

「C 言語によるデジタル無線通信技術」正誤表

平成 23 年 5 月 8 日

以下の項目について、訂正させていただきます。

	修正箇所 (ページ等)	現状 (誤)	訂正 (正)
1	p.3 上から 3 行目	<code>s[i]=-1</code>	<code>s[i]=1</code>
2	p.10 図 1.7(a)	引数 <code>c</code>	戻り値 <code>c</code>
3	p.13 リスト 1.4 の 3 行目に対する説明をする四角形の内部	引数がないので <code>void</code>	戻り値がないので <code>void</code>
4	p.17 リスト 1.7 の 5 行目	<code>}</code>	<code>return 0;</code> <code>}</code> 注) 5 行目を <code>return 0;</code> に, 6 行目に「 <code>}</code> 」をつける.
5	p.47 式(3.23)の右 辺の右側のカッコの中	$\left(\sum_{\tau=0}^{N-1} s^*[k-\tau][k-\tau] \right)$	$\left(\sum_{\tau=0}^{N-1} s^*[k-\tau]s[k-\tau] \right)$
6	p.49 式(3.27), 最 右辺の分母	$\sum_{k=-\infty}^{\infty}$	$\sum_{k=0}^{N-1}$
7	p.50 上から 9 行目	$y_{\eta}^{(2)}[N-1]$	$y_{\eta}^{(1)}[N-1]$
8	p.50 図 3.11 右側の 例の一番下	$y_{\eta}^{(N_{\eta}-1)}[N-1]$	$y_{\eta}^{(N_{\eta}-1)}[N-1]$ 注) y の下添え字 η がない.
9	p.51 式(3.30)一番 左の総和記号	$\sum_{n_{\eta}=0}^{N_{\eta}}$	$\sum_{n_{\eta}=0}^{N_{\eta}-1}$
10	p.61 図 4.6	<code>data</code>	<code>txData</code>
11	同	<code>symbol</code>	<code>txSymbol</code>
12	p.62 太字見出し 「AWGN 生成」の 行	アドレス*d	アドレス*n
13	p.63 太字見出し 「BPSK 変調器」 の行の 1 行下の行	アドレス*d	アドレス*s
14	p.66 上から 9 行目	SEQ_SIG 型として <code>txData</code>	SEQ_DATA 型として <code>txData</code>

15	p.68 リスト 4.3 の タイトル	BPSK の m-file 例	BPSK のプログラム例
16	p.69 プログラム例 36 行目	double r,t; unsigned int i;	unsigned int i;
17	p.73 リスト 4.4 の タイトル	BPSK の m-file 例	BPSK のプログラム例
18	p.96 上から 6 行目	メモリ	タップ
19	p.96 図 5.10(a)-(d)	$w_0 w_2 w_3 w_4$ 注) トランスバーサルフィルタ の重み係数	$w_0^* w_1^* w_2^* w_3^* w_4^*$ 注) 複素共役の記号をつける
20	p.97 図 5.11	$w_0 w_2 w_3 w_4$ 注) トランスバーサルフィルタ の重み係数	$w_0^* w_1^* w_2^* w_3^* w_4^*$ 注) 複素共役の記号をつける
21	p.98 リスト 5.3 の 27 行目	unsigned int i,k,tapCount;	unsigned int i,k; 注) tapCount の削除
22	p100 図 5.12 ④	$s[0], s[1], s[2], \dots, s[N-1]$	$y[0], y[1], y[2], \dots, y[N-1]$
23	p.116 表 6.1 のタッ プ数 8 の行の周期	225	255
24	p.127 図 6.18 (a)	通信機	送信機
25	p.127 図 6.18 (b)	拡散系乗算	拡散系列乗算
26	同	_RAKE()	_mf()
27	p.138 上から 2 行目	fltout.sig	fltOut.sig
28	p.160 プログラム 例 320 行目	for(k=0;k<(rs.len/(N_FFT+L_GI)) ;k++){	for(k=0;k<((rs.len-(N_FADING_C HANNEL_TAP-1))/(N_FFT+L_GI));k ++){ 注) 太字斜体で示した部分追加
29	p.161 プログラム 例 356 行目の末尾));); 注) カッコを一つとる

以上