

『化学系学生にわかりやすい電気化学』 正誤表

このたびはお買い上げ誠にありがとうございます。本書には、下記のような誤記がありました。お詫びして訂正いたします。

ページ	箇所	誤	正
3	下から5行目	..., カルシウム(K),, カルシウム(Ca), ...
5	脚注1, 1行目	...物質で, 指示電解質とは電流を...	...物質で, 支持電解質とは電流を...
15	下から2行目	$\text{Ag}^{2+} + 2\text{e} \rightarrow \text{Ag}$	$\text{Ag}^+ + \text{e} \rightarrow \text{Ag}$
17	上から5~6行目	...電流を I , 比抵抗を ρ とすれば, オームの法則は $V = \rho I$ で表される。	...電流を I , 抵抗を R とすれば, オームの法則は $V = RI$ で表される。
25	式(1.11)	$\Delta H = -nFE + nFT \left(\frac{\partial E}{\partial T} \right)$	$\Delta H = -nFE + nFT \left(\frac{\partial E}{\partial T} \right)_p$
27	図1.11の右側 下から二つ目の←	$\leftarrow \text{Hg} + \text{Hg}_2\text{SO}_4$	$\leftarrow \text{Hg} + \text{Hg}_2\text{SO}_4$
	図1.11の下の 「+」と「-」	+ -	- + (+と-を入れ替える)
	式(1.12)の1行下	...式(1.11)においてHg, Cdは...	...式(1.12)においてHg, Cdは...
34	上から3行目	式(1.18)の反応の平衡にある...	式(1.17)の反応の平衡にある...
35	上から5行目	...で示した $-\Delta G = nFE$ に代入し,で示した $-\Delta G = zFE$ に代入し, ...
36	上から10行目	...は $a_M = 1$ であるので,は $a_M = 1$ であるので, ... (「 a 」はイタリック体の「 a 」)
37	例題解答, 1行目	式(1.25)より	式(1.24)より
	例題解答, 5行目	... ln log ...
39	式(1.28)	$E_{\text{SCE}} = 0.2412 - 6.61 \times 10^{-4}(t - 25) - 1.75 \times 10^{-6}(t - 25)^2 \dots$	$E_{\text{SCE}} = 0.2412 - 6.61 \times 10^{-4}(t - 25) - 1.75 \times 10^{-6}(t - 25)^2 \dots$
55	図1.27(a)		
	図1.27(b), 左側の矢印		
62	「(b)過電圧が小さい場合」の2行目	...(図1.32(b))では,	...(図1.31(b))では,
106	下から4行目	...カソード材料について以下に述べる。	...カソード材料について以下に述べる ^{11~14)} 。
107	下から9行目	...生産性の向上が期待されている ^{1,2)} 。	...生産性の向上が期待されている ^{13,14)} 。
108	表2.4 タイトル	表2.4 表面処理による機能化	表2.4 表面処理による機能化 ^{12,15)}
145	下から8行目	...魅力あるものとなっている。	...魅力あるものとなっている ²⁶⁾ 。
148	図2.45 タイトル	図2.45 セル内の相状態 ²⁶⁾	図2.45 セル内の相状態 ²⁷⁾
149	図2.46 タイトル	図2.46 適条件で合成したPEDOTナノ粒子 ²⁶⁾	図2.46 適条件で合成したPEDOTナノ粒子 ²⁷⁾
150	図2.47 タイトル	図2.47 添加剤と収率の関係 ²⁶⁾	図2.47 添加剤と収率の関係 ²⁷⁾
151	図2.48 タイトル	図2.48 scCO_2 環境でのPEDOTナノ粒子の合成とそのインクジェット印刷による薄膜形成 ²⁰⁾	図2.48 scCO_2 環境でのPEDOTナノ粒子の合成とそのインクジェット印刷による薄膜形成 ²⁷⁾
153	図2.49 タイトル	図2.49 成分調整インク ²⁰⁾	図2.49 成分調整インク ²⁷⁾
153	図2.50 タイトル	図2.50 インクジェット印刷装置による成分調整インクの打出し試験 ¹⁵⁾	図2.50 インクジェット印刷装置による成分調整インクの打出し試験 ²⁷⁾