例題と演習で学ぶ　線形代数　初版第 3 刷 正誤表

| ページ, 場所 | 誤 | 正 |
|---|---|---|
| p. 24, 2 次正方行列の余因子展開の 2 行目 | $\cdots + (-1)^{2+1}cd = \cdots$ | $\cdots + (-1)^{2+1}bc = \cdots$ |
| p. 46, **定義 3.4** の直後に文章の追加 | | **注意.** 階段行列では, 成分の値が 1 になる成分の列の上側の成分の値をすべて 0 にすると, 階段行列が一意に定まる. |
| p. 89, **5.2.1** | このとき、$\lambda^m$ に対する $A^m$ の固有ベクトルはどのようになるか考えよ. | このとき、$\mathbf{x}$ が $\lambda^m$ に対する $A^m$ の固有ベクトルであることを示せ. |
| p. 112, 2 行目 | ベクトルの和やスカラー倍は | ベクトルの和や実数倍は |
| p. 112, **定義 A1.2** (1) | $\lambda\begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \end{pmatrix}$ | $\lambda\boldsymbol{x}$ |
| p. 112, **定義 A1.2** (1) | ($\lambda$ はスカラー) | ($\lambda$ は実数) |
| p. 112, 7 行目 | スカラー倍 | 実数倍 |
| p. 112, 図 2 | ベクトルのスカラー倍 | ベクトルの実数倍 |
| p. 114, 下から 2 行目 | ベクトルの計算をせよ. | ベクトルの成分を計算せよ. |
| p. 116, **定理 A1.2** | ... のなす角を $\theta$ とした... | ... のなす角を $\theta$ $(0 \leqq \theta \leqq \pi)$ とした... |
| p. 117, **定理 A1.3** (2) | $\langle \alpha\boldsymbol{x}, \boldsymbol{y}\rangle = \alpha\langle \boldsymbol{x}, \boldsymbol{y}\rangle$ | $\langle \lambda\boldsymbol{x}, \boldsymbol{y}\rangle = \lambda\langle \boldsymbol{x}, \boldsymbol{y}\rangle$ |
| p. 117, **定理 A1.3** (2) | ($\alpha$ はスカラー) | ($\lambda$ は実数) |
| p. 120, **例題 A1.5** 解答の最後の行 | $\cdots + t\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$ | $\cdots + \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$ |
| p. 128, 4 行目 | $\cdots + \frac{1}{2}\begin{pmatrix} -\sqrt{3} \\ 1 \end{pmatrix}$ | $\cdots + \begin{pmatrix} -\sqrt{3} \\ 1 \end{pmatrix}$ |
| p. 135, 下から 3 行目 | この準備としてこの節では,... | この準備として本節では,... |
| p. 143, 下から 8 行目 | $= \frac{4}{3}x + \frac{2}{3}y - \frac{7}{6}$ | $= -\frac{1}{2}x + \frac{4}{3}y - \frac{5}{6}$ |
| p. 185, **5.2.1** | $\lambda^m$ に対する固有ベクトルも $\mathbf{x}$ である. | 省略 |