

正誤表

19 ページ式 (1.35) は

$$P_{in} = \frac{I_{in}^2}{4} R_{in}$$

式 (1.38) は

$$g_{out} = \frac{g_m}{V_{out}} \sim g_m \frac{C_C}{C_{in}}$$

式 (1.39) は

$$P_{out} = \left| \frac{I_{out}^2}{4g_{out}} \right| = \frac{g_m I_{in}^2}{16\omega^2 C_{in} C_C}$$

20 ページ式 (1.43) は

$$g_{out} = 1 / R_{out}$$

式 (1.44) は

$$f_{max} = \frac{g_m}{4\pi C_C} \sqrt{\frac{R_{out}}{R_{in}}} = \frac{f_T}{2} \sqrt{\frac{R_{out}}{R_{in}}}$$

77 ページ 相補性 は 相反性 に修正

106 ページ式 (3.109) は

$$J_B(0) = -\frac{qD_{nB}n_{B0}}{L_{nB}} \frac{\exp(\frac{qV_{BE}}{kT})}{\tanh(\frac{W_B}{L_{nB}})}$$

107 ページ式 (3.113) は

$$n_B(x) = n_{B0} \left(\exp(\frac{qV_{BE}}{kT}) - 1 \right) \frac{\sinh(\frac{W_B - x}{L_{nB}})}{\sinh(\frac{W_B}{L_{nB}})} \\ + n_{B0} + n_{B0} \left(\exp(\frac{qV_{BC}}{kT}) - 1 \right) \frac{\sinh(\frac{x}{L_{nB}})}{\sinh(\frac{W_B}{L_{nB}})}$$

143 ページ 1.1(3) 式1行目 および1.1(4) 式1行目

$$-q \frac{(D_{pn}p_n + D_{np}n_p)}{W} \left(\exp(\frac{qV}{kT}) - 1 \right)$$

152 ページ 相補性 は 相反性に修正