

正誤表

19 ページ式 (1.35) は

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

式 (1.38) は

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

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

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

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

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

152 ページ相補性 は 相反性 に修正