

非線形有限要素法 正誤表

本書の内容に以下の誤りがございました。お詫びして訂正いたします。

お手持ちの本の「刷数」とこの表の「該当刷数」が一致する箇所をご参照ください。お手持ちの本の「刷数」の調べ方は[こちら](#)

(2022年7月21日更新)

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1,2	170	式 (6.63)	$\cdots + \frac{\partial \Phi}{\partial \mathbf{A}} * \frac{\partial^2 \psi^p}{\partial \alpha^2} * \dot{\alpha}$ $\cdots + \dot{\gamma} \frac{\partial \Phi}{\partial \mathbf{A}} * \frac{\partial^2 \psi^p}{\partial \alpha^2} * \mathbf{H}$	$\cdots + \frac{\partial \Phi}{\partial \mathbf{A}} * \bar{\rho} \frac{\partial^2 \psi^p}{\partial \alpha^2} * \dot{\alpha}$ $\cdots + \dot{\gamma} \frac{\partial \Phi}{\partial \mathbf{A}} * \bar{\rho} \frac{\partial^2 \psi^p}{\partial \alpha^2} * \mathbf{H}$
1,2	170	式 (6.64)	(右辺の分母) $\partial \Phi / \partial \sigma : D^e : \mathbf{N} - \partial \Phi / \partial \mathbf{A} * \partial^2 \psi^p / \partial \alpha^2 * \mathbf{H}$	$\partial \Phi / \partial \sigma : D^e : \mathbf{N} - \partial \Phi / \partial \mathbf{A} * \bar{\rho} \partial^2 \psi^p / \partial \alpha^2 * \mathbf{H}$
1,2	171	式 (6.67)	(右辺の分母) $\partial \Phi / \partial \sigma : D^e : \mathbf{N} - \partial \Phi / \partial \mathbf{A} * \partial^2 \psi^p / \partial \alpha^2 * \mathbf{H}$	$\partial \Phi / \partial \sigma : D^e : \mathbf{N} - \partial \Phi / \partial \mathbf{A} * \bar{\rho} \partial^2 \psi^p / \partial \alpha^2 * \mathbf{H}$
1,2	187	下から 6行目	“縮小円錐”と“拡張円錐”	“圧縮円錐”と“伸張円錐”
1,2	187	訳注	縮小円錐 拡張円錐	圧縮円錐 伸張円錐
1,2	280	図 7.21(a)	$h=10$	$h=1.0$
1,2	396	1~2行目	…同じ離散化手法が用いるならば、…	…同じ離散化手法を用いるならば、…
1	517	2行目	…，それぞれ A および A_0 として、…	…，それぞれ A_0 および A として、…
1	517	式 (12.1)	$D = \frac{A - A_0}{A}$	$D = \frac{A_0 - A}{A_0}$
1	518	式 (12.7)	$D = \frac{E - E_0}{E}$	$D = \frac{E_0 - E}{E_0}$
1,2,3	535	ボックス 12.4 ④1行上	$\boldsymbol{\varepsilon}_{n+1}^e = \frac{1}{2G} \mathbf{s}_{n+1} + \frac{1}{3} \boldsymbol{\varepsilon}_{v_{n+1}}^{e\text{trial}} \mathbf{I}$	$\boldsymbol{\varepsilon}_{n+1}^e = \frac{1}{2G(1-D_{n+1})} \mathbf{s}_{n+1} + \frac{1}{3} \boldsymbol{\varepsilon}_{v_{n+1}}^{e\text{trial}} \mathbf{I}$
1,2	625	最下行	軸方向塑性ストレッチ (axial elastic stretch)	軸方向塑性ストレッチ (axial plastic stretch)

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1,2	710	式 (15.4) の次の行	..., \mathbf{F}_0 の等積変形成分と \mathbf{F} の体積変化成分の...	..., \mathbf{F} の等積変形成分と \mathbf{F}_0 の体積変化成分の...