

「はじめての音響数値シミュレーション プログラミングガイド」 正誤表

頁	行・図・式	誤	正
22	下から7	使用するarray,	使用する arange ,array,
34	式(3.6)	(2項目の) Γ_z	Γ
69	脚注	局所座標系	極 座標系
75	9	複数の積分変数に対して, 計算値を	積分変数のそれぞれの値に対応する被積分関数の計算値を,
	10	ξ	xi
104	式(5.12)	u_x^n	u_y^n
	式(5.13)	u_x^n	u_z^n
108	プログラム 5-2	$P1[i+1,j]-P1[i,j]$	$(P1[i+1,j]-P1[i,j])$
		$P1[i,j+1]-P1[i,j]$	$(P1[i,j+1]-P1[i,j])$
109	1~2	dt, dx, rhoは... Δx ,	dt, dx, dy , rhoは... Δt , x,y 方向空間離散化幅 Δx , Δy ,
119	プログラム 5-21	$U_{x11:X,:}$	$U_x[1:X,:]$
128	図6.2	図中の v を u に (4カ所)	
130	2,11	$F_{\pm} G_{\pm}$	$F_{x\pm} G_{x\pm}$
131	2	$C_{\pm}(\cdot)$ および $C'_{\pm}(\cdot)$	$C_{1\pm} \sim C_{4\pm}$ および $C'_{1\pm} \sim C'_{4\pm}$
132	10	$(ZH_y), (ZH_x)$	$(Zu_x), (Zu_y)$
137	式(6.108) 式(6.110)	v を u に (計4カ所)	
157 ~ 158	プログラム 6-19	19,22,25,28行目 $-RX*f_m$ 20,23,26,29行目 $RX*f_m$	$RX*f_m$ $-RX*f_m$
166	下から7	進む	(トル)
172	式(7.8)	$\frac{4\pi}{N}ct_{\max}$	$\frac{4\pi}{N}(ct_{\max})^2$
	式(7.9)	$2\sqrt{\frac{ct_{\max}}{N}}$	$2\frac{ct_{\max}}{\sqrt{N}}$
	式(7.10)	$r \geq 2\sqrt{\frac{ct_{\max}}{N}}$	$r \geq 2\frac{ct_{\max}}{\sqrt{N}}$

頁	行・図・式	誤	正
188	8	内積を求める	内積から角度を求める
211	実行例A.4	-0	-a

①