

『はじめて学ぶリー群』 正誤表

井ノ口順一 (Jun-ichi Inoguchi)

- p. 32, 7 行目:

(1, 2) 成分と (2, 1) 成分 \mapsto (1, 1) 成分と (2, 2) 成分

- p. 32, 12 行目:

$$x''(s) = -\kappa(s)y(s) \mapsto x''(s) = -\kappa(s)y'(s),$$

$$y''(s) = \kappa(s)x(s) \mapsto y''(s) = \kappa(s)x'(s).$$

- p. 32, 20 行目:

曲率は正の一定値 $1/r^2 \mapsto$ 曲率は正の一定値 $1/r$

- p. 35 16 行目 交代行列の定義式 ${}^tA = A \mapsto$ 交代行列の定義式 ${}^tA = -A$

- p. 51, 問題 4.6 : $A \in M_n\mathbb{R} \mapsto A \in M_2\mathbb{R}$

- p. 85, 下から 6 行目 : $P_{\mathbb{W}} \mapsto P_{\mathbb{W}}$

- p. 92, 3 行目 : $\|A\| = \text{tr}({}^tAA) \mapsto \|A\| = \sqrt{\text{tr}({}^tAA)}$

- p. 113, 20 行目 : $\overline{c_{11}} = |C| c_{22} \mapsto \overline{c_{11}} = c_{22}/|C|, \overline{c_{21}} = -|C| c_{12} \mapsto \overline{c_{21}} = -c_{12}/|C|$

- p. 116, 8 行目 : $\xi_0^2 + \xi_1^2 + x_2^2 + x_3^2 \mapsto \xi_0^2 + \xi_1^2 + \xi_2^2 + \xi_3^2$

- p. 134, 10 行目 :

$$\|X(X^k - Y^k)\| + \|X(X^k - Y^k) + (X - Y)Y^k\| \mapsto \|X(X^k - Y^k)\| + \|(X - Y)Y^k\|$$

- p. 156, 13 行目 : (5.9) \mapsto (5.9)

- p. 185, 問題 11.8 :

$$\frac{p_k x_n + q_k}{r_k x + s_k} \mapsto \frac{p_k x_n + q_k}{r_k x_n + s_k}$$

- p. 196, 註 12.3 : (ii) の次の行 : $\{E'_1, E'_2, E'_3\}$ を $\{E_1, E_2, E_3\}$ に訂正.

- p. 196, 下から 1 行目 : 非ユニモデュラーでない \mapsto ユニモデュラーでない

- p. 210, 問題 12.3 : 絶対値 $|k + l| \mapsto$ 絶対値 $|k + n|$

- p. 248, 問題 12.3 の解答 : $|k + l|$ を $|k + n|$ に訂正.