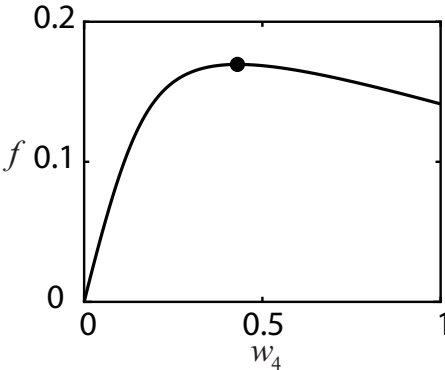
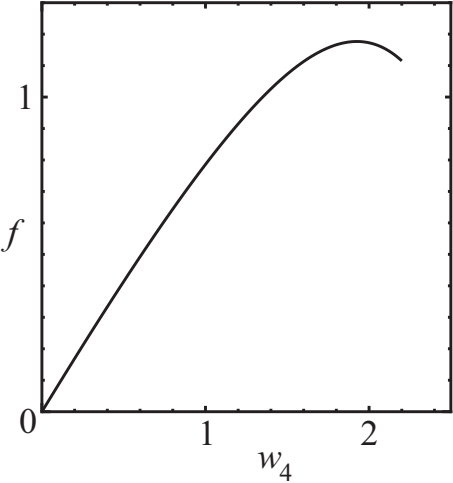
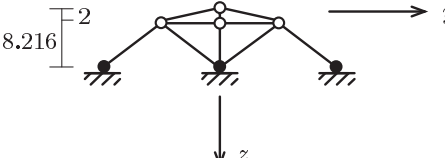
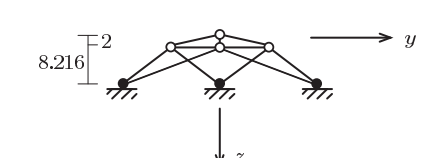


池田・室田：「構造系の座屈と分岐」第2刷（コロナ社，2007年）正誤表

場所	誤	正
16 頁 2.4 節 2 行目	最小値	極小値
72 頁 問 5.10 の 1 行目	完全弾性体	弾性体
99 頁 下 から 1 番 目 の 式	$\tilde{\mathbf{p}}^{(m)} = \begin{matrix} i \\ j \end{matrix} \begin{pmatrix} \mathbf{0} \\ \mathbf{p}_j^{(m)} \\ \mathbf{0} \\ \mathbf{p}_j^{(m)} \\ \mathbf{0} \end{pmatrix}$	$\tilde{\mathbf{p}}^{(m)} = \begin{matrix} i \\ j \end{matrix} \begin{pmatrix} \mathbf{0} \\ \mathbf{p}_i^{(m)} \\ \mathbf{0} \\ \mathbf{p}_j^{(m)} \\ \mathbf{0} \end{pmatrix}$
100 頁 式 (7.30) 上 2 行目	$2EA$	EA
101 頁 式 (7.32) 下 4 行目	$2EA$	EA
101 頁 図 7.3 の 右 側		
111 頁 式 (9.4)	$\mathbf{u}_c \approx \frac{\lambda_{iB} \mathbf{u}_A - \lambda_{iA} \mathbf{u}_B}{\lambda_{iA} - \lambda_{iB}}, \quad f_c \approx \frac{\lambda_{iB} f_A - \lambda_{iA} f_B}{\lambda_{iA} - \lambda_{iB}}$	$\mathbf{u}_c \approx \frac{\lambda_{iA} \mathbf{u}_B - \lambda_{iB} \mathbf{u}_A}{\lambda_{iA} - \lambda_{iB}}, \quad f_c \approx \frac{\lambda_{iA} f_B - \lambda_{iB} f_A}{\lambda_{iA} - \lambda_{iB}}$
170 頁 図 13.3 右 側	<p>○: 自由節点 ●: 固定節点</p> 	<p>○: 自由節点 ●: 固定節点</p> 

場所	誤	正
186 頁問 6.1	式 (6.13) の剛性行列により与えられる .	図 6.2(b) で $\alpha = 1$ とし , 式 (6.13) の剛性行列を書き換えることにより与えられる .
	$\det \left[\frac{4EI}{L^2} \begin{pmatrix} 3L & -3 & L \\ -3 & \frac{6}{L} & -3 \\ L & -3 & 2L \end{pmatrix} \right]$	$\det \left[\frac{2EI}{L^2} \begin{pmatrix} 4L & -3 & L \\ -3 & \frac{6}{L} & -3 \\ L & -3 & 2L \end{pmatrix} \right]$
	$= \left(\frac{4EI}{L^2}\right)^3 L \times \det \begin{pmatrix} 3 & -3 & 1 \\ -3 & 6 & -3 \\ 1 & -3 & 2 \end{pmatrix}$	$= \left(\frac{2EI}{L^2}\right)^3 L \times \det \begin{pmatrix} 4 & -3 & 1 \\ -3 & 6 & -3 \\ 1 & -3 & 2 \end{pmatrix}$
	$\alpha = P_c L^2 / (120EI)$	$\alpha = P_c L^2 / (60EI)$
	$\alpha = 0.0185, 0.214, 0.764$	$\alpha = 0.026, 0.28, 0.83$
	$P_c = 2.22 \frac{EI}{L^2}, 25.7 \frac{EI}{L^2}, 91.7 \frac{EI}{L^2}$	$P_c = 1.57 \frac{EI}{L^2}, 16.8 \frac{EI}{L^2}, 49.6 \frac{EI}{L^2}$
187 頁問 6.4	$\begin{pmatrix} 4 & -1 & 0 \\ -1 & 12 & -1 \\ 0 & -1 & 4 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4 & -1 & 0 \\ -1 & 8 & -1 \\ 0 & -1 & 4 \end{pmatrix}$
	$P_{1c} = 14.7 \frac{EI}{L^2}, P_{3c} = 53.1 \frac{EI}{L^2}$	$P_{1c} = 16.8 \frac{EI}{L^2}, P_{3c} = 71.1 \frac{EI}{L^2}$
	$\boldsymbol{\eta}_{1c} = \begin{pmatrix} 1.22 \\ -1.00 \\ 1.22 \end{pmatrix}, \boldsymbol{\eta}_{3c} = \begin{pmatrix} 1.22 \\ 1.00 \\ 1.22 \end{pmatrix}$	$\boldsymbol{\eta}_{1c} = \begin{pmatrix} 1.46 \\ -1.00 \\ 1.46 \end{pmatrix}, \boldsymbol{\eta}_{3c} = \begin{pmatrix} 0.80 \\ 1.00 \\ 0.80 \end{pmatrix}$
188 頁問 6.5	$\left(-\frac{P}{4}, \frac{3P}{4}, -\frac{PL}{8}\right)^T$	$\left(-\frac{P}{4}, \frac{\sqrt{3}P}{4}, -\frac{PL}{8}\right)^T$
192 頁問 8.2 の 4 行目	$m\sqrt{2}$	$\sqrt{2}/m$