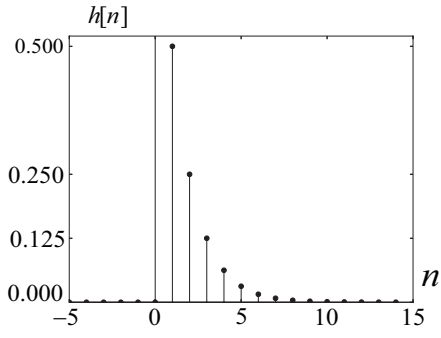
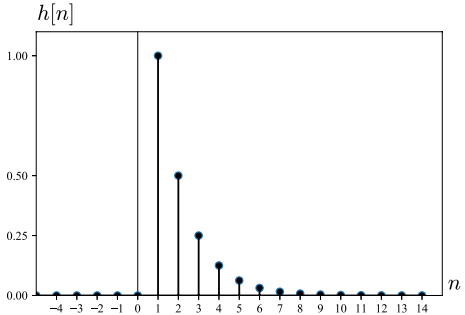


## 正誤情報

最終更新：2018 年 10 月 31 日

ページ	行数, 図・表・式番号	誤	正
17	1 行目	時刻 0 のときだけ値 1 をとり, そのほかのすべて時刻	時刻 0 のときだけ値 1 をとり, そのほかのすべての <u>時刻</u>
44	図 3.19 (c)		
67	図 5.2		
77	3 行目	$\cdots = \sum_{n=-\infty}^{\infty} (ae^{-j\omega})^n = \cdots$	$\cdots = \sum_{n=0}^{\infty} (ae^{-j\omega})^n = \cdots$
88	下から 5 行目	$= x[0] + x[1] + x[2] \\ \cdots + x[N-1],$	$= x[0] + x[1] + x[2] \\ \pm \cdots + x[N-1],$
89	下から 5 行目	$f(u) = a_0 + a_2 u^2 + a_4 u^4 \\ \cdots + a_{N-2} u^{N-2} + \cdots$	$f(u) = a_0 + a_2 u^2 + a_4 u^4 \\ \pm \cdots + a_{N-2} u^{N-2} + \cdots$
116	6 行目	インパルス応答は右側系列で なければならない。	インパルス応答は右側系列で なければ <u>ならない</u> 。
186	3 行目	また, $\omega_0$ は...	また, <u><math>\omega_c</math></u> は...
190	図 Ex.1 (3)		

ページ	行数, 図・表・式番号	誤	正
191	図 Ex.7		
193	下から 1 行目	$(1) \ a_0 = \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{2\pi} \int_0^{2\pi} t \, dt$ $= \frac{1}{2\pi} \left[ \frac{t^2}{2} \right]_0^{2\pi} = \pi.$	$(1) \ a_0 = \frac{2}{2\pi} \int_0^{2\pi} t \, dt$ $= \frac{1}{\pi} \left[ \frac{t^2}{2} \right]_0^{2\pi} = 2\pi.$
194	7 行目	よって $x(t) = \pi - \sum_{k=1}^{\infty} \frac{1}{k} \sin(kt).$	よって $x(t) = \pi - \sum_{k=1}^{\infty} \frac{2}{k} \sin(kt).$
194	8 行目	$a_0 = \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{T} \int_0^T t \, dt = \frac{1}{T} \left[ \frac{t^2}{2} \right]_0^T = \frac{T}{2}.$	$a_0 = \frac{2}{T} \int_0^T t \, dt = \frac{2}{T} \left[ \frac{t^2}{2} \right]_0^T = T.$
194	10 行目	$a_k = \frac{2}{T} \int_0^T t \cos\left(\frac{2\pi k}{T} t\right) dt$ $= \frac{2}{T} \left[ \frac{t \cdot T}{2\pi k} \sin\left(\frac{2\pi k}{T} t\right) \right]_0^T$ $- \frac{2\pi}{2\pi k T} \int_0^T \sin\left(\frac{2\pi k}{T} t\right) dt$	$a_k = \frac{2}{T} \int_0^T t \cos\left(\frac{2\pi k}{T} t\right) dt$ $= \frac{2}{T} \left[ \frac{t \cdot T}{2\pi k} \sin\left(\frac{2\pi k}{T} t\right) \right]_0^T$ $- \frac{2T}{2\pi k T} \int_0^T \sin\left(\frac{2\pi k}{T} t\right) dt$
194	11 行目	$= \frac{2T}{2\pi k T} \int_0^T \cos\left(\frac{2\pi k}{T} t\right) dt = 0.$	$= \frac{2T}{2\pi k T} \left[ \cos\left(\frac{2\pi k}{T} t\right) \right]_0^T = 0.$