

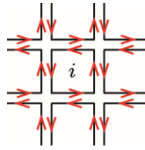
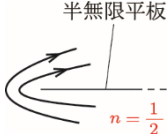
流れの方程式 正誤表

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](#)

(2023年12月25日更新)

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	73	図 3.10	(図の右端) $\rho v \frac{d\bar{u}}{dy}$	$\rho v \frac{\partial \bar{u}}{\partial y}$
1	97	下から 4行目	式 (4.58) の右辺第 2 項は,	式 (4.58) の右辺第 2 項内のはじめの項は,
1	97	最下行	式 (4.58) の右辺第 3 項は,	式 (4.58) の右辺第 2 項内の 2 番目の項は,
1	100	式 (4.72) 3行目	$\underbrace{\dots}_{=P_{e,3}} \dots \underbrace{\dots}_{J_\varepsilon}$	$\underbrace{\dots}_{=P_{e,3}} \dots \underbrace{\dots}_{=J_\varepsilon}$
1	106	下から 6行目	次に, 補正関数…	次に, 減衰関数…
1	108	4行目	ε はテンソル $\nabla \mathbf{u}$ の複内積を用いて,	ε はテンソル $\nabla \mathbf{u}'$ の複内積を用いて,
1	109	式 (4.119)	$\dots = \left\{ 1 - \exp\left(-\frac{y^+}{A_0}\right) \right\}$	$\dots = 1 - \exp\left(-\frac{y^+}{A_0}\right)$
1	225	式 (7.192)	$\mathbf{n}_{ij} = \mathbf{i} \times \mathbf{e}_{ij}^\varepsilon = \dots$	$\mathbf{n}_{ij} = \frac{\mathbf{i} \times \mathbf{e}_{ij}^\varepsilon}{ \mathbf{i} \times \mathbf{e}_{ij}^\varepsilon }, \mathbf{i} \times \mathbf{e}_{ij}^\varepsilon = \dots$
1	234	19行目	Schrödinger 方程式	Schrödinger 方程式
1	296	式 (9.58)	$\frac{\bar{\tau}_{ij}^R}{\rho} = \dots$	$\bar{\tau}_{ij}^R = \dots$
1	303	下から 8行目	$\bar{\eta} - z$ の水中の重さとつり合うから,	$\bar{\eta} - z$ の水柱の重さとつり合うから,
1	307	下から 7行目	碎波帯より沖では, …	碎波点より沖では, …

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	317	下から 7行目	…側壁が不透水ならば断面Ⅲで…	…側壁が不透水ならば断面Ⅳで…
1	373	式 (A.26)	$\int_C \mathbf{u} \cdot d\mathbf{r} + \int_A^{A'} \mathbf{u} \cdot d\mathbf{r} - \int_{C'} \mathbf{u} \cdot d\mathbf{r} + \dots$	$\int_C \mathbf{u} \cdot d\mathbf{r} + \int_A^{A'} \mathbf{u} \cdot d\mathbf{r} + \int_{C'} \mathbf{u} \cdot d\mathbf{r} + \dots$
1	373	式 (A.27)	$\Gamma = \int_C \mathbf{u} \cdot d\mathbf{r} = \int_{C'} \mathbf{u} \cdot d\mathbf{r} \dots$	$\Gamma = \int_C \mathbf{u} \cdot d\mathbf{r} = - \int_{C'} \mathbf{u} \cdot d\mathbf{r} \dots$
1	374	図 A.7	(図の上部) $\omega_0/2$	$ \omega_0 /2$
1	376	下から 4行目	…を考えるのだが、 まず 、連続式…	…を考えるのだが、 非圧縮性流体については連続式 …
1	382	4行目	同様に、 断面 AD を通る…	同様に、 AD を稜とする 断面 を通る…
1	382	式 (B.3)	$\dots = \left\{ \rho \mathbf{u} - \frac{\partial}{\partial \mathbf{x}} (\rho \mathbf{u}) \frac{\delta \mathbf{x}}{2} \right\} \delta y \delta z \delta t$	$\dots = \left\{ \rho \mathbf{u} - \frac{\partial}{\partial \mathbf{x}} (\rho \mathbf{u}) \frac{\delta \mathbf{x}}{2} \right\} \delta y \delta z \delta t$
1	412	1行目	…である。同じ高さで考えると、…	…である。 渦なし流れ では、同じ高さで考えると、…
1	418	9行目	$\dots = \underbrace{\nabla \times \nabla}_{=0} (\nabla \cdot \mathbf{a}) - \nabla \times \nabla^2 \mathbf{a}$	$\dots = \underbrace{\nabla \times \nabla}_{=0} (\nabla \cdot \mathbf{a}) - \nabla \times \nabla^2 \mathbf{a} \quad (0 \text{ を太字にする})$
1	432	図 D.8	右のように修正 (矢印の向きを逆に)	
1	432	下から 5行目	3つの平面 P とともに閉領域 Ω を包む…	3つの平面 から成る領域 P とともに閉領域 Ω を包む…
1	433	1行目	…3つの平面 P の和だから、…	…3つの平面 から成る領域 P の和だから、…
1	437	8行目	右ネジが進む方向…	紙面の表向き に右ネジが進む方向…
1	441	表 D.1	(角を回る流れ の一番右の図) 右のように修正 ($n = \frac{1}{2}$ の追加)	半無限平板 

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	503	3行目	$\frac{\partial \bar{u}_r}{\partial t} + (\bar{u} \cdot \nabla) \bar{u}_r - \frac{\bar{u}_\theta^2}{r^2} = \dots$	$\frac{\partial \bar{u}_r}{\partial t} + (\bar{u} \cdot \nabla) \bar{u}_r - \frac{\bar{u}_\theta^2}{r} = \dots$
1	546	さくいん	Shrödinger 方程式 234	Schrödinger 方程式 234