

データ科学のための微分積分・線形代数 正誤表

第3章 1 変数関数とその微分

頁	箇所	行	修正前	修正後
29	MATLAB スクリプト フーリエ変換	1	<code>syms f(t,N) N</code>	<code>syms f(t,N) n</code>
38	MATLAB スクリプト ニュートン法	2	<code>syms f(x) g(x)</code>	<code>syms f(x)</code>

第8章 最適化法

頁	箇所	行	修正前	修正後
119	MATLAB スクリプト 滑降シンプレックス法	11	<code>if X(H,:) = x</code>	<code>if X(H,:) ~ x</code>

第11章 固有値と固有ベクトル

頁	箇所	行	修正前	修正後
190	MATLAB キー入力と出力 (実行列の固有値問題 例1)	7	<code>>> plot(-10,10,-10,10)</code>	(削除)
194	MATLAB キー入力と出力 (実対称行列の固有値 問題 例2) (つづき)	1	<code>rank(A-2*eye(2))</code>	<code>rank(A-4*eye(2))</code>
202	MATLAB キー入力と出力 (ジョルダンの標準形 例4) (つづき)	9	<code>inv(P)*A*P</code>	<code>P\A*P</code>

第13章 対角化の応用—2次形式

頁	箇所	行	修正前	修正後
241	MATLAB キー入力と出力 (2次形式の係数行列 の主軸変換)	5	<code>inv(P)*A*P</code>	<code>P\A*P</code>
244	式 (13.6d)		$\mathbf{b}' = P\mathbf{b} = -\sqrt{2} \begin{pmatrix} 1 \\ 9 \end{pmatrix}$	$\mathbf{b}' = P^{-1}\mathbf{b} = -\sqrt{2} \begin{pmatrix} 1 \\ 9 \end{pmatrix}$
246	(2) 一葉双曲面		$a^2x^2 + b^2y^2 - 2c^2z^2 = 1$	$a^2x^2 + b^2y^2 - c^2z^2 = 1$
"	(3) 二葉双曲面		$a^2x^2 - b^2y^2 - 2c^2z^2 = 1$	$a^2x^2 - b^2y^2 - c^2z^2 = 1$
"	(4) 錐面		$a^2x^2 + b^2y^2 - 2c^2z^2 = 0$	$a^2x^2 + b^2y^2 - c^2z^2 = 0$
"	(5) 楕円放物面		$a^2x^2 + b^2y^2 + 2c^2z = 1$	$a^2x^2 + b^2y^2 + c^2z = 1$
"	(6) 双曲放物面		$a^2x^2 - b^2y^2 + 2c^2z = 1$	$a^2x^2 - b^2y^2 + c^2z = 1$

2021年8月30日

東京大学出版会

62462