

「手を動かしてまなぶ 続・線形代数」(第2版1刷) 正誤表
(2024年8月15日版)

場所	誤	正
全体の地図	②	②, ④
全体の地図	④	⑤
全体の地図	⑤	⑥
全体の地図	⑥	⑦
p. 27, 上から7行目	$M_n(\mathbf{C})$	$M_{n_j}(\mathbf{C})$
p. 54, 上から1行目, 3行目	$W_1(\lambda_1)$ (4箇所)	$W(\lambda_1)$
p. 72, 上から4行目	さらに,	さらに, E' を A_1 と同じサイズの単位行列とし,
p. 72, (7.13), (7.14) 式	1 (3箇所)	E'
p. 72, (7.13), (7.14) 式	$\mathbf{0}$ (3箇所)	O
p. 77, 上から6行目	$M_n(\mathbf{R})$	$M_n(\mathbf{C})$
p. 80, 下から9行目	$\mathbf{x}_1, \mathbf{x}_2$	\mathbf{b}, \mathbf{x}_2
p. 89, 上から1行目	$\sum_{l=1}^{2k+2k'} 2^{k+2k'} C_l N^l (N')^{2k+2k'-l}$	$\sum_{l=0}^{2k+2k'} 2^{k+2k'} C_l (aN)^l (bN')^{2k+2k'-l}$
p. 101, (*) 式	$\sum_{l=1}^{k-1} k C_l S^l N^{k-l}$	$\sum_{l=1}^k k C_l S^{k-l} N^l$
p. 101, 下から8行目	${}_k C_{k-1}$	${}_k C_1$
p. 130, (12.28) 式	t^k (2箇所)	$\frac{1}{k!} t^k$
p. 136, 上から2行目, 3行目	t^k	$\frac{1}{k!} t^k$
p. 146, 下から3行目	$\mathbf{y} \in V$	$\mathbf{y} \in W$
p. 158, 上から5行目	X^*Y	XY^*
p. 179, (16.28) 式	$\frac{1}{\ \mathbf{p}'_1\ }$	$\frac{1}{\ \mathbf{p}'_1\ } \mathbf{p}'_1$
p. 186, 下から7行目	$b(\mathbf{a}_i, \mathbf{a}_j)$	$b(\mathbf{a}_i, \mathbf{b}_j)$
p. 209, 下から11行目	$g(\mathbf{0}) = \mathbf{0}$ をみたす	削除する.
p. 220, 図 20.1 (e)	x	y
p. 220, 図 20.1 (e)	y	x
p. 250, 上から8行目, 下から3行目	$\mathbf{a}_{m+1}, \dots, \mathbf{a}_n$	$[\mathbf{a}_{m+1}], \dots, [\mathbf{a}_n]$
p. 258, 上から10行目	$V \times W$	$V^* \times W$
p. 272, 上から11行目	$\mathbf{x}_i \otimes \mathbf{x}_j + \mathbf{x}_j \otimes \mathbf{x}_i$	$\mathbf{a}_i \otimes \mathbf{a}_j + \mathbf{a}_j \otimes \mathbf{a}_i$
p. 274, 上から2行目	$\mathbf{x}_i \otimes \mathbf{x}_j - \mathbf{x}_j \otimes \mathbf{x}_i$	$\mathbf{a}_i \otimes \mathbf{a}_j - \mathbf{a}_j \otimes \mathbf{a}_i$
p. 288, 解 14.5	X^*Y	XY^*
p. 288, 解 14.5	(k, k) 成分は $\sum_{j=1}^m \overline{x_{jk}} y_{jk}$	(j, j) 成分は $\sum_{k=1}^n x_{jk} \overline{y_{jk}}$
p. 288, 解 14.5	$Z \in M_{m,n}(\mathbf{C})$	$Z \in M_{m,n}(\mathbf{C}), c \in \mathbf{C}$