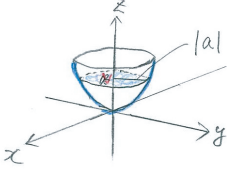


「ナビゲーションベクトル解析」 正誤表

2 刷の正誤表 (2017.4.14)

頁	場所	誤	正
P.34	図 3.4	(図の差し替え)	
P.51	問 4.1 : 2 行目	$2ti + t^2j + \sqrt{3}t^3k$	$2ti + \sqrt{3}t^2j + t^3k$
P.52	図 4.3	(n の矢印の向きを逆にする)	
P.53	図 4.4	(Δt の矢印の向きを逆にする)	
P.55	問 4.2	(設問を P.57 へ移動 (「ねじれ率」の解説の後にする))	
P.65	問 1 : 1 行目	$t = 1$	$t = 0$
		$t = 2$	$t = 1$
	最下行	$\iint_S \sqrt{1 + \left(\frac{\partial f}{\partial x}\right)^2 + \left(\frac{\partial f}{\partial t}\right)^2} dx dt$	$\iint_S \sqrt{1 + \left(\frac{\partial f}{\partial x}\right)^2 + \left(\frac{\partial f}{\partial y}\right)^2} dx dy$
P.76	例題 5.5 : 2 行目	$\nabla \times \nabla \times \mathbf{A}$	$\nabla \times (\nabla \times \mathbf{A})$
	解 : 5 行目	$\nabla \times \nabla \times \mathbf{A}$	$\nabla \times (\nabla \times \mathbf{A})$
		$3xz^3$	$3xz^2$
	解 : 6 行目	$-(4xz + 9xz^2)\mathbf{i}$	$-10xz\mathbf{i}$
P.80	問 2 : 1 行目	$x^2 - 3xy$	$x^2 - 3yz$
	問 2 : (3)	$\nabla(f\mathbf{A})$	$\nabla \cdot (f\mathbf{A})$
P.97	解 : 4 行目	$\nabla(u\nabla v)$	$\nabla \cdot (u\nabla v)$

1 刷の正誤表 (2010.3.12)

頁	場所	誤	正
P.77	例題 5.6, 解 (1),(2) 式	$= 0$	$= 0$
P.78	脚注 1 行目	$\nabla^2 u$	$\nabla^2 f$
P.102	式 (7.8),(7.9),(7.10),(7.11), 下から 6 行目	h_3, h_1, h_2 (各 2 箇所), h_i (4 箇所)	$\tilde{h}_3, \tilde{h}_1, \tilde{h}_2, \tilde{h}_i$
P.102	下から 5 行目	であるため	であるため $h_i = 1/\tilde{h}_i$ とおくと
P.102	下から 4 行目	$\frac{1}{h_i} = \mathbf{r}_1 =$	$h_i = \frac{1}{\tilde{h}_i} = \mathbf{r}_1 =$
P.102	下から 2 行目	$= h_i \mathbf{r}_i$	$= \tilde{h}_i \mathbf{r}_i = \frac{\mathbf{r}_i}{h_i}$
P.134	脚注 1 行目	Δt (2 箇所)	Δt
P.169	下図	$-1 - x$	$1 - x$

頁	場所	誤	正
P.169	下から 5 行目	$= 0$ より	$= \mathbf{0}$ より
P.170	13 行目	$S = \frac{1}{2} a_y b_z - a_z b_y \vec{i} \cdots$	$S = \frac{1}{2} (\mathbf{a}_y b_z - a_z b_y) \vec{i} \cdots $
P.171	8, 13 行目	3 種積	3 重積