

## 『工学基礎 はじめての線形代数学』 第1, 2刷正誤表

この度は、標記書籍をお買い求めいただき誠にありがとうございました。  
標記書籍に誤りがありました。訂正し、深くお詫び申し上げます。

### 第1刷

ページ数	行数	位置	誤	正
106	下から 2行目		行列 $P = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ で定められる線形変換によって,	行列 $P = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ ( $a > b, d > c$ ) で定められる線形変換によって,
107	1行目		$ad - bc \neq 0$ ( $a > b, d > c$ ) であるとき,	$ad - bc \neq 0$ であるとき,
143	2行目	(11.4)	$\int_{t_1}^{t_2} A(\tau) dt =$	$\int_{t_1}^{t_2} A(t) dt =$
161	8行目	(12.19)	$= \begin{cases} = 1 & (i = j) \quad (\ \mathbf{u}_i\  = 1) \\ = 0 & (i \neq j) \quad (\mathbf{u}_i \perp \mathbf{u}_j) \end{cases}$ (12.19)	$= \begin{cases} 1 & (i = j) \quad (\ \mathbf{u}_i\  = 1) \\ 0 & (i \neq j) \quad (\mathbf{u}_i \perp \mathbf{u}_j) \end{cases}$ (12.19)
206	下から 5行目		$\mathbf{b}_3 = \mathbf{a}_3 - \frac{(\mathbf{b}_1, \mathbf{a}_3)}{\ \mathbf{b}_1\ ^2} \mathbf{b}_1 - \frac{(\mathbf{b}_2, \mathbf{a}_3)}{\ \mathbf{b}_1\ ^2} \mathbf{b}_1$	$\mathbf{b}_3 = \mathbf{a}_3 - \frac{(\mathbf{b}_1, \mathbf{a}_3)}{\ \mathbf{b}_1\ ^2} \mathbf{b}_1 - \frac{(\mathbf{b}_2, \mathbf{a}_3)}{\ \mathbf{b}_2\ ^2} \mathbf{b}_2$

### 第2刷

ページ数	行数	位置	誤	正
167	6行目		$\mathbf{a}_1, \mathbf{a}_2, \mathbf{a}_3$	$\mathbf{b}_1, \mathbf{b}_2, \mathbf{b}_3$
167	7行目		$\mathbf{b}_1, \mathbf{b}_2, \mathbf{b}_3$	$\mathbf{a}_1, \mathbf{a}_2, \mathbf{a}_3$
167	9行目		$\mathbf{b}_1, \mathbf{b}_2, \mathbf{b}_3$	$\mathbf{a}_1, \mathbf{a}_2, \mathbf{a}_3$
167	9行目		$\mathbf{a}_1, \mathbf{a}_2, \mathbf{a}_3$	$\mathbf{b}_1, \mathbf{b}_2, \mathbf{b}_3$
167	下から 4行目		$\mathbf{a}_1, \mathbf{a}_2, \dots, \mathbf{a}_n$	$\mathbf{b}_1, \mathbf{b}_2, \dots, \mathbf{b}_n$
167	下から 3行目		$\mathbf{b}_1, \mathbf{b}_2, \dots, \mathbf{b}_n$	$\mathbf{a}_1, \mathbf{a}_2, \dots, \mathbf{a}_n$