

「半導体デバイス入門」正誤表

1 刷の正誤表

頁	場所	誤	正
p.84	11 行目：式 (4.42)	$\frac{np - n_r p_r}{\frac{n+n_r}{c_p} N_R + \frac{p+p_r}{c_n} N_R}$	$\frac{np - n_r p_r}{\frac{n+n_r}{c_p} N_R + \frac{p+p_r}{c_n} N_R}$
p.150	下から 5 行目	$Q_B = N_B W_E$	$Q_B = N_B W_B$

3 刷の正誤表

頁	場所	誤	正
p.57	下から 7 行目	$2 \left(\frac{2\pi m_e}{\hbar^2} \right)^{3/2}$	$2 \left(\frac{2\pi m_e kT}{\hbar^2} \right)^{3/2}$
p.102	12 行目	$n_p(x = \infty) = 0$	$n_p(x = \infty) = n_{p0}$

5 刷の正誤表

頁	場所	誤	正
p.136	表 6.1	金属の任意関数は	金属の 仕事 関数は
p.200	図 8.12(b)	$V_{TH} > V_{GS} - V_{TH}$	$V_{DS} > V_{GS} - V_{TH}$

6 刷の正誤表

頁	場所	誤	正
p.61	13 行目	3 章の問題 3	3 章の問題 2
p.80	図 4.9(a)(b)	荷電子帯	価 電子帯
p.81	15, 18 行目	価電子の	価電子 帯 の
p.208	下から 9 行目	$I_{D0} \equiv \frac{L}{W} \cdots$	$I_{D0} \equiv \frac{W}{L} \cdots$
p.237	9 行目	N 型領域	P 型領域
p.261	第 4 章 2	$\tau = 2.22 \times 10^{-14} \text{ sec}$	$\tau = \textbf{2.14} \times 10^{-13} \text{ sec}$

7 刷の正誤表

頁	場所	誤	正
p.151	下から 2 行目	$\alpha \cong 2 \cdots$	$\alpha \cong \cdots$ 2 を削除