

正誤表

- iii 頁 下から 2 行目の文章中の「線形写像の固有値...」を「線形変換の固有値...」に修正
- 25 頁 下から 4 行目の文章中の「限定した」を「限定して」に修正
- 49 頁 図 16 の 2 行上の式の左辺 $\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 \\ 4 \end{pmatrix}$ を $\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 \\ -2 \end{pmatrix}$ に修正
- 49 頁 下から 2 行目の式 $\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} a \\ a \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \end{pmatrix}$ を $\begin{pmatrix} -1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} a \\ a \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \end{pmatrix}$ に修正
- 67 頁 問題 35 の (8) 中の $\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix}$ を $\begin{pmatrix} -1 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix}$ に修正
- 92 頁 [補足] 中の「演習問題 6 と 7」を「演習問題 5 と 6」に修正
- 98 頁 脚注 [10] 中の 4 行目の式 $\mathbf{A}\mathbf{b}_i = \sum_{j=1}^n a_{ij}b_j$ を $\mathbf{A}\mathbf{b}_i = \sum_{j=1}^n b_{ji}a_j$ に修正
- 98 頁 脚注 [10] 中の 5 行目の文中の式 $|\mathbf{A}\mathbf{B}| = K|\mathbf{B}|$ を $|\mathbf{A}\mathbf{B}| = K|\mathbf{A}|$ に修正
- 98 頁 脚注 [10] 中の 6 行目の文中の式 \mathbf{A} の成分 a_{ij} を \mathbf{B} の成分 b_{ij} に、 $K = |\mathbf{A}|$ を $K = |\mathbf{B}|$ に修正
- 98 頁 脚注 [10] 中の 8 行目の文中の式 $|\mathbf{A}^n| = |\mathbf{A}|^n$ を $|\mathbf{A}^p| = |\mathbf{A}|^p$ に修正
- 103 頁 1 行目の式の σ_5 と σ_6 をチェンジ
- 109 頁 2 行目と 4 行目の「演習問題 13」を「演習問題 12」に訂正
- 125 頁 本文下から 5 行目中文「これをより」を「これより」に訂正
- 126 頁 図 3-3 中の W_3 と W_1 をチェンジ
- 137 頁 2 行目から 7 行目の間の文と 14 行目の中の「楕円」を「楕円風曲線」に変更
- 138 頁 12 行目の \mathbf{a} を \mathbf{a}_0 に変更
- 138 頁 下から 3 行目の (3) を「少なくとも 1 つの $|\lambda_j| > 1 \implies$ ある \mathbf{a}_0 に対して $\lim_{k \rightarrow \infty} \|\mathbf{a}_k\| = \infty$ 」に変更
- 139 頁 定理 23 の (3) の文中の「 $\{\mathbf{a}_k\}$ は...」, 「ある $\{\mathbf{a}_k\}$ は...」に変更
- 140 頁 脚注 [30] の「実数値連族関数族」を「実数値連続関数族」に修正
- 141 頁 5 行目の「複素共役行列」を「複素共役転置行列」に修正
- 143 頁 6 行目の式の 2 番目の式中の $G(\mathbf{A})$ を $g(\mathbf{A})$ に修正
- 144 頁 例題 18 の解答中の 3 行目の式の 5 項目 $3(3\mathbf{A} - 2\mathbf{I}_2 - 2\mathbf{A})$ を $3(3\mathbf{A} - 6\mathbf{I}_2 - 2\mathbf{A})$ に修正
- 155 頁 問題 12 の (3) の行列の (3, 3) 成分の 1 を 3 に訂正
- 178 頁 帯「巻末付録 (2 次曲面の簡易分類表, 2 次曲線の簡易分類表)」を前頁のギリシャ文字の表のあとに移す
- 180 頁 演習問題 1 の解答中の番号 (2) と番号 (3) を (番号のみ) チェンジ (全部で 5 カ所)
- 216 頁 問題 8 の解答中の最後の式 $f(x) = 3ce^{4x} + de^{-4x}$ を $f(x) = ce^{4x} + de^{-4x}$ に訂正
- 217 頁 問題 11 の解答より 2 行上の式を $2y_2^2 + 6y_3^2$ に訂正
- 219 頁 問題 12 の解答の中の 3 行目の (3) の式を $2y_2^2 + 6y_3^2$ に訂正