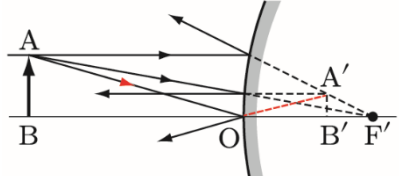


例題で学ぶ光学入門 正誤表

本書の内容に以下の誤りがございました。お詫びして訂正いたします。

お手持ちの本の「刷数」とこの表の「該当刷数」が一致する箇所をご参照ください。お手持ちの本の「刷数」の調べ方は[こちら](#)

(2023年7月10日更新)

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1,2,3,4,5,6,7,8	65	例題 5.3 解答 2~5 行目	$\dots = Ak^2 \cos(kr - \omega t)$ $\dots = \frac{1}{v^2} \cdot A\omega^2 \cos(kr - \omega t)$ $= A \frac{(2\pi)^2 v^2}{v^2} \cos(kr - \omega t) = Ak^2 \cos(kr - \omega t)$	$\dots = -Ak^2 \cos(kr - \omega t)$ $\dots = \frac{1}{v^2} \cdot \{-A\omega^2 \cos(kr - \omega t)\}$ $= -A \frac{(2\pi)^2 v^2}{v^2} \cos(kr - \omega t) = -Ak^2 \cos(kr - \omega t)$
1,2,3,4,5,6,7,8	92	5 行目	$\delta = i + i' - \theta = n(r + i') - \theta = (n-1)\theta$	$\delta = i + i' - \theta = n(r + r') - \theta = (n-1)\theta$
1,2,3,4,5,6,7,8	111	式 (7.15) 2~3 行目	$= \sqrt{\frac{\lambda r_0}{2}} \int_{\alpha_0}^{-\infty} \left\{ \dots \right.$ $= \sqrt{\frac{\lambda r_0}{2}} \left[\left\{ -\frac{1}{2} - C \left(\sqrt{\frac{2}{\lambda r_0}} x \right) \right\} + i \left\{ -\frac{1}{2} - S \left(\sqrt{\frac{2}{\lambda r_0}} x \right) \right\} \right]$	$= \sqrt{\frac{\lambda r_0}{2}} \int_{-\infty}^{\alpha_0} \left\{ \dots \right.$ $= \sqrt{\frac{\lambda r_0}{2}} \left[\left\{ C \left(\sqrt{\frac{2}{\lambda r_0}} x \right) + \frac{1}{2} \right\} + i \left\{ S \left(\sqrt{\frac{2}{\lambda r_0}} x \right) + \frac{1}{2} \right\} \right]$
1,2,3,4,5,6	139	11 行目	光の振幅は, $E_0 \exp\{i(k - \omega t)\}$ である.	光の振幅は, $E_0 \exp\{i(kl - \omega t)\}$ である.
1,2,3,4	149	例題 10.1 解答 2 行目	\dots (分光分布は $\Phi_{12}(\lambda) = \Phi_1(\lambda) + \Phi_2(\lambda)$) \dots	\dots (分光分布は $\Phi_{12}(\lambda) = \Phi_1(\lambda) + \Phi_2(\lambda)$) \dots
1,2,3,4,5,6,7,8	160	図 B.1	右のように修正	

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1,2,3,4,5,6,7,8	166	[5.6] 4行目	$= \frac{1}{a} \int_{-\infty}^{\infty} f(t') \exp(-i\omega / at') dt'$	$= \frac{1}{a} \int_{-\infty}^{\infty} f(t') \exp\{-i(\omega / a)t'\} dt'$
1,2,3,4,5,6,7,8	166	最下行	$I = A_1^2 + a_2^2 + 2A_1 A_2 \cos \delta(x) = A_1^2 + a_2^2 + 2A_1 A_2 \cos\left(\frac{4\pi x \sin \theta}{\lambda}\right)$	$I = A_1^2 + A_2^2 + 2A_1 A_2 \cos \delta(x) = A_1^2 + A_2^2 + 2A_1 A_2 \cos\left(\frac{4\pi x \sin \theta}{\lambda}\right)$