

箇所	誤	正
p.16, 表 2.1 説明文中	状態空間内での応答	状態空間内でのアトラクタ
p.16, 表 2.1 1行5列目	カオス	ストレンジアトラクタ
p.16, 表 2.1 6行3列目	$\lambda_i < 0 (i = 1, \dots, n)$	$\lambda_1 = 0, \lambda_i < 0 (i = 2, \dots, n)$
p.77, l.12	アトラクタの直径	アトラクタの半径
p.78, 式 (2.4.26)	$a(i, m) = \frac{\ \mathbf{v}_{m+1}(i) - \mathbf{v}_{m+1}(n(i, m))\ }{\ \mathbf{v}_m(i) - \mathbf{v}_d(n(i, m))\ }$	$a(i, m) = \frac{\ \mathbf{v}_{m+1}(i) - \mathbf{v}_{m+1}(n(i, m))\ }{\ \mathbf{v}_m(i) - \mathbf{v}_m(n(i, m))\ }$
p.124, ll.2-3	リアプノフ指数の逆数	正のリアプノフ指数の和
p.124, l.3	その予測限界の上限を与える	その予測限界の尺度となる
p.124, l.4	エントロピ	エントロピの上限
p.124, l.5	その予測の臨界時間	予測の臨界時間の尺度
p.164, 式 (4.3.11)	$M(x(0), N) = \prod_{t=0}^N J_t$	$M(x(0), N) = \prod_{t=0}^{N-1} J_t$
p.166, l.3	行列 J_1 は	行列 J_0 は
p.166, 式 (4.3.14)	$J_1 = Q_1 R_1$	$J_0 = Q_1 R_1$
p.166, l.6	$J_2 Q_1$	$J_1 Q_1$
p.166, 式 (4.3.15)	$J_2 Q_1 = Q_2 R_2$	$J_1 Q_1 = Q_2 R_2$
p.166, 式 (4.3.16)	$J_{k+1} Q_k = Q_{k+1} R_{k+1}$	$J_t Q_t = Q_{t+1} R_{t+1}$
p.166, l.10	行列 J_k の	行列 J_t の
p.166, l.11	$M(x(0), N) = J_1^\dagger J_2^\dagger \cdots J_N^\dagger J_N J_{N-1} \cdots J_1$	$M(x(0), N) = J_{N-1} J_{N-2} \cdots J_0$
p.166, l.12	$2N$ 個の行列の積	N 個の行列の積
p.166, 式 (4.3.17)	$M(x(0), N) \equiv \prod_{k=1}^N J_k = \{M(x(0), N)\}^\dagger \{M(x(0), N)\} = J_0^\dagger J_1^\dagger \cdots J_{N-1}^\dagger J_{N-1} \cdots J_1 J_0 = Q_{2N} R_{2N} R_{2N-1} \cdots R_2 R_1 = Q_{2N} \prod_{k=1}^{2N} R_j$	$M(x(0), N) \equiv \prod_{k=1}^N J_k = \{M(x(0), N)\}^\dagger \{M(x(0), N)\} = J_0^\dagger J_1^\dagger \cdots J_{N-1}^\dagger J_{N-1} \cdots J_1 J_0 = Q_{2N} R_{2N} R_{2N-1} \cdots R_2 R_1 = Q_{2N} \prod_{t=1}^{2N} R_t$
p.166, 式 (4.3.18)	$\tilde{\lambda}_i = \lim_{N \rightarrow \infty} \lambda_i(N) = \lim_{N \rightarrow \infty} \frac{1}{2N} \sum_{k=1}^{2N} \log R_k^{ii} $	$\tilde{\lambda}_i = \lim_{N \rightarrow \infty} \lambda_i(N) = \lim_{N \rightarrow \infty} \frac{1}{2N} \sum_{t=1}^{2N} \log R_t^{ii} $
p.166, l.18	但し, R_k^{ii} は, 行列 R_k の	但し, R_t^{ii} は, 行列 R_t の
p.169, 式 (4.3.22)	$D_L = j + \frac{\sum_{i=1}^j \lambda_i}{ \lambda_j }$	$D_L = j + \frac{\sum_{i=1}^j \lambda_i}{ \lambda_{j+1} }$
p.208, l.6	符合非一致率	符号非一致率
p.210, l.5	図 5.4	図 5.5
p.213, l.5	図 5.3	図 5.4
p.213, l.7	$\mathbf{v}(T), (t = 1, 2, \dots, K)$	$\mathbf{v}(t) (t = 1, 2, \dots, K)$
p.223, 式 (5.5.32)	$f'(u) = \frac{f(u) + 0.5}{0.5 - f(u)}$	$f'(u) = (f(u) + 0.5)(0.5 - f(u))$
p.223, 式 (5.5.33)	$\frac{\partial o_k}{\partial h_i} = \frac{d o_k}{u_k^o} \frac{\partial u_k^o}{\partial h_i}$	$\frac{\partial o_k}{\partial h_i} = \frac{d o_k}{d u_k^o} \frac{\partial u_k^o}{\partial h_i}$
p.224, 式 (5.5.34)	$\frac{\partial h_i}{\partial i} = \frac{d h_i}{u_i^h} \frac{\partial u_i^h}{\partial i}$	$\frac{\partial h_i}{\partial i} = \frac{d h_i}{d u_i^h} \frac{\partial u_i^h}{\partial i}$
p.243, 図 5.29 説明文中	上段の図	左側の図
p.243, 図 5.29 説明文中	下段の図	右側の図
p.250, l.4	差相関係数が高い値	差相関係数が低い値
p.256, 図 6.1 説明文中	ウルフラム	ウォルフア

以上, 大変御迷惑をおかけ致しました. この正誤表は自由に配布して頂いてかまいません. なお, その他の不具合や御意見・御要望は以下のサイトで承っております.

- <http://www.nls.ics.saitama-u.ac.jp/~tohru/books/chaotic-time-series/>
- <http://www.aihara.co.jp/~taiji/books/chaotic-time-series/>