

幾何光学的回折理論 正誤表 (初版第 1 刷)

改版に先立ちましてとりあえず、誤植の訂正を以下に示します。

著者

ページ	行	誤	正
22	3	$\arg z$	$\arg \chi$
31	6~8	(誤) $(-jk)^2\{ \nabla\psi(\mathbf{r}) ^2 - 1\} + \sum_{m=0}^{\infty} (-jk)^{1-m} \left\{ [\nabla\psi(\mathbf{r}) ^2 - 1] \mathbf{E}_{m+1}(\mathbf{r}) + [2(\nabla\psi(\mathbf{r}) \cdot \nabla)\mathbf{E}_m(\mathbf{r}) + \nabla^2\psi(\mathbf{r}) \mathbf{E}_m(\mathbf{r})] + \nabla^2\mathbf{E}_{m-1}(\mathbf{r}) \right\}$ $= 0 \quad (3.38)$	
		(正) $\sum_{m=0}^{\infty} (-jk)^{-m} e^{-jk\psi(\mathbf{r})} \cdot \left[(-jk)^2(\nabla\psi(\mathbf{r}) ^2 - 1) + (-jk)\{2\nabla\psi(\mathbf{r}) \cdot \nabla + \nabla^2\psi(\mathbf{r})\} + \nabla^2 \right] \mathbf{E}_m(\mathbf{r})$ $= 0 \quad (3.38)$	
32	7	$-\frac{1}{2} \left(\frac{x_1^2}{R_1+s} + \frac{x_2^2}{R_2+s} \right)$	$+\frac{1}{2} \left(\frac{x_1^2}{R_1+s} + \frac{x_2^2}{R_2+s} \right)$
33	18	$-\left(\frac{1}{R_1+s} + \frac{1}{R_2+s} \right)$	$+\left(\frac{1}{R_1+s} + \frac{1}{R_2+s} \right)$
38	11	$\frac{x}{\sqrt{x^2+y_0^2}} - \frac{(x_1-x)}{\sqrt{(x_1-x)^2+y_1^2}} = 0,$	$\frac{x}{\sqrt{x^2+y_0^2}} - \frac{(x_1-x)}{\sqrt{(x_1-x)^2+y_1^2}} = 0,$
46	図 3.11 中	$\Delta\theta^t$	$\Delta\tau$
46	図 3.11 中	$\Delta\theta^i$	$\Delta\theta_0$
46	式 (3.87) 中	$\frac{l_0 \Delta\theta^i}{\cos \theta^i} = \frac{l'_0 \Delta\theta^t}{\cos \theta^t}.$	$\frac{l_0 \Delta\theta_0}{\cos \theta^i} = \frac{l'_0 \Delta\tau}{\cos \theta^t}.$
46	式 (3.88) 中	$l_0 \frac{\Delta\theta^i \cos \theta^t}{\Delta\theta^t \cos \theta^i} = \frac{l_0 \cos \theta^t}{m \cos \theta^i}$	$a \frac{\Delta\varphi}{\Delta\tau} \cos \theta^t = \frac{l_0 a \cos \theta^t}{m a \cos \theta^i + (m-1)l_0}$
46	式 (3.89) 中	$\frac{l_0 \cos \theta^t}{l_0 \cos \theta^i + m l_2 \cos \theta^i}$	$\frac{l_0 a \cos \theta^t}{(l_0 \cos \theta^i + m l_2 \cos \theta^i) a + (m-1)l_0 l_2}$
57	式 (4.21) 中	$e^{jkx \cos \phi_0 + jk \sin \phi_0}$	$e^{jkx \cos \phi_0 + jk \sin \phi_0}$
75	13	求めるように.	求めるように,
75	17	(図 5.2 の説明中の) $\phi_0 = \pi/6;$	$\phi_0 = \pi/4;$
98	13	$\nu = \pm ka$ にある	$\nu = \pm ka$ 近くにある
174	16	$-\frac{x_1^2}{2R_1}$	$+\frac{x_1^2}{2R_1}$
174	18	$-\frac{1}{2} \left(\frac{x_1^2}{R_1} + \frac{x_2^2}{R_2} \right)$	$+\frac{1}{2} \left(\frac{x_1^2}{R_1} + \frac{x_2^2}{R_2} \right)$
174	21	$-\frac{1}{2} \left(\frac{x_1^2}{R_1+s} + \frac{x_2^2}{R_2+s} \right)$	$+\frac{1}{2} \left(\frac{x_1^2}{R_1+s} + \frac{x_2^2}{R_2+s} \right)$
175	式 (A.40) 中	$E_z =$	$E_z^s =$
178	式 (A.51) 中	$E_z =$	$E_z^s =$
193	下から 6	pp.652-632	pp.625-632