

ストラング：教養の線形代数

正誤表

修正	位置	誤	正
第 1 章			
2 刷 (予定)	8 ページ 下から 1 行目	$-c - 2d = 0$	$-c + 2d = 0$
2 刷 (予定)	20 ページ 問題 16	α, β, θ の余弦	α, β, γ の余弦
2 刷 (予定)	20 ページ 問題 16	式 $\cos^2 \alpha + \cos^2 \beta + \cos^2 \theta = 1$	式 $\cos^2 \alpha + \cos^2 \beta + \cos^2 \gamma = 1$
2 刷 (予定)	21 ページ 問題 28	$\mathbf{v} = \text{randn}(\underline{3}, 1) \quad \dots \quad \mathbf{V} = \text{randn}(\underline{3}, 30)$	$\mathbf{v} = \text{randn}(\underline{2}, 1) \quad \dots \quad \mathbf{V} = \text{randn}(\underline{2}, 30)$
2 刷 (予定)	21 ページ 問題 28	(問題末尾)	「3次元ベクトルではどうなるか？」を追加する
2 刷 (予定)	23 ページ 6 行目	A の第 1 行と \mathbf{v} との内積である	A の第 1 行と \mathbf{x} との内積である
2 刷 (予定)	43 ページ 訳注	ストラング先生が実施した <u>の</u> 以前の	ストラング先生が実施した, <u> </u> 以前の
第 2 章			
2 刷 (予定)	54 ページ 問題 4	すなわち, <u>解がない</u> .	すなわち, <u>解がない, もしくは無数に解がある</u> .
2 刷 (予定)	63 ページ 問題 7	$M = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ の行列式は,	$M = \begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$ の行列式は,
2 刷 (予定)	64 ページ 問題 12	AA^{-1} と <u>なる</u> ことを	AA^{-1} が <u>単位行列になる</u> ことを
第 3 章			
2 刷 (予定)	110 ページ 問題 35	A^T の 3 行目: $0 \quad 1 \quad -1 \quad 0 \quad 0 \quad \underline{1}$	A^T の 3 行目: $0 \quad 1 \quad -1 \quad 0 \quad 0 \quad \underline{-1}$
第 6 章			
2 刷 (予定)	264 ページ 2 行目	<u>Eigenvector</u> (固有ベクトル)	この 1 行をトル