

# 『非線形光学入門』正誤表

(服部利明 著, 裳華房 刊)

(2014/2/21 現在)

## 第2版1刷 (2014年2月発行) にて修正済み (誤→正)

頁	行・見出番号	誤 (修正箇所)	正 (修正・加筆方法)
28	式 (2.19)	$\frac{m\omega_0}{2}$	$\frac{m\omega_0^2}{2}$ [計4箇所]
	式 (2.24)		
29	図 2.2	$+\frac{m}{3}Dx^3$	$+Dx^3$
35	式 (2.64)	[分子] $m\omega_0$	$m\omega_0^2$
107	3	過飽和吸収体	可飽和吸収体
117	式 (3.71)	$\frac{dN_1(t)}{dt} = \frac{N_1(t)}{T_1}$	$\frac{dN_2(t)}{dt} = -\frac{N_2(t)}{T_1}$
	式 (3.72)	$\frac{dN_2(t)}{dt} = \frac{N_1(t)}{T_1}$	$\frac{dN_1(t)}{dt} = \frac{N_2(t)}{T_1}$
118	式 (3.73)	$\frac{dN_1(t)}{dt} = \frac{N_1(t)}{T_1} + \dots$	$\frac{dN_2(t)}{dt} = -\frac{N_2(t)}{T_1} - \dots$
	式 (3.74)	$\frac{dN_2(t)}{dt} = \frac{N_1(t)}{T_1} - \dots$	$\frac{dN_1(t)}{dt} = \frac{N_2(t)}{T_1} + \dots$
124	式 (3.85)	$\dots = \frac{1}{2}\epsilon_0\chi^{(3)}\dots$	$\dots = \frac{1}{2}\cdot\frac{6}{4}\epsilon_0\chi^{(3)}\dots$
132	式 (4.4)	$\chi_{ij} =$	$\epsilon_0\chi_{ij} =$
139	式 (4.20)	$N\alpha_{ij}(t)$	$\frac{N}{\epsilon_0}\alpha_{ij}$
	式 (4.22)	$\epsilon_0\chi_{ij}E_j$	$\epsilon_0\sum_j\chi_{ij}E_j$
	式 (4.24)	[等号横の分子] $N\epsilon_0$	$N$
140	式 (4.26)	[等号横の分母] $6m$	$6m\epsilon_0$
	式 (4.27)	[等号横の分母] $12m\omega_v$	$12m\epsilon_0\omega_v$
	式 (4.28)	[等号横の分母] $6m\dots$	$6m\epsilon_0\dots$
146	式 (4.39)	[等号横の分母] $6m\dots$	$6m\epsilon_0\dots$
149	式 (4.53)	$\infty$ の右にある $+$ を削除する.	
152	式 (4.55)	[等号横の分子] $N\epsilon_0$	$N$
	式 (4.56)	[等号横の分子] $-iN\epsilon_0$	$-iN$
153	式 (4.60)	$\dots\frac{iN}{8m\omega_v\Gamma}\dots$	$\dots\frac{iN}{8m\epsilon_0\omega_v\Gamma}\dots$
155	式 (4.61)	[2番目の等号横の分子] $N\epsilon_0$	$N$

