

『MATLABによるデジタル無線通信技術』 正誤表

このたびは本書をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本書には下記のような誤記がありました。訂正し、謹んでお詫び申し上げます。

ページ	箇所	誤	正
31	プログラム例2 1～2行目	$x = [1;2;3;4];$ $y = [5;6;7;8];$	$x = [1;2;3;4];$ $y = [5;6;7;8];$
44	図4.9 右下の破線の 吹き出し	$[0,1]^T$ $[0,0]^T$ ⋮ $[1,1]^T$ $[1,0]^T$ ・データの第1ビットは, r の実部が正なら0, 負なら1 ・データの第2ビットは, r の虚部が正なら0, 負なら1	$[1,0]^T$ $[0,0]^T$ ⋮ $[1,1]^T$ $[0,1]^T$ ・データの1行目は, r の実部が正なら0, 負なら1 ・データの2行目は, r の虚部が正なら0, 負なら1
45	4.2節の最後から 5行目	上位ビット(左側のビット)の値を決め, 虚軸の正負が下位ビットの…	下位ビット(右側のビット)の値を決め, 虚軸の正負が上位ビットの…
51	式(4.12) の右辺	$T,$ $ f \leq \frac{1}{2T} + \frac{\alpha_F}{2}$ $T \cos^2 \left\{ \frac{\pi}{2\alpha_F} \left(f - \frac{1}{2T} + \frac{\alpha_F}{2} \right) \right\}, \left f - \frac{1}{2T} \right < \frac{\alpha_F}{2}$ $0,$ $ f > \frac{1}{2T} + \frac{\alpha_F}{2}$	$T,$ $ f \leq \frac{1}{2T} - \frac{\alpha_F}{2}$ $T \cos^2 \left\{ \frac{\pi T}{2\alpha_F} \left(\left(f - \frac{1}{2T} + \frac{\alpha_F}{2T} \right) \right) \right\}, \left f - \frac{1}{2T} \right < \frac{\alpha_F}{2T}$ $0,$ $ f > \frac{1}{2T} + \frac{\alpha_F}{2T}$
52	上から 5行目	…で補完され	…で補間され
55	プログラム例6 5行目	…式(4.12)	…式(4.13)
59	プログラム例7 12行目	…/max(derivedPDF)*max(p_x) %…	…/Nsnap/0.1 %…
83	下から 2行目	…ベクトル ($N_S \times 1$) である。…	…ベクトル ($N_C \times 1$) である。…
84	図6.11の タイトル	…ベクトル ($N_S \times 1$) のイメージ	…ベクトル ($N_C \times 1$) のイメージ
89	上から 4行目	…る。これは, 式(6.8)において…	…る。これは, 式(6.18)において…
95	式(6.21)	$P_{n\text{SP}} = 1 + e^{j(2\pi f_1 k + \varphi_{n\text{SP}}[k])} ^2$	$P_{n\text{SP}} = 1 + e^{j\varphi_{n\text{SP}}[k]} ^2$
98	下から 4行目	…として7次のM系列…	…として9次のM系列…
104	上から 11行目	…とする大きさ ($N_K \times 1$) のベクトル…	…とする大きさ ($N_R \times 1$) のベクトル…
	下から 8行目	…大きさ ($N_R \times N_K$) の…	…大きさ ($N_R \times K$) の…
106	式(7.14)の 2行目上	…大きさ ($K \times K$) の…	…大きさ ($N_R \times N_R$) の…
107	上から 3行目	…最大固有値 v_1 に… (英語のブイ)	…最大固有値 ν_1 に… (ギリシャ文字のニュー)

ページ	箇所	誤	正
112	上から 6行目	…大きさ($N_R \times N_K$)の…	…大きさ($N_R \times K$)の…
121	上から 1行目	…求めるw最適値から	…求めるwが最適値から
130	図7.16 図中文字		