『初歩から学ぶ固体物理学』第5刷（2019年1月20日発行）正誤表

頁	行	誤	正
25	下から5行目	**3.2.2　3次元の逆格子**	**3.2.2　3次元の逆格子点**
57	式(4.36)の次の行	と表される。	と表される。ここで，$\boldsymbol{r}$ は動径ベクトル，$\boldsymbol{p}$ は運動量である。
84	式(6.6)の次の行	が得られる。	が得られる。ただし，$S_{21}=\int \varphi_2^* \varphi_1 \mathrm{d}\boldsymbol{r}$ である。
84	式(6.7)の次の行	c_1, c_2 が 0 でないためには,	c_1, c_2 がともに 0 でないためには,
90	6.3.2 項 3行目の式	$V_i=-\dfrac{Me^2}{2\pi\varepsilon_0 a}=1.43\times10^{-18}\ \mathrm{J}=8.92\ \mathrm{eV}$	$V_i=-\dfrac{Me^2}{2\pi\varepsilon_0 a}=-1.43\times10^{-18}\ \mathrm{J}=-8.92\ \mathrm{eV}$
147	下から 7行目	$\phi(\boldsymbol{r})$はブロッホの定理より $\phi(\boldsymbol{r})=e^{i\boldsymbol{k}\cdot\boldsymbol{r}}u_{\boldsymbol{k}}(\boldsymbol{r})$	$\phi_{\boldsymbol{k}}(\boldsymbol{r})$はブロッホの定理より $\phi_{\boldsymbol{k}}(\boldsymbol{r})=e^{i\boldsymbol{k}\cdot\boldsymbol{r}}u_{\boldsymbol{k}}(\boldsymbol{r})$
148	式(10.22)	$\phi(\boldsymbol{r})=\dfrac{1}{\sqrt{V}}\sum_{G_{m'}} C_{G_{m'}} e^{i(\boldsymbol{k}+\boldsymbol{G}_{m'})\cdot\boldsymbol{r}}$	$\phi_{\boldsymbol{k}}(\boldsymbol{r})=\dfrac{1}{\sqrt{V}}\sum_{G_{m'}} C_{G_{m'}} e^{i(\boldsymbol{k}+\boldsymbol{G}_{m'})\cdot\boldsymbol{r}}$
251	下から 6行目	半導体の有効質量および誘電率を	半導体の有効質量および比誘電率を
266	下から 9行目	磁化率は $\chi=-1$ となる。	磁化率は $\chi_{\mathrm{m}}=-1$ となる。

［2020年7月13日作成］