

## 正 誤 表

「わかりやすい量子力学入門 – 原子の世界の謎を解く」高田健次郎 著 (第3刷)

頁	行	誤	正
7	↓ 3	… 原子質量単位 (amu) で …	… 原子質量単位 (amu または u) で …
9	↓ 7	… グラム数をモル (mol) …	… グラム数の物質の量をモル (mol) …
42	↓ 13	$r_{\min}^2 - \left(\frac{4C}{Mv_0^2}\right) r_{\min} - v_0^2 b^2 = 0, \dots$	$r_{\min}^2 - \left(\frac{4C}{Mv_0^2}\right) r_{\min} - b^2 = 0, \dots$
79	↑ 14	$10^{19}$ J	$10^{-19}$ J
79	↑ 13	$10^{19}$ J	$10^{-19}$ J
79	↑ 7	$10^{19}$ J	$10^{-19}$ J
179	↓ 14	… 推定値 $\approx 5.8 \times 10^{-15}$ m.	… 推定値 $\approx 4.8 \times 10^{-15}$ m.
179	↓ 16	(1) $0.624 \times 10^{13} \text{ s}^{-1}$ .	(1) $0.312 \times 10^{13} \text{ s}^{-1}$ .
179	↓ 18	(3) $\sigma(60^\circ) \approx 2.07 \times 10^{-27} \text{ m}^2/\text{sr}$ .	(3) $\sigma(60^\circ) \approx 0.52 \times 10^{-25} \text{ m}^2/\text{sr}$ .
179	↓ 19	(4) 8 個 $\text{s}^{-1}$	(4) $3.8 \times 10^7$ 個 $\text{s}^{-1}$
179	↑ 4	… 振動運動は …	… 振動運動には …
180	↓ 2	… 瞳孔に入る光子数 = 625	… 瞳孔に入る光子数 = 62.5
180	↓ 3	… 約 0.1 mW まで.	… 約 1 mW まで.
180	↓ 4	… = 1213Å, … = 1237Å.	… = 1.213Å, … = 1.237Å.
180	↑ 10	… $1.1 \times 10^{-41}$ m, …	… $4.0 \times 10^{-38}$ m, …
180	↑ 10	… $6.6 \times 10^{-38}$ m, …	… $2.4 \times 10^{-34}$ m, …
180	↑ 10	… $0.40 \times 10^{-18}$ m.	… $3.2 \times 10^{-18}$ m.
180	↑ 5	… $3 \times 10^{10}$ m となり, …	… $3 \times 10^{10} \text{ m s}^{-1}$ となり, …