

RF マイクロエレクトロニクス 正誤表

<第 1 章>

- p.9, L.19 [誤] VLSI 技術 を使った シリコンデバイス
[正] VLSI 技術 に使われる シリコンデバイス

<第 2 章>

- p.15, L.4 [誤] 式 (1.2) で
[正] 式 [1,2] で
- p.18, L.14 [誤] 入力正弦波の周波数 が、その高調波が通過域から
[正] 入力正弦波の周波数 は、その高調波が通過域から
- p.21, L.22 [誤] 対数軸上 で 直線で
[正] 対数軸上 において 直線で
- p.26, L.3 [誤] 前述の(4) に
[正] 上図の 4 番目 に

<第 3 章>

- p.60, L.15 [誤] エクセスフェイズ(excess phase)
[正] エクセスフリースクエンシー(excess frequency)
- p.63, L.22 [誤] $x_{FM}(t) = A_C \cos \left[\omega_C t \int_{-\infty}^t x_{BB}(t) dt \right]$
[正] $x_{FM}(t) = A_C \cos \left[\omega_C t + m \int_{-\infty}^t x_{BB}(t) dt \right]$
- p.64, L.18 [誤] $v_{in}(t) = A_C \cos[\omega_C t + m + x_{BB}(t) dt]$
[正] $v_{in}(t) = A_C \cos[\omega_C t + m \int x_{BB}(t) dt]$
- p.65, L.1 [誤] $\omega_C \int m x_{BB}(t)$
[正] $\omega_C + m x_{BB}(t)$

- p.65, L.6 [誤] $m + x_{BB}(t)dt$
[正] $m \int x_{BB}(t)dt$
- p.65, L.9 [誤] $+ x_{BB}(t)dt$
[正] $\int x_{BB}(t)dt$
- p.72, L.2 [誤] 不思議~~の~~思う
[正] 不思議~~に~~思う
- p.80, L.16 [誤] ~~ノ~~ンコヒーレント受信機
[正] ~~非~~コヒーレント受信機
- p.82, L.11 [誤] σn
[正] σ_n
- p.86, 図 3.31 [誤] **BPSK** の (a)変調 (b)コンスタレーション (c)復調
[正] **BFSK** の (a)変調~~器~~ (b)コンスタレーション (c)復調~~器~~
- p.86, L.6 [誤] $1(2T_b)$
[正] $1 / (2T_b)$
- p.87, L.4 [誤] 平均エネルギー
[正] 平均エネルギー~~二~~
- p.87, L.8 [誤] 1 ビットあたりのエネルギー
[正] 1 ビットあたりのエネルギー~~二~~
- p.87, L.18 [誤] ~~ノ~~ンコヒーレント復調
[正] ~~非~~コヒーレント復調
- p.90, L.10 [正] 高い BER もつこと
[誤] 高い BER ~~を~~もつこと
- p.90, L.13 [誤] $T_S = 2T_b$ 積分
[正] $T_S = 2T_b$ ~~にわたって~~積分

p.90, L.15 [誤] $(2Tb)$
[正] $(2T_b)$

p.90, L.19 [誤] エネルギー
[正] エネルギー~~二~~

p.96, L.5 [誤] $t = (2k + 1)Tb$
[正] $t = (2k + 1)T_b$

p.102, L.3 [誤] エネルギー
[正] エネルギー~~二~~

<第5章>

p.142, 図 5.14 [誤] (a)単純な~~ヘテロダイ~~受信機
[正] (a)単純な~~ホモダイ~~受信機

<第6章>

p.192, L.4 [誤] Rc
[正] R_C

p.193, L.27 [誤] Le
[正] L_e

p.194, L.3 [誤] Le / C_π
[正] L_e / C_π

p.195, L.2 [誤] $Q1$
[正] Q_1

<第7章>

p.240, L.8 [誤] とならなければならことより
[正] とならなければなら~~ない~~ことより

p.264, 図 7.42 [正] (a)ハーベンスの~~位相器~~
[誤] (a)ハーベンスの~~移相器~~

p.265, 図 7.43 [誤] 図の線が一部消えている
[正]

<第 8 章>

p.298 [誤] 図 8.30 と図 8.31 の図が同じ
[正]

<第 9 章>

p.349, L.19 [誤] $\sqrt{v_0^2 - a^2(t)} / 2$
[正] $\sqrt{v_0^2 - a^2(t)} / 2$