

## 『物性化学』の正誤表（第1～2刷用）

正誤箇所	誤	正
5 頁, 例題 1.1	単位について, $J = \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-2}$	単位について, $J = \text{kg} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$
51 頁, 式(3.22)	$\varphi_i(x, y, z)$ (2 か所)	$\varphi_i(x_i, y_i, z_i)$
51 頁, 式(3.25)	$\varphi_i(x, y, z)$ (2 か所)	$\varphi_i(x_i, y_i, z_i)$
51 頁, 式(3.25)の下の行	「とする. 」のあとに	「以後 $i$ を省く. 」の文章を挿入
74 頁, 例題 4.3	$k = \frac{2\pi j}{aN} = \frac{2\pi}{3a}$	$k = \frac{2\pi j}{aN} = \frac{\pi}{3a}$
92 頁, 式(5.15)	$\mu = -\frac{e\tau}{m^*}$	$\mu = \frac{e\tau}{m^*}$
113 頁, 例題 6.1 中の式, 下から 12 行目	$= 2.51 \cdots \times 10^{25} \text{ m}^{-3}$	$= 2.50 \cdots \times 10^{25} \text{ m}^{-3}$
同上, 下から 8 行目	$= 2.51 \times 10^{25} \text{ m}^{-3}$	$= 2.50 \times 10^{25} \text{ m}^{-3}$
同上, 下から 7 行目	$= 1.20 \cdots \times 10^{15} \text{ m}^{-3}$	$= 1.21 \cdots \times 10^{16} \text{ m}^{-3}$
同上, 下から 6 行目	$\approx 1.2 \times 10^{15} \text{ m}^{-3} = 1.2 \times 10^9 \text{ cm}^{-3}$	$\approx 1.2 \times 10^{16} \text{ m}^{-3} = 1.2 \times 10^{10} \text{ cm}^{-3}$
同上, 下から 1 行目	$\frac{1.2 \times 10^9}{5.0 \times 10^{22}} = 2.4 \times 10^{-14}$	$\frac{1.2 \times 10^{10}}{5.0 \times 10^{22}} = 2.4 \times 10^{-13}$
124 頁, 図 6.14(b)		下 4 つのマイナス電荷の矢印をすべて右向きにする
124 頁, 図 6.15 見出し	正方向バイアス存在下～	順方向バイアス存在下～
210 頁, 式(10.26)および その上の行の 2 か所	$m_z$	$\hat{m}_z$ (ハットをつける)
210 頁, 式(10.28)		最右辺の=から右側を削除, $\hat{H} = -\hat{m} \cdot H_0$
211 頁, 例題 10.3, 下から 1 行目	$m_e = 9.11 \times 10^{-31} \text{ kg}$	$m_e = 9.109 \times 10^{-31} \text{ kg}$
212 頁, 例題 10.3, 1 行目 の分母	$2\pi \times 2 \times 9.11 \times 10^{-31} \text{ kg}$	$2\pi \times 2 \times 9.109 \times 10^{-31} \text{ kg}$
212 頁, 式(10.35)	$g_e$	$g$ (下付の $e$ を削除)
213 頁, 式(10.36)	$g_e$	$g$ (下付の $e$ を削除)
214 頁, 例題 10.5	式(10.37)から,	式(10.40)から,
221 頁, 表 3, 真空の透磁 率の記号	$\mu$	$\mu_0$
225 頁, 演習問題の解答, [9 章]9.3	0.56 s	0.52 s