

## たのしい物理化学 2 正誤表 ver.5

2024/6/18

P55 式(19.75)上から 3,4 行目  $\cdots d\xi$  (改行) =  $\sqrt{(m\omega/\hbar)}dx \rightarrow \cdots \sqrt{(m\omega/\hbar)}dx$   
(改行せず=をトル)

P55 式(19.75)下から 3 行目  $\hbar \rightarrow h$

P55 式(19.75)下から 2 行目(2カ所)  $\hbar \rightarrow h$

## たのしい物理化学 2 正誤表 ver.4

2024/6/11

P53 式(19.67)下から 2 行目  $\omega^2=k(m_1+m_2)/m_2 \rightarrow \omega^2=k(m_1+m_2)/(m_1m_2)$ に変更

P53 式(19.68) 2カ所  $d/dx^2 \rightarrow d^2/dx^2$

P54 式(19.70) 2カ所  $d/d\xi^2 \rightarrow d^2/d\xi^2$

P54 式(19.71)  $d/d\xi^2 \rightarrow d^2/d\xi^2$

P54 式(19.72a) 最初の行  $d/d\xi^2 \rightarrow d^2/d\xi^2$

## たのしい物理化学 2 正誤表 ver.3

2024/6/4

P51 下から 15 行目  $\gamma=V_0/E \rightarrow \gamma=E/V_0$  に変更

P52 6 行目  $\gamma=V_0/E \rightarrow \gamma=E/V_0$  に変更

## たのしい物理化学 2 正誤表 ver.2

2024/5/7

P30 注 7)  $\hat{I}^4 = 4, \hat{I} = 1 \rightarrow \hat{I} = 1, \hat{I}^4 = 1$  に変更

## たのしい物理化学 2 正誤表 ver.1

2024/3/2

福井大学 石松先生 ご指摘の一覧です。

- ・ベクトルの表記が”→”と”太字”の二種類が混在しています。
- ・ $e^x$  や  $\exp$  の表記が混在しています。個人的には、上つき文字は見えづらい(老眼)ので、 $\exp$  表記がいいと思います。

P11 日本語前書き 5 行目、量子式学  $\rightarrow$  量子力学?

P15 図 17.6 長さ  $a$  の位置が不適切? **これはOK (山本確認)**

P23 下から 1 行目  $v=c$  なので は不要

P35 下から 6 行目 波動関数の二乗  $\psi \rightarrow$  波動関数  $\psi$  の二乗

P45 12 行目  $x=0$  で 2 つの境界条件が  $x=0$  で  $\rightarrow$  2 回目の  $x=0$  は不要

P51 下から 10 行目 4 章  $\rightarrow$  18 章

P120 2 行目 HOMO 2 位より  $\rightarrow$  HOMO は 2 位より