

p 22 4 行目

$$\text{誤} : \dots = \hbar\omega\hat{a} \Rightarrow \text{正} : \dots = \hbar\omega\hat{a}^\dagger$$

p 40 下から 6 行目

誤 : 導出は演習問題 (III - 7 - 1) 参照 \Rightarrow 正 : 導出は演習問題 (III - 6 - 1) 参照

p 43 10 行目第 2 式

$$\text{誤} : \sum_n |E_n\rangle\langle E_m| = \hat{1} \Rightarrow \text{正} : \sum_n |E_n\rangle\langle E_n| = \hat{1}$$

p 45 下から 8 行目

$$\text{誤} : m = n : E^{(2)} = \dots \Rightarrow \text{正} : m = n : E_m^{(2)} = \dots$$

p 48 下から 8 行目

$$\text{誤} : \dots - \lambda^2 \sum_{l \neq a} \frac{|\langle E_a | \hat{V} | E_l \rangle|^2}{E_l - E_a} + \dots \Rightarrow \text{正} : \dots - \lambda^2 \sum_{l \neq a} \frac{|\langle E_l | \hat{V} | E_a \rangle|^2}{E_l - E_a} + \dots$$

p 53 7 行目

$$\text{誤} : \dots + \frac{\lambda}{i\hbar} \int_{t_0}^t dt_1 \hat{V}_I(t_0) |\psi(t_0)\rangle_I \Rightarrow \text{正} : \dots + \frac{\lambda}{i\hbar} \int_{t_0}^t dt_1 \hat{V}_I(t_1) |\psi(t_1)\rangle_I$$

p 56 下部に示している散乱の図において、散乱波の波長はエネルギーの保存により、入射波の波長と等しくなければならない。

p 62 3 行目

$$\text{誤} : \dots n_l \xrightarrow{x \rightarrow 0} \frac{(2l)!}{2^l l!} \frac{1}{x^{l+1}} \dots \Rightarrow \text{正} : \dots n_l \xrightarrow{x \rightarrow 0} - \frac{(2l)!}{2^l l!} \frac{1}{x^{l+1}} \dots$$

p 64 最下行

$$\text{誤} : n_l(x) \sim \frac{(2l)!}{2^l l!} \frac{1}{x^{l+1}} \Rightarrow \text{正} : n_l(x) \sim - \frac{(2l)!}{2^l l!} \frac{1}{x^{l+1}}$$

p 70 最下行

$$\text{誤} : = - \frac{2}{\sqrt{p(x)}} \sin \dots \Rightarrow \text{正} : = - \frac{1}{\sqrt{p(x)}} \sin \dots$$

p71 第 2 行

$$\text{誤} : = - \frac{2}{\sqrt{p(x)}} \sin \dots \Rightarrow \text{正} : = - \frac{1}{\sqrt{p(x)}} \sin \dots$$

p 71 下から 5 行目

$$\text{誤} : \dots + \frac{iC}{\sqrt{\kappa(x)}} \exp \left[\frac{1}{\hbar} \int_x^b dy \kappa(y) \right] \Rightarrow \text{正} : \dots - \frac{iC}{\sqrt{\kappa(x)}} \exp \left[\frac{1}{\hbar} \int_x^b dy \kappa(y) \right]$$

p 71 下から 4 行目

$$\text{誤} : = \frac{iC}{\sqrt{\kappa(x)}} \exp \dots \Rightarrow \text{正} : = - \frac{iC}{\sqrt{\kappa(x)}} \exp \dots$$

p 71 下から 2 行目

$$\text{誤} : \phi = iC \exp \dots \Rightarrow \text{正} : = -iC \exp \dots$$

p 72 第 1 行

$$\text{誤} : A = B = iC \exp \dots \Rightarrow \text{正} : A = B = -iC \exp \dots$$

p 72 第 2 行

$$\text{誤} : C = -iA \exp \dots \Rightarrow \text{正} : C = iA \exp \dots$$