

伝熱学—基礎と要点— 初版第2刷 修正点

以下の部分に誤りがあります。お詫びして訂正します。

P45 図 3.2 下から流れ込む運動量

$$\rho uv \Delta x \Delta y \rightarrow \rho uv \Delta x \Delta t$$

P46 図 3.3 左からかかる圧力

$$p \rightarrow p \Delta y$$

P55 L1 $x \leq y \rightarrow x \geq y$

P68 L8 「式(4.37)に代入すると」 $\rightarrow$ 「式(4.43)に代入すると」

P84 図 4.10

直線の $y^+ = 1$ の値は 5.5

$u^+ = y^+$ の曲線は(20, 20) を通る

y^+ 軸の 30 $\rightarrow$ 20

式中、 $2.5 \ln y^+ \rightarrow 2.5 \ln y^+$

P85 L11 「渦拡散係数 ν_t や α_t を」 $\rightarrow$ 「渦動粘性係数 ν_t や渦温度伝導率 α_t を」

P124 L3 式(6.23)

$$\text{式中、} \frac{\sigma g (\rho_l - \rho_v)}{\rho_v} \rightarrow \frac{\sigma g (\rho_l - \rho_v)}{\rho_v^2}$$

P147 L10 「基盤目状」 $\rightarrow$ 「碁盤目状」

P147 L15 $\lambda_l = 0.089 \text{ W/m K} \rightarrow \lambda_l = 0.089 \text{ W/(m K)}$

P147 L16 $890 \text{ J/(kgK)} \rightarrow 890 \text{ J/(kg K)}$