正誤表

頁	行・図・式	誤	正
49	上から10行	$\mathrm{Fr} \equiv \mathrm{V}\sqrt{gh}$	$\mathrm{Fr} \equiv \mathrm{V}/\sqrt{gh}$
86	式(8.10)	$= \frac{1}{\rho}\frac{\partial \tilde{p}_i}{\partial x_i} +$	$= \frac{1}{\rho}\frac{\partial \tilde{p}}{\partial x_i} +$
93	式(9.17)	$= -\frac{1}{\rho}\frac{\partial \tilde{p}_i}{\partial x_i} +$	$= -\frac{1}{\rho}\frac{\partial \tilde{p}}{\partial x_i} +$
119	上から8行	せん断応力τ_{ij}は，式(9.4)より$\frac{\tau_{ij}}{\rho} = \nu\left(\frac{\partial U_i}{\partial x_j} + \frac{\partial U_j}{\partial x_i}\right)$と表す。	ρで割った時間平均せん断応力は，式(9.4)を参考に$\nu\left(\frac{\partial U_i}{\partial x_j} + \frac{\partial U_j}{\partial x_i}\right)$と表せる。
	上から11行	せん断応力と仮定し，同様に，$\frac{-\overline{uv}}{\rho} = \nu_t\left(\frac{\partial U_i}{\partial x_j} + \frac{\partial U_j}{\partial x_i}\right)$と表す。	せん断応力と仮定し，垂直成分も考慮して，$-\overline{u_i u_j} = \nu_t\left(\frac{\partial U_i}{\partial x_j} + \frac{\partial U_j}{\partial x_i}\right) - \frac{2}{3}k\delta_{ij}$と表す。
	上から12行	この仮定より，	またkは後述の乱れエネルギー，δ_{ij}はクロネッカーのデルタである。この仮定より，
	式(11.23)	$= F_i - \frac{1}{\rho}\frac{\partial P}{\partial x_i} + (\nu + \nu_t)\frac{\partial^2 U_i}{\partial x_j \partial x_j}$	$= F_i - \frac{1}{\rho}\frac{\partial}{\partial x_i}\left(P + \frac{2}{3}\rho k\right) + (\nu + \nu_t)\frac{\partial^2 U_i}{\partial x_j \partial x_j}$
125	図11.19の横軸	U_∞	U
127	下から9行	$\tilde{v}\frac{\partial \tilde{u}}{\partial y} \sim \frac{U_\infty^2}{\delta}$	$\tilde{v}\frac{\partial \tilde{u}}{\partial y} \sim \frac{U_\infty^2}{L}$
143	上から9行	式(11.66)および式(11.67)のように	式(11.66a)から式(11.66c)のように
152	式(12.22)	$h_L = \left(1 - \frac{A_1}{A_2}\right)^2 \frac{V'^2}{2g}$	$h_L = \left(1 - \frac{CA_2}{A_2}\right)^2 \frac{V'^2}{2g}$
156	下から3行	式(13.7)を式(13.4)に代入して	式(13.7)を式(13.5)に代入して
186	上から1行～2行	微分すると，$\frac{df}{dz} = U_0 e^{-i\alpha}$となる。式(14.23)と比べて，$U_r = U_0$，$U_0 = 0$となる。	微分すると，$\frac{df}{dz} = U_0 e^{-i\alpha} = U_0 \cos\alpha - iU_0 \sin\alpha$となる。ここで下記のオイラーの公式を用いた。式(14.22)と比べて，$U = U_0 \cos\alpha$，$V = U_0 \sin\alpha$となる。
189	上から5行	これは二重わき出しと呼ばれる	わき出しとすい込みの位置を入れ替えると$f(z)$の符号が変わる。これは二重わき出しと呼ばれる
209	下から4行目	$= \frac{1}{r}\frac{\partial \phi}{\partial \theta} = \Gamma/r$	$= \frac{1}{r}\frac{\partial \phi}{\partial \theta} = -\Gamma/r$

240219 ①

最新の正誤表がコロナ社ホームページにある場合がございます。
下記URLにアクセスして[キーワード検索]に書名を入力して下さい。
https://www.coronasha.co.jp