

曲線・曲面の微分幾何 訂正リスト

2022年3月16日更新

ページ	行	訂正箇所	訂正
3	↑7	u, v	\mathbf{u}, \mathbf{v}
3	↑2	u, v	\mathbf{u}, \mathbf{v}
4	↑7	u, v	\mathbf{u}, \mathbf{v}
4	↑2	成り立つ	成り立ち、 $\mathbf{u} \times \mathbf{v}$ は \mathbf{u} について線形写像になる
14	9	$\phi(\mathbf{h})$	$\phi(\mathbf{h})$
14	9	ϕ_1	$\tilde{\phi}$
14	11	$ \{f((x_0, y_0) + \mathbf{h}) - f((x_0, y_0) + \tilde{\phi}(\mathbf{h}))\} $	$ f((x_0, y_0) + \mathbf{h}) - f((x_0, y_0) + \tilde{\phi}(\mathbf{h})) $ ({} は不要)
14	12	$ \{f((x_0, y_0) + \mathbf{h}) - f((x_0, y_0) + \phi(\mathbf{h}))\} $	$ f((x_0, y_0) + \mathbf{h}) - f((x_0, y_0) + \phi(\mathbf{h})) $ ({} は不要)
26	3		等式の3番目の式の $\Delta x \rightarrow 0$ を $\Delta t \rightarrow 0$ に変え、4番目の式を削除
33	8	(u, v, z)	(u, v, w)
40	↑1	最後の . の前に追加	(図 2.4)
52	8~11		演習問題 2.14 の前に移動 証明終の印は移動部分の後
75	↑8	証明終の印	2行目最後に証明終の印を移動
122	↑5	\mathbf{R}^2	\mathbf{R}^3
127	↑5	$ \psi_u \times \psi_v $	$\ \psi_u \times \psi_v\ $
131	↑1	dp	$d\mathbf{p}$
132	3	dp (2ヶ所)	$d\mathbf{p}$
135	↑9	等式の右に追加	$\frac{dg(u(w))}{dw} = g'(u) \frac{du}{dw}$
153	↑3	$\sum_{i=1}^3 \theta_{\alpha,i}$	$\sum_{i=1}^3 \theta_{\alpha,i}$