

「基礎からスッキリわかる線形代数」(第3刷) 正誤表

	誤	正
p.217, 定理 7.16 の証明	<p>与えられた n 次正方行列 A に対し, A の固有値 λ_1 を 1 つとり, それに属する固有ベクトル \mathbf{a}_1 をとる. これを最初を含むように \mathbb{C}^n の基底 $\{\mathbf{a}_1, \mathbf{a}_2, \dots, \mathbf{a}_n\}$ をとって, 行列 P_1 $P_1 = [\mathbf{a}_1, \mathbf{a}_2, \dots, \mathbf{a}_n]$ とおくと,</p> $AP_1 = A[\mathbf{a}_1, \mathbf{a}_2, \dots, \mathbf{a}_n] = [\lambda\mathbf{a}_1, A\mathbf{a}_2, \dots, A\mathbf{a}_n] \left[\begin{array}{c ccc} \lambda_1 & * & \cdots & * \\ \hline 0 & & & \\ \vdots & & & \\ 0 & & & A_1 \end{array} \right],$ <p>すなわち,</p>	<p>与えられた n 次正方行列 A に対し, A の固有値 λ_1 を 1 つとり, それに属する固有ベクトル \mathbf{a}_1 をとる. これを最初を含むように \mathbb{C}^n の基底 $\{\mathbf{a}_1, \mathbf{a}_2, \dots, \mathbf{a}_n\}$ をとって, $P_1 = [\mathbf{a}_1, \mathbf{a}_2, \dots, \mathbf{a}_n]$ とおくと,</p> $AP_1 = A[\mathbf{a}_1, \mathbf{a}_2, \dots, \mathbf{a}_n] = [\mathbf{a}_1, \mathbf{a}_2, \dots, \mathbf{a}_n] \left[\begin{array}{c ccc} \lambda_1 & * & \cdots & * \\ \hline 0 & & & \\ \vdots & & & \\ 0 & & & A_1 \end{array} \right],$ <p>すなわち,</p>