2016年8月現在

実教出版「電磁気学」正誤表 (第5刷用)

本書には下記のような誤りがありました。おわびして訂正いたします。

箇所	誤	正
p.48 3行目	$E (\Rightarrow)$	E (⇒) (太字にする)
p.51 7~8 行目	・・・平面の面積 s =・・・	・・・平面の面積素片 s=・・・
p.53 7行目	ジユール (ルビ)	ジュール
p.68 6~7行	・・・静電容量を大きくするためには、導	・・・・静電容量は導体板間の間隔を短くする
	体板の面積を大きくすることと間隔を	か導体板の面積を増やすと増加する。
	短くすることである。	
p.69 11~12 行	・・・・静電容量を大きくするには、内球と	・・・静電容量は内球と外球の間隔を短くす
	外球の間隔を短くすることである。	ると増加する。
p.70 4~5 行	・・・・静電容量を大きくするには、同軸円	・・・・静電容量は同軸円筒導体の内外半径の
	筒導体の内外半径の間隔を短くするこ	間隔を短くすると増加する。
	である。	
p.118 式4-22の	関数 A	関数 A
説明文		
p.128 🗵 4.30	(図を右のように訂正いたします)	$Ids = \frac{\pi}{2}$
p.140	導体中に	非磁性導体中に
下から4行目	77 b. 11 0 0 7 0 0 0 1 0 1 0 1	77 0 k . 11 2 de de 2 . 5 fm / 23
p.141	\cdots 正孔キャリアの面密度を p [個/m 2]	・・・止扎のキャリア密度を <i>p</i> 【個/m°]
18~19 行		
23 行	キャリアの面密度	キャリア密度
p.151 11 行目	静電界で求めたガウスの法則では,	電束密度に関するガウスの法則 (式 3-35) によると,
p.151 13 行目	磁石のN極ないしはS極を内部に置いた	(削除)

箇所	誤	正
p.152 7行目	境界面に垂直で無限小の辺 d s [m]か	境界面に平行な辺 $ds[m]$ と垂直で無限
	らなる閉曲線を考えると	小の辺からなる閉曲線を考えると
p.152 下から 1	学んだ電界の境界条件	学んだ電束密度と電界の境界条件
行目		
p.218	···。始め	…。初め
問題8 3行目		
p.220 5 行目	法線ベクトル	法線単位ベクトル
p.229 5 行	E	E
12 行	В	В
p.243 問題 3	希ガスイオンレーザK r ⁺	Kr ⁺ 希ガスイオンレーザ