

「数値解析の原理, 岩波書店, 2016 年」正誤表

誤植等にお気付きの方は, 齊藤 norikazu@g.ecc.u-tokyo.ac.jp までご連絡ください。

最新更新日: 2019 年 1 月 28 日 (更新履歴: 2017.12.07)

頁/行	訂正前	訂正後	更新日
vi/-2	証明的な内容を地の	証明的な内容を まま 地の	2017.12.06
6/3	^{239}Pu	プロトニウム 239	2017.12.06
12/13	$= M \frac{d^2 W}{dt^2}$	$= ML \frac{d^2 W}{dt^2}$	2017.12.06
18/-4	$m, T_0, \mu =$	m, T_0 と $\mu =$	2017.12.06
34/-5	正定値でもある	正定値 (2.3 節参照) でもある	2017.12.06
38/14	実際, 例 2.10 では... が有効になった.	(この部分を削除する)	2017.12.06
42/12	少なく, 極言すれば,	少なく, 極言すれば,	2017.12.06
61/-1	$\{Df^{(k-1)}\}^{-1}$	$\{Df(x^{(k-1)})\}^{-1}$	2017.12.06
80/-9	S^k	$S_A^k(f)$	2017.12.06
87/3	$r^{(j)} = r^{(j-1)}_+$	$r^{(j)} = r^{(j-1)}_-$	2017.12.06
88/-11	$= 1/n^2$	$= 1/N^2$	2017.12.06
96/7	$\frac{1}{2} \int_0^x t^n dt = x^{n+1}/(2n+2) \rightarrow$	$\frac{1}{2x} \int_0^x t^{n+1} dt = x^{n+1}/(2n+4) \rightarrow$ (ただし, $x > 1$, $0 < t < x$ のとき, $\frac{1}{1+t} > \frac{1}{1+x} > \frac{1}{2x}$ であることを使った)	2017.12.06
100/5	$= -x(x - \frac{\pi}{2}) \cdot \frac{8\sqrt{2}}{\pi^2} - x(x - \frac{\pi}{4}) \cdot \frac{8}{\pi^2}$	$= -x(x - \frac{\pi}{2}) \cdot \frac{8\sqrt{2}}{\pi^2} + x(x - \frac{\pi}{4}) \cdot \frac{8}{\pi^2}$	2017.12.06
100/-2	$= x(x - \frac{\pi}{3})(x - \frac{\pi}{2}) \cdot \frac{54}{\pi^3} + x(x - \frac{\pi}{6})$	$= x(x - \frac{\pi}{3})(x - \frac{\pi}{2}) \cdot \frac{54}{\pi^3} - x(x - \frac{\pi}{6})$	2017.12.06
100/-1	$-x(x - \frac{\pi}{6})(x - \frac{\pi}{3}) \cdot \frac{36}{\pi^3}$	$+x(x - \frac{\pi}{6})(x - \frac{\pi}{3}) \cdot \frac{36}{\pi^3}$	2017.12.06
103/8	f_{n-1}	P_{n-1}	2019.01.27
103/-8	例 5.5	問題 5.6	2019.01.27
113/16	$H_n(x) = (-1)^n e^{-x^2}$	$H_n(x) = (-1)^n e^{x^2}$	2019.01.27
114		図 5.4 の実線の 2 次式が右にずれている	2019.01.27
145/11	左上から時計回りに	左上から 横書き改行方式 で	2019.01.27
146/1	左上から時計回りに	左上から 右下へ	2019.01.27
147/-4	$0 < h \leq T^*/n$	$0 < h = T^*/n$	2019.01.27
167/5, 7	μI	μB	2019.01.27
174/8	右端での値, 左端	左端での値, 右端	2019.01.27
174/-7	$m > 2$	$m \geq 2$	2019.01.27
179/-10	集合上を	集合を	2019.01.27
181/1	$\int_{x_{i-1}}^{x_i} \frac{1}{2}(u'_h(x))^2 - f(x)u_h(x) dx$	$\int_{x_{i-1}}^{x_i} \left\{ \frac{1}{2}(u'_h(x))^2 - f(x)u_h(x) \right\} dx$	2019.01.27
181/2	$\left[\int_{x_{i-1}}^{x_i} \dots \right]$	$\left[\int_{x_{i-1}}^{x_i} \{ \dots \} dx \right]$	2019.01.27
183/6	一般には	一般の f では	2019.01.27
188/-13	$x(0 < x < 0)$	$x(0 < x < 1)$	2019.01.27
192/-12	強対角優位	狭義 対角優位	2019.01.27
230/8	$I[\cdot]$	$J[\cdot]$	2019.01.27

249/9	係数行列が Hilbert 行列 (問題 2.8 参照) に近くなり	係数行列の条件数 (4.2 節参照) が Hilbert 行列 (問題 2.8 参照) ほどではないが非常に大きくなり	2019.01.27
259/-13	非積分関数	被積分関数	2019.01.27
260/3	$\begin{bmatrix} 1 & -1/2 & -1/2 \\ -1/2 & 1/2 & 0 \\ 0 & -1/2 & 1/2 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 1 & -1/2 & -1/2 \\ -1/2 & 1/2 & 0 \\ -1/2 & 0 & 1/2 \end{bmatrix}$	2019.01.27
289/4	$(0 < \xi < 1, x \neq \xi)$	$(0 < \xi < 1)$	2019.01.27
298/11	区分 1 次多項式	区分 1 次多項式であり	2019.01.27
303/-9	$(\forall \varphi \in H_0^1(\Omega))$	$(\forall \varphi \in H_0^1(\Omega))$	2019.01.27
305/-1	な 2 次関数	な区分 2 次関数	2019.01.27
310/-1	(ヒュー)	(ヒューズ)	2019.01.27
313/-6	(11.224)	(11.229)	2019.01.27
322/-2	\dots, x_n	\dots, x_N	2019.01.27
335/4	H. Takahasi and M. Mori	Takahasi, H. and Mori, M.	2019.01.27
奥付/5	講師, 同教養学部	講師, 助教授, 同教養学部	2019.01.27

— 以上 —