

●テキストシリーズ「伝熱工学」初版第 11 刷（2016/5/1 発行）正誤表

| No | 頁 | 行 | 誤 | 正（ <u>下線部訂正</u> ） |
|----|-----|----|--|--|
| 1 | 50 | 7 | 式 (2.191) $\cdots 2r_x \left(-T_{M,N}^n + T_{M,N-1}^n - \frac{h(T_{M,N}^n - T_\infty)\Delta x}{k} \right)$ | 式 (2.191) $\cdots 2r_x \left(-T_{M,N}^n + T_{\underline{M-1,N}}^n - \frac{h(T_{M,N}^n - T_\infty)\Delta x}{k} \right)$ |
| 2 | 50 | 10 | 式 (2.192) $\cdots 2r_x \left(-T_{M,N}^n + T_{M,N-1}^n - \frac{h(T_{M,N}^n - T_\infty)\Delta x}{k} \right)$ | 式 (2.192) $\cdots 2r_x \left(-T_{M,N}^n + T_{\underline{M-1,N}}^n - \frac{h(T_{M,N}^n - T_\infty)\Delta x}{k} \right)$ |
| 3 | 79 | 6 | 【解答】レイノルズ数を算出すると $\cdots = 6000 < 2 \times 10^{-5}$ | 【解答】レイノルズ数を算出すると $\cdots = 6000 < 2 \times 10^{\underline{5}}$ |
| 4 | 121 | 3 | 練習問題【4・1】 宇宙服の表面は白色である。この表面の単色放射率が… | 練習問題【4・1】 宇宙服の表面は白色である。 <u>これと同じ素材に覆われた球体が宇宙空間にあり太陽からの熱ふく射を受け、同時に宇宙空間へ放熱しているものとする。</u> この表面の単色放射率が… |
| 5 | 121 | 6 | 練習問題【4・1】 …何度になるか。太陽から入射するふく射熱流束… | 練習問題【4・1】 …何度になるか。 <u>このとき太陽から平行光として</u> 入射するふく射熱流束… |
| 6 | 121 | 7 | 練習問題【4・1】 …1.37 kW/m ² であり、垂直に入射するものとする。また、その裏面は断熱されているものとする。 | 練習問題【4・1】 …1.37 kW/m ² であり、 <u>吸収率の角度依存性はないものとする。さらに、宇宙空間の絶対温度を 3K とし、熱ふく射は宇宙空間に向かって全表面から放射されるものとする。なお、球体の内側は断熱されているものとする。</u> |
| 7 | 122 | 21 | 【解答】 4. 2.28 W（真空魔法瓶）， | 【解答】 4. <u>2.17</u> W（真空魔法瓶）， |
| 8 | 122 | 22 | 【解答】 5. 150 kW | 【解答】 5. <u>15 kW/m²</u> |