 29行目	$2\pi nL / \lambda + \phi_1(\lambda) + \phi_2(\lambda) = 2\pi q$	$4\pi nL / \lambda + \phi_1(\lambda) + \phi_2(\lambda) = 2\pi q$
p.64 14行目	式(41)と	式(42)と
p.69 式(4・16)	$S = \frac{\tau_p}{e} \eta_i [I - I_{th}]$	$S = \frac{\tau_p}{eV_a} \eta_i [I - I_{th}]$
p.69 式(4・17)	$P_{in} = E_g \eta_i (I - I_{th})$	$P_{in} = E_g \eta_i \tau_p (I - I_{th})$
p.122 11行目	式(430)より	後に式(8・17)に示すように,
p.132 6行目	屈設率	屈折率
p.133 1~2行目	(d) 外部共振器形あるいは二重共振器形 (e) 短共振器形	(d) 短共振器形 (e) 外部共振器形あるいは二重共振器形
p.136 22行目	標準用語	標準規格用語
p.143 図7・24	(図右上文字のかすれ)	無反射
p.145 図7・25	(b) 半導体レーザ増幅器	(b) 半導体レーザ光増幅器
p.145 3行目	半導体レーザ増幅器	半導体レーザ光増幅器
p.166 図9・1	右図のように訂正	<p>電気信号入力(II),(I)</p>

訂正箇所	誤	正
p.166 17行目	集積するすこと	集積すること
p.145 図 7・25	(b) 半導体レーザ増幅器	(b) 半導体レーザ光増幅器
p.176 5行目	() 波長可変レーザ	() 波長同調(掃引)レーザ
p.176 図 9・16	(a) 波長可変レーザ	(a) 波長同調(掃引)レーザ
p.215 図 10・20 縦軸単位	ps / (nm・km ⁻¹)	ps / (nm・km)
p.250 図 11・12	32波で全帯域幅 2.65 Tbit/s	132波で全帯域幅 2.64 Tbit/s

オーム社