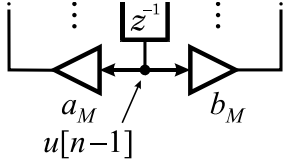
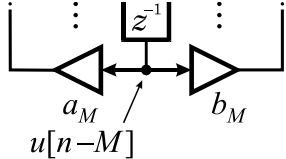
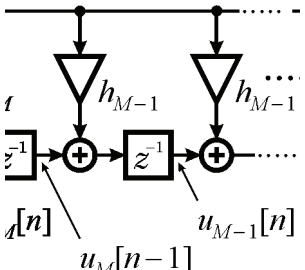
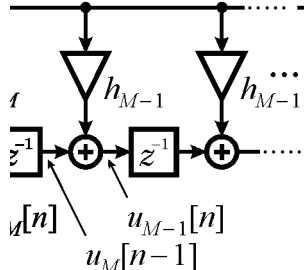


頁	行等	誤	正	備考
43	注 13	-3db	-3dB	db → dB
50	式(3-42)	$\dots = \frac{1}{1 - 2\cos\theta_p z^{-1} + r_p^{-2}}$	$\dots = \frac{1}{1 - 2r_p \cos\theta_p z^{-1} + r_p^2 z^{-2}}$	$2 \rightarrow 2r_p, r_p^{-2} \rightarrow r_p^2 z^{-2}$
50	式(3-43)	$\dots = 1 - 2\cos\theta_z z^{-1} + r_z^{-2}$	$\dots = 1 - 2r_z \cos\theta_z z^{-1} + r_z^2 z^{-2}$	$2 \rightarrow 2r_z, r_z^{-2} \rightarrow r_z^2 z^{-2}$
62	式(4-32)	$h[2] = ay[1] + (1-a) \cdot \delta[2] = a^2(1-a)$	$h[2] = ah[1] + (1-a) \cdot \delta[2] = a^2(1-a)$	$y[1] \rightarrow h[1]$
84	図 5-10 (b)			$u[n-1] \rightarrow u[n-M]$
92	式(6-3) の 2 行目, 3 行目	$\cos(jn\omega T)$	$\cos(n\omega T)$	() 中の “j” は不要
124	式(8-6)	$\dots - y[n-2] + \sin(2\pi F_0 T)x[n]$	$\dots - y[n-2] + \sin(2\pi F_0 T)x[n-1]$	$x[n] \rightarrow x[n-1]$
140	注 8	$0 \leq n \leq N-1$	$0 \leq n_1 \leq N-1$	$n \rightarrow n_1$
141	式(9-15)	$\dots = \sum_{m=0}^{N-1} G[n-m]_N \cdot G[m]$	$\dots = \sum_{m=0}^{N-1} F[n-m]_N \cdot G[m]$	右辺: $G[n-m]_N \rightarrow F[n-m]_N$

以下は 4 版正誤表

頁	行等	誤	正	備考
134	式(9-4)	$g[n] = \frac{1}{N} \sum_{n=0}^{N-1} \dots$	$g[n] = \frac{1}{N} \sum_{k=0}^{N-1} \dots$	\sum の下: $n=0 \rightarrow k=0$

以下は 3 版正誤表

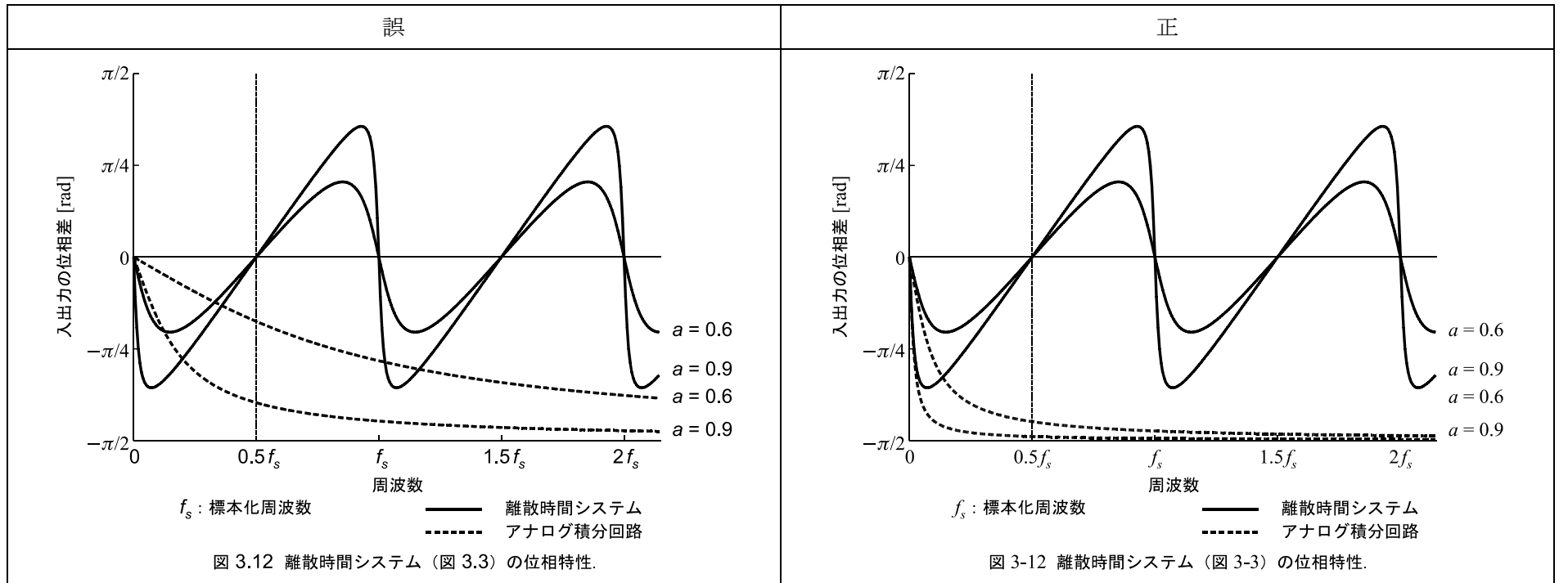
頁	行等	誤	正	備考
53	下から 9 行目	$x_1[n], x_2[n], y_1[n], y_2[n]$	$x_1[n], x_2[n], w_1[n], w_2[n], y_1[n], y_2[n]$	“ $w_1[n], w_2[n],$ ” を追加
79	図 5-6			$u_{M-1}[n]$ の位置が間違っている.
92	式(6-1) の 1 行下	図 6-1 (a) にはこの範囲	図 6-1 (a) には $0 \leq \omega \leq \omega_s/2$ の範囲	“ $0 \leq \omega \leq \omega_s/2$ ” を追加
120	2 行目	このようすを 図 7-9 (a) に示す.	このようすを $a = -0.75$ の場合について 図 7-9 (a) に示す.	“ $a = -0.75$ の場合について” を追加
137	図 9-2 のキャプション	(e) $\sin 2\pi f_0 t + \cos 2\pi \cdot 2f_0 t$	(e) $\sin 2\pi f_0 t + \cos 2\pi f_0 t$	(e) の式の間違い,
138	Column O 式(M-2) の下	このとき, $\exp(j2\pi ft)$	このとき, $\exp(j2\pi \cdot 1 \cdot t)$	カッコの中の “f” を “1” に変更
138	Column O 下から 4 行目	なお, $\exp(j2\pi t)$	なお, $\exp(j2\pi ft)$	カッコの中に “f” を挿入
167	式(10-23) の 1 行下	$\langle u[n], [n] \rangle$	$\langle u[n], v[n] \rangle$	“v” を追加
180	位相比較器の項の 1, 2, 3 行目	$\phi'[n]$	$\psi[n]$	$\phi' \rightarrow \psi$
180	式(11-13) の 1 行下	$u'[n]$	$w[n]$	$u' \rightarrow w$
181	1 行目	$\phi'[n]$	$\psi[n]$	$\phi' \rightarrow \psi$

以下は 2 版正誤表

頁	行等	誤	正	備考
124	図 8-1	F	F_0	図の中の式で, すべての F を F_0 に書き換える
39	図 3-12	枠外に示す	枠外に示す	アナログ積分回路の位相特性を示す曲線 (破線) を修正

49	式(3-41)の下	—	なお、原点に存在する極や零点は振幅特性を考える際は無視しても差し支えない。しかし、位相特性を求める際は、原点に存在する極や零点を考慮する必要がある。	左の文章を追加する。
50	図 3-27	—	位相特性を求める際は、原点に存在する極や零点を考慮する必要がある。	図 3-27 に文章を左の追加する。
173	図 11-3(a)	$y_{lm}[n]$: 実部	$y_{lm}[n]$: 虚部	$y_{lm}[n]$: の右側を“実部”から“虚部”へ変更する。

図 3-12 の修正



以下は初版正誤表

頁	行等	誤	正	備考
33	リスト 3-1	<code>printf("y[%d] = %f¥n", k, y)</code>	<code>printf("y[%d] = %f¥n", n, y);</code>	k → n, “;” が抜けている
45	図 3-19	$c_0 = \frac{1-a_1-a_2}{2-b_1}$	$c_0 = \frac{1-a_1-a_2}{2+b_1}$	式の分母: 2-b ₁ → 2+b ₁
59	式(4-12)	… + B + …	… + B ₀ + …	B の下付き文字 0 が抜けている
59	式(4-13)の 1 行上	… + B	… + B ₀	B の下付き文字 0 が抜けている
63	下から 3 行目	1 - a)	1 - a	
64	式(4-34)	h[0]	h[n]	0 → n
77	図 J-2	$h_m = h_{m-1}, h_m = -h_{m-1}$	$h_m = h_{M-m}, h_m = -h_{M-m}$	右辺の下付き文字の誤り
112	図 7-1	$f_c/2$	$f_s/2$	f の下付き添え字の誤り
116	注 11	$P(\varepsilon), \dots x^2 \cdot P(\varepsilon) d\varepsilon$	$P(x), \dots x^2 \cdot P(x) dx$	
119	式(7-10)	$y[n] = ay[n] \dots$	$y[n] = ay[n-1] \dots$	右辺: $y[n] \rightarrow y[n-1]$
120	式(7-12)	$y[n] = Q\{ay[n] \dots$	$y[n] = Q\{ay[n-1] \dots$	右辺: $y[n] \rightarrow y[n-1]$
124	式(8-6)	… + sin(2πF ₀ T) b ₁ x[n]	… + sin(2πF ₀ T) x[n]	右辺の b ₁ を削除
126	図 8-3	… (B + m · s[n]) …	… (B + M · s[n]) …	右辺: m → M, n の前の “·” を削除
126	図 8-3			乗算器の係数 “M” が抜けている
127	図 8-4			入力: c ₁ → x[n] 乗算器の係数 “c ₁ ” が抜けている
133	式(9-2)	$g(t) = \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} G(\omega) \exp(j\omega t) dt$	$g(t) = \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} G(\omega) \exp(j\omega t) d\omega$	dt → dω
135	項のタイトル	(b) フーリエ変換と DFT ……	(b) DFT ……	“フーリエ変換と” を削除
172	図 11-1 のキャプション	実信号 $f[m] = A \exp[j\omega_0 n]$ から ……	実信号から ……	式の部分を削除
179	図 11-10			矢印の矢の部分が抜けている