

正誤表  
半導体デバイス理論  
- 基礎から最新のシミュレーションまで -  
Karl Hess 著, 松田, 石橋, 関, 谷村 訳

頁	行, 式	誤	正
16	16 行目	$\epsilon_1^2$	$\epsilon^2$
17	7 行目	$\psi_m = \Phi_m$	$\psi_m = \phi_m$
17	18 行目	$S(\mathbf{k}', \mathbf{k}')$	$S(\mathbf{k}, \mathbf{k}')$
18	7 行目	$\delta$ に関数	$\delta$ 関数
22	4 行目	単一に	たんに
21	式 (1.50)	$S(w, ou)$	$S(in, ou)$
23	文献 [5]	327-56	327-356
40	8 行目	結びゆく	結びつく
43	式 (3.6)	;	+
65	文献 [3]	Choen	Cohen
86	14 行目	式 (5.23) はマク	式 (5.21) はマク
100	4 行目	すべての状態だけが	すべての状態が
103	文献 [1]	Mahen	Mahan
104	3~4 行目	精確な知識がである	精確な知識が必要である
106	式 (7.3)	$\mathbf{F} - m\mathbf{v}/\tau$	$\mathbf{F}_0 - m\mathbf{v}/\tau$
106	式 (7.4)	$m\mathbf{v}/\tau$	$-m\mathbf{v}/\tau$
107	17 行目	$\mathbf{v} = 0$ ならびに	$\dot{\mathbf{v}}$ ならびに
107	18 行目	$m\mathbf{v} = -e\mathbf{F}/\tau$	$m\mathbf{v} = -e\mathbf{F}\tau$
116	17 行目	$\Delta E_c$ であるため	$\Delta E_v$ であるため
119	式 (7.32,33)	$\omega$	$\omega_0$
119	式 (7.33)	$\delta(E - E + \hbar\omega)$	$\delta(E - E' + \hbar\omega)$
120	式 (7.37)	$n_q$	$N_q$
127	文献 [11]	<i>Solic</i>	<i>Solid</i>
130	9 行目	Calderia	Caldeira
159	文献 [7]	論文名欠落	"Bans structure dependent transport and impact ionization in GaAs,"
161	式 (9.3)	$e^{i\mathbf{k}\cdot\mathbf{r}}$	$e^{i\mathbf{k}_c\cdot\mathbf{r}}$
162	式 (9.4)	$e^{i\mathbf{k}\cdot\mathbf{r}}$	$e^{i\mathbf{k}_v\cdot\mathbf{r}}$
162	17 行目	$\langle \nu   \hat{\mathbf{p}}   c \rangle$	$\langle \nu   \hat{\mathbf{p}}   c \rangle$
162	式 (9.7)	$\langle \nu   \hat{\mathbf{p}}   c \rangle$	$\langle \nu   \hat{\mathbf{p}}   c \rangle$
164	4 行目	$\langle \nu   \hat{\mathbf{p}}   c \rangle$	$\langle \nu   \hat{\mathbf{p}}   c \rangle$
167	7 行目	ボツマン分布	ボルツマン分布
170	式 (9.24)	$N_{NTT}$	$N_{TT}$
171	式 (9.27)	$\exp E_T/kT$	$\exp (E_T/kT)$
173	15 行目	様の方法でに	様の方法で
174	問 9.3	ギャップのなか間 (深い)	ギャップの中間 (深い)
176	8 行目	$\delta E_c$	$\Delta E_c$
176	16 行目	$\delta E_c$	$\Delta E_c$
177	式 (10.3)	$\int_{v_z}^{\infty} dv_z$	$\int_{v_{z0}}^{\infty} dv_z$
177	式 (10.5)	$e^{(E_{QF}^L - E_c^L)/kT}$	$e^{(E_{QF}^L - E_c^L)/kT}$
177	式 (10.5)	$e^{-m^* v_z^2/2kT}$	$e^{-m^* v_z^2/2kT}$
178	14 行目	$g(E)/dE$	$g(E)dE$
214	文献 [1]	Ehrenreich. New York:	Ehrenreich, Supplement 9. New York:
214	文献 [4]	<i>Review</i> , vol B23,	<i>Review B</i> , vol 23,
221	11 行目	Sharfetter	Scharfetter
228	文献 [10]	dependant	dependent
同上		<i>Physucal Peview</i>	<i>Physical Review</i>
262	脚注	foward	forward
292	文献 [10]	dependant	dependent
316	5 行目	Battain	Brattain
324	下から 1,2 行目	チャンネル	チャネル
325	1 行目	チャンネル	チャネル
327	2,14,17,18,28 行目	チャンネル	チャネル
331	5 行目	チャンネル	チャネル
343	文献 [6]	paremeters	parameters
359	脚注	W. Harrison	W. A. Harrison
368	脚注 1	Sratton	Stratton
同上		<i>Phyisics</i>	<i>Physical</i>
375	24 行目	ポアッソン	ポアソン