

有機導電体の化学 半導体、金属、超伝導体 (丸善 2003年)

2004年12月28日現在、以下の誤りが見ついています。他にありましたらご連絡ください。

齋藤軍治(e-mail: saito@kuchem.kyoto-u.ac.jp)

正誤表 (2004年12月28日現在)

頁	誤	正
10 右 図 2.5	10.3.3 項参照	10.3.2 項参照
20 右 上より 10 行目	enantiotropic	enantiotropic
20 表 3.2(c)の上	プルトン受容体 プルトン供与体	プロトン受容体 プロトン供与体
21 式 3.13 の(3)	PT D ₁ H ⁺ ··A ⁻ : CT : CT D ₂ D ₂	PT D ₁ H ⁺ ··A ⁻ : CT D ₂
24 表 3.3 の右上	酸性度 pK _a	ハメット ^{*1}
50 図 4.10 の参考文献	(1) G.D. Andreetti ~ (1984) (2) A. Aumüller ~ (1985); S. Aonuma ~	(1) A. Aumüller ~ (1985) (2) G.D. Andreetti ~ (1984); S. Aonuma ~
61 右 図 6.2 中の一 番下の式	$E = 2t (\sqrt{1+(U/4t)^2} + U/4t)$	$E = -2t (\sqrt{1+(U/4t)^2} - U/4t)$
76 右 図 7.7(b)中のグラフ横軸	電場 / V cm	電場 / V cm ⁻¹

100 左 図 10.1	強結合近似	強束縛近似
101 左 図 10.3		
102 右 図 10.6、図 10.7		
103 左 図 10.8		
108 左 上より 9 行		
102 右 図 10.6 中の縦軸の下の値	0.6 eV	-0.6 eV
103 右 下から 11 行	10.3.3 項参照	10.3.4 項参照
107 左 式 10.25	$\mathbf{v} = -e\tau/m\mathbf{E}$	$\mathbf{v} = -e\tau\mathbf{E}/m$
108 左 式 10.32 の右辺	$\mathbf{v}_g \frac{1}{\hbar} \frac{d\epsilon}{dk}$	$\mathbf{v}_g - \frac{1}{\hbar} \frac{d\epsilon}{dk}$
108 右 式 10.37 の下の式括弧内	$(\frac{\mathbf{F}}{\hbar} \cdot \frac{\partial f}{\partial \mathbf{k}} \frac{\partial f}{\partial t})$	$(-\frac{\mathbf{F}}{\hbar} \cdot \frac{\partial f}{\partial \mathbf{k}} - \frac{\partial f}{\partial t})$
109 右 式 10.40 の下の式右辺	$\frac{\alpha_q}{V^{1/2}} (Nq) f(\mathbf{k}) [1 - f(\mathbf{k} + \mathbf{q})]$	$\frac{\alpha_q}{V^{1/2}} (Nq)^{1/2} f(\mathbf{k}) [1 - f(\mathbf{k} + \mathbf{q})]$
式 10.41、10.42 の右辺	$\frac{f - f_0}{\tau}$	$-\frac{f - f_0}{\tau}$
110 左 式 10.44 の下の式括弧内	$f_0 \frac{\partial f_0}{\partial \epsilon} v_x e E_x \tau$	$f_0 - \frac{\partial f_0}{\partial \epsilon} v_x e E_x \tau$
その下の J_x の 2 式の右辺		$J_x =$ の次に $-$ を追加する
111 右 図 10.15	正孔 ($k_h = k_e$)	正孔 ($k_h = -k_e$)
112 左 式 10.53	[の範囲 ϵ_v から ∞	[の範囲 $-\infty$ から ϵ_v
式 10.56 の 1 行下	式(10.11)	式(10.117)
図 10.16 の左図	伝導電子	伝導帯
式 10.58 の右辺第 1 項	ϵ_e	ϵ_c
113 左 式 10.64 の 6 行下	文献[2. 1-2]	文献[2.4, 1-2]

119 右 一番上の式の右辺第2項 同 第3項	$df_0/\partial T$ $df_0/\partial \zeta$	$\partial f_0/\partial T$ $\partial f_0/\partial \zeta$
122 左 下から16行目 122 右 式10.101の右辺	注4 k_B	注5 k_B
123 左 図10.33の上のMの式	$M = (g\mu_B\varepsilon_F + g\mu_B H/2)/2 + \{ \quad \}$ $\times (\varepsilon_F - g\mu_B H/2)/2 \dots$ $= (1/4) g^2 \mu_B^2 HD(\varepsilon_F)$ $\{ \quad \}$ 内の]の範囲	$M = g\mu_B/2 + \{ \quad \}$ $= (g\mu_B/2)(g\mu_B HD(\varepsilon_F)/2)$ $= (1/4) g^2 \mu_B^2 HD(\varepsilon_F)$ 最初の]の範囲 0 から $\varepsilon_F + g\mu_B H/2$ 後ろの]の範囲 0 から $\varepsilon_F - g\mu_B H/2$
123 右 式10.102の下段の係数	1/4	1/2
132 式11.2の下段	$H_3D^+ + A^{\cdot-}$ $[H_3D^+]_\alpha [H_2D^0]_{(1-\alpha)} [A^{\cdot-}]_\alpha [HA^\cdot]_{(1-\alpha)}$ $+ 0.5(1-\alpha)H_2A^0 + 0.5(1-\alpha)A^0$	$H_3D^+ + A^{\cdot-}$ $[H_3D^+]_\alpha [H_2D^0]_{0.5(1-\alpha)} [A^{\cdot-}]_\alpha [A^0]_{0.5(1-\alpha)}$ $+ 0.5(1-\alpha)H_2A^0 + 0.5(1-\alpha)A^0$
148 図11.22、図11.23 156 右 文献[11.23]	J.Uranski J.Ulanski	J.Ulanski J.Ulanski
150 左 式11.22	レーザー → 熱	レーザー ←→ 熱
155 左 文献[11.12]	[4.6]	[4.3]
173 右 式13.29	$C_V(T) = (12^{-4/5}) RT(T/T_D)^3$	$C_V(T) = (12^{-4/5}) R(T/T_D)^3$
215 左 上から3,5行目 215 左 上から16行目	直径 非磁性絶縁体	半径 磁性絶縁体