

デジタル・フィルタ理論&設計入門」初版の正誤表

謹んでお詫びと訂正を申し上げます

No.	ページ	行など	訂正前	訂正後
1	27	例題 1.4 の式 (本文 4 行目)	$y[k] = 0.5y[k-1] + y[k-2] + x[k-4]$	$y[k] = 0.5y[k-1] + y[k-2] + 3x[k-4]$
2	62	式(3.7)の 「ただし, …」の行	$\tau = \frac{T}{CR}$	$\tau = \frac{CR}{T}$
3	62	本文の最下行の式	$\tau = \frac{T}{CR} = 0.9$	$\tau = \frac{CR}{T} = 0.9$
4	63	本文の 1 行目の数式	$b = \frac{0.2}{1.9} = 0.105\dots$	$b = \frac{0.9}{1.9} = 0.473\dots$
5	63	式(3.9)	$y[k] = 0.105y[k-1] + 0.526x[k]$	$y[k] = 0.473y[k-1] + 0.526x[k]$
6	63	[実行例 3.1 の説明] の②中	$\tau = T/CR$	$\tau = CR/T$
7	64	プログラム例 3.1 のリスト中④の行	<code>yout = 0.105*y1 + 0.526*xi n;</code>	<code>yout = 0.473*y1 + 0.526*xi n;</code>
8	67	式(3.16)の左辺の積分記号の前の分数式	$\frac{T}{CR}$	$\frac{1}{CR}$
9	68	式(3.20)	$y[k] = 0.01y[k-1] + x[k] - x[k-1]$	$y[k] = 0.8y[k-1] + x[k] - x[k-1]$

CQ 出版株式会社