2012年5月14日

正　誤　情　報

この度は森北出版発行の書籍をお買い求めいただき誠にありがとうございました．標記の書籍に誤りのある箇所がございましたので訂正させていただきます．

タイトル

非線形波動の古典解析

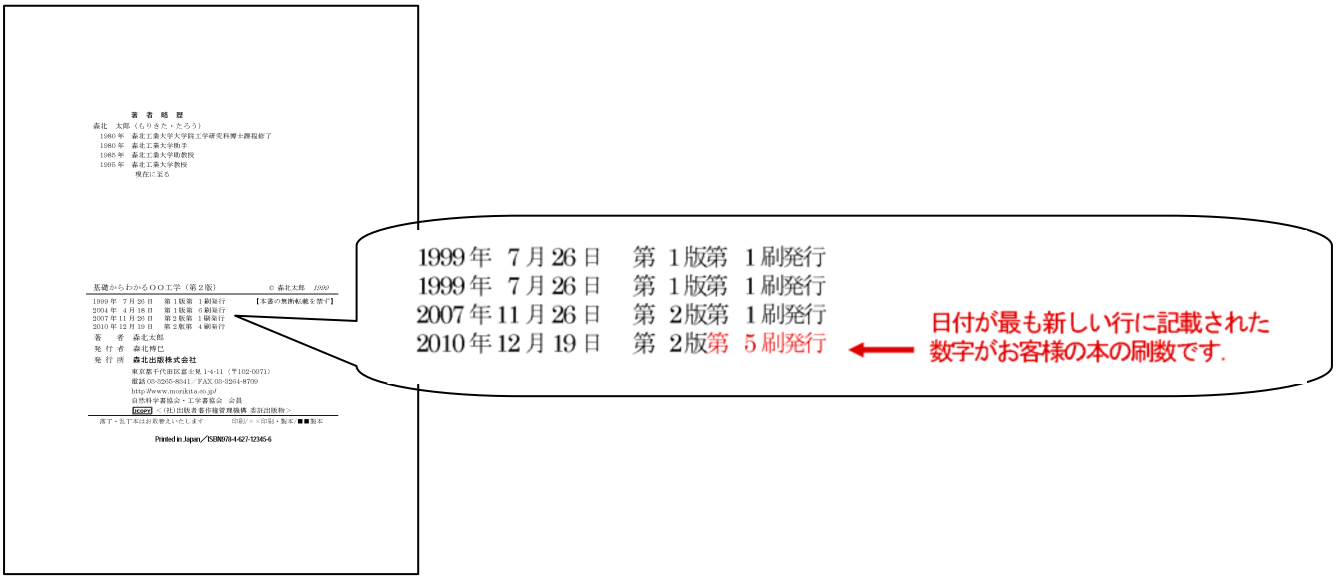
正誤対象

お手持ちの書籍の刷数をお調べのうえ（下記の「刷数の調べ方」をご参照ください），下の表をご覧ください．正誤表内の一番左に「対応刷数」という欄がございますので，該当する「対応刷数」の訂正情報をご参照ください．

お持ちの本の刷数	
1刷	対応刷数　1　をご参照ください
それ以降	現在把握している訂正情報はございません

刷数の調べ方

本の一番後ろに下図のようなページがございます．ご参照いただきお客様の本の刷数をお調べください．



対応刷数	頁	行数，図・表・式番号	誤	正
1	19	式(3.6) 2 行目	$=f'(x_j)+\frac{h^2}{2\cdot 3!}f''(x_j)+O(h^5)=f'(x_j)+O(h^2)\approx f'(x_j)$	$=f'(x_j)+\frac{h^2}{3!}f'''(x_j)+O(h^5)=f'(x_j)+O(h^2)\approx f'(x_j)$
1	23	式(3.17) 2 行目	$=\cos(\xi h)+i\frac{vk}{2h}\sin(\xi h)$	$=\cos(\xi h)+i\frac{vk}{h}\sin(\xi h)$
1	37	下から 7 行目	$\cdots\ f_{-M/2}=f_{M/2}$ が成立することがすぐ分かるので，$\cdots$	$\cdots\ \hat{f}_{-M/2}=\hat{f}_{M/2}$ が成立することがすぐ分かるので，$\cdots$
1	39	式(4.39)	$\hat{\mathbf{f}}=\begin{pmatrix}\hat{F}_{-M/2}\\ \hat{F}_{-2M/2+1}\\ \vdots\\ \hat{F}_{M/2-2}\\ \hat{F}_{M/2-1}\end{pmatrix},$	$\hat{\mathbf{f}}=\begin{pmatrix}\hat{f}_0\\ \hat{f}_1\\ \vdots\\ \hat{f}_{M-2}\\ \hat{f}_{M-1}\end{pmatrix},$
1	40	式(4.45)	$F^{-1}\left[\hat{f}_*\right]_j=\frac{1}{M}\sum_{m=-M/2}^{M/2-1}\hat{f}_m e^{-2\pi i m j/M}$	$F^{-1}\left[\hat{f}_*\right]_j=\frac{1}{M}\sum_{m=0}^{M-1}\hat{f}_m e^{-2\pi i m j/M}$
1	41	式(5.1)	$x_j=jh,\ n=0,\pm1,\pm2,\cdots$	$x_j=jh,\ j=0,\pm1,\pm2,\cdots$
1	42	式(5.5) 3 行目	$+\frac{2(q-p)h}{k}\frac{W(x_{j,}s\vert x_0)-W(x_{j-1,}s\vert x_0)}{2h}$	$+\frac{(q-p)h}{k}\frac{W(x_{j,}s\vert x_0)-W(x_{j-1,}s\vert x_0)}{h}$
1	42	式(5.6)	$D=\frac{qh^2}{k},\quad \alpha=\frac{2(q-p)h}{k}$	$D=\frac{qh^2}{k},\quad \alpha=\frac{(q-p)h}{k}$
1	43	式(5.7) 2 行目	(5.5)の右辺第 1 項$\approx D\frac{\partial^2 W}{\partial t^2}$,	(5.5)の右辺第 1 項$\approx D\frac{\partial^2 W}{\partial x^2}$,
1	64	2 行目	$\cdots\ y=r\sin\theta\cos\phi,\ \cdots$	$y=r\sin\theta\cos\psi,$
1	73	式(7.12) 1 行目	$\frac{\partial\phi}{\partial t}-2a\phi\frac{\partial\phi}{\partial x}$	$\frac{\partial\phi}{\partial t}-a\phi\frac{\partial\phi}{\partial x}$
1	94	9.4 5 行目	$\mathrm{Erfc}(x)=\frac{1}{2}-\mathrm{Erf}(x)$	$\mathrm{Erfc}(x)=1-\mathrm{Erf}(x)$

1	101	5 行目	$s(x)=3v\,\mathrm{sech}^2\left(\sqrt{\frac{v}{2}}(\pm x+c)\right)$	$s(x)=3v\,\mathrm{sech}^2\left(\frac{\sqrt{v}}{2}(\pm x+c)\right)$
1	101	式(10.4)	$s(x-vt)=3v\,\mathrm{sech}^2\left(\sqrt{\frac{v}{2}}(x-vt+c)\right)$	$s(x-vt)=3v\,\mathrm{sech}^2\left(\frac{\sqrt{v}}{2}(x-vt+c)\right)$
1	111	式(10.15)	$\phi(x,t)=\frac{\partial}{\partial x}\log f(x,t)$	$\psi(x,t)=\frac{\partial}{\partial x}\log f(x,t)$
1	123	13 行目	ゆえに $A_t*=-A_t$, すなわち歪対称である。	ゆえに $A_t^*=-A_t$, すなわち歪対称である。
1	132	式(11.3)	$f(x,\xi)\sim e^{i\zeta x}$	$f(x,\zeta)\sim e^{i\zeta x}$
1	142	式(11.31)	$f_+(x,i\eta_j)=d_j f_-(x,\eta_j)$	$f_+(x,i\eta_j)=d_j f_-(x,i\eta_j)$
1	142	式(11.32) 1 行目	$\frac{d}{d\zeta}a(\zeta)\Big\vert_{\zeta=\eta_j}=\cdots$	$\frac{d}{d\zeta}a(\zeta)\Big\vert_{\zeta=i\eta_j}=\cdots$
1	148	11.3 10 行目	$F(x)=2\sum_{j=1}^{N}c_j e^{-\eta_j x}$	$F(x)=2\sum_{j=1}^{N}c_j e^{-2\eta_j x}$
1	155	下から 2 行目	$\sum_t=\{r_+(\xi,t);-\eta_1(t)^2>-\eta_2(t)^2>\cdots>\eta_N(t)^2;c_1(t),c_2(t),\cdots,c_N(t)\}$	$\sum_t=\{r_+(\xi,t);-\eta_1(t)^2>-\eta_2(t)^2>\cdots>-\eta_N(t)^2;c_1(t),c_2(t),\cdots,c_N(t)\}$
1	177	下から 9 行目	$f(x,t)=1+\exp(2(kx-4k^3+\delta))$	$f(x,t)=1+\exp(2(kx-4k^3t+\delta))$
1	177	式(13.17) 1 行目	$\phi(x,t)=2\frac{\partial^2}{\partial x^2}f(x,t)$	$\phi(x,t)=2\frac{\partial^2}{\partial x^2}\log f(x,t)$
1	177	式(13.17) 2 行目	$=\frac{4k^2\exp(2(kx-4k^3+\delta))}{(1+\exp(2(kx-4k^3+\delta)))^2}$	$=\frac{4k^2\exp(2(kx-4k^3t+\delta))}{(1+\exp(2(kx-4k^3t+\delta)))^2}$

2012.5 作成