

「未来へつなぐ デジタルシリーズ 7 半導体 LSI 技術」

正誤表

2012年3月15日 初版発行

初版

第1章の訂正

訂正箇所	誤	正
p.4 l.9	第2章	第3章
p.4 下から1 行目	5 × 5 ~ 10 × 10 [mm]	5 × 5 ~ 10 × 10 [mm ²]

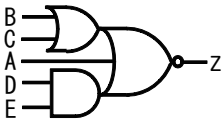
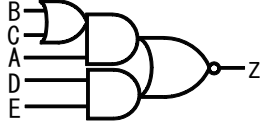
第2章の訂正

訂正箇所	誤	正
p.15 下から5 行目	N 殻	O 殻

第3章の訂正

訂正箇所	誤	正
p.51 4行目	図 3.31(b)	図 3.32(b)

第4章の訂正

訂正箇所	誤	正
p.56 2行目	$V_{DS} = V_{GS} - V_{th}$	$V_{DS} = V_{GS} - V_{thn}$
p.56 下から6行目	$V_{GS} - V_{thm}$	$V_{GS} - V_{thn}$
p.57 13行目	図 3.29	図 3.30
p.60 図 4.9 の上のグラフの縦軸のタイトル	ドレイン電流 (I_{dn})	ドレイン電流 (I_{dp})
p.70 図 4.21(3)		
p.75 5行目	$\beta = 0.1 \text{ [A/V}^2\text{]}$	$\beta_n = 0.01 \text{ [A/V}^2\text{]}$

第5章の訂正

訂正箇所	誤	正
p.81 式(5.4)	$= (\bar{A} \cdot \bar{B}) \cdot \bar{C}$	$= (\bar{A} + \bar{B}) \cdot \bar{C}$
p.88 6行目	出力およびは	出力 Q および \bar{Q} は
p.89 図 5.18(a) と (c)	$\bar{C}K$ (10カ所)	\overline{CK} (10カ所)
p.97 設問3の図	出力の2つの Y	それぞれ上から $Y = Y_0, Y = Y_1$

第 6 章の訂正

訂正箇所	誤	正
p.114 図 6.13(c)	FS の出力順が「01100110」	「0110 1001 」
p.118 設問 3	②の時	(2) の時

第 8 章の訂正

訂正箇所	誤	正
p.143 6 行目	具太的な	具 体 的な
p.150 2 行目	立ち上がり時	立ち 下 がり時
p.150 下から 6 行目	式 (8.12) および式 (8.13)	式 (8.11) および式 (8.12)
p.151 2 行目	式 (8.14) および式 (8.15)	式 (8.13) および式 (8.14)
p.154 8 行目	充放電によるの	充放電による
p.154 15 行目	第 3 章 3.2 節	第 4 章 4.3 節

第 9 章の訂正

訂正箇所	誤	正
p.171 図 9.14	(4)STI レジスト除去	(4) 埋め込み絶縁膜堆積

第 11 章の訂正

訂正箇所	誤	正
p.201 図 11.3 の図中	液浸 KrF スキャナ	液浸 ArF スキャナ
p.206 図 11.8	(a) KrF スキャナ	(a) スキャナ
p.206 図 11.8	(b) KrF 液浸スキャナ	(b) 液浸スキャナ

第 12 章の訂正

訂正箇所	誤	正
p.219 下から 17 行目	キャリアの移動度を低下させる	電流駆動能力を低下させる
p.219 下から 15 行目	キャリアの移動度を向上させる	電流駆動能力を向上させる
p.226 式 (12.2)	D : 拡散計数	D : 拡散係数
p.233 下から 8 行目	金属ゲート用いれば	金属ゲートを 用いれば

付録の訂正

訂正箇所	誤	正
p.278 周期表	84 Po ポロニウム	84 Po ポロニウム