

『偏微分方程式入門』(二刷) 正誤表

[P.19 ↓ 6] も同じ方程式 (2.13)

⇒ は方程式 (2.13) の右辺に  $-\beta'(x)u$  が加わったもの

[P.38 ↓ 10] 先頭から二字目の ( を取る.

[P.65 ↓ 10 ~ 11]  $dV$  の直前の大きな閉じ中括弧 } を  $-\rho f$  の直前に移動し, 更に被積分函数全体を大きな大括弧 [ ] で括る.

[P.171 ↓ 14] (3.39) 式の左辺の最後の ) を取る.

[P.186 ↑ 8] ((4.15) 式の右辺の係数において)  $1/c \Rightarrow C(t)$

[P.204 ↑ 5] (5.27) 式の右辺の最後に因子  $e^{i\tau S(x_0)}$  を追加

[P.204 ↑ 4] (右辺の分子の最初の因子の)  $\pi^{n/2} \Rightarrow (2\pi)^{n/2}$

[P.205 ↓ 2] 固有値  $\Rightarrow$  固有値の  $1/2$

[P.205 ↑ 10] 式の右辺に  $/2^n$  を補う

[P.207 ↑ 5]  $= E \Rightarrow = Eu$

[P.214 ↑ 4] 式にの  $\Rightarrow$  式の

[P.250 ↑ 14]  $A$  の固有値を計算すれば

⇒  $A$  の一般固有値問題  $AU = \lambda BU$  を解けば

[P.250 ↑ 6]  $AU = \lambda U \Rightarrow AU = \lambda BU$

[P.274 ↓ 4] ここで  $\frac{\partial \xi_j}{\partial x_i} = 0$  を用いた.

⇒ ここで  $\partial_i H = H_{x_i} + \sum_{j=1}^n \frac{\partial H}{\partial \xi_j} \frac{\partial \xi_j}{\partial x_i}$  を用いた.

[P.275 ↓ 6]  $n = 2 \Rightarrow n = 3$

[P.282 ↑ 1]  $1 - \tau \Rightarrow |1 - \tau|$