「続・わかりやすいパターン認識」正誤表（第2刷）

頁	箇所	修正前	修正後
xi	下から 4 行目	リーマン積分からリーマン・スティルチェス積分へ $\cdots$246	リーマン積分からリーマン・スティルチェス積分へ $\cdots$247
102	式 (6.9)	$$\frac{\partial J(\boldsymbol{\theta})}{\partial \boldsymbol{\theta}} = \frac{\dfrac{\partial f_i(\boldsymbol{\theta})}{\partial \boldsymbol{\theta}}}{\displaystyle\sum_{i=1}^{c} f_i(\boldsymbol{\theta})} = \mathbf{0}$$	$$\frac{\partial J(\boldsymbol{\theta})}{\partial \boldsymbol{\theta}} = \frac{\dfrac{\partial}{\partial \boldsymbol{\theta}}\displaystyle\sum_{i=1}^{c} f_i(\boldsymbol{\theta})}{\displaystyle\sum_{j=1}^{c} f_j(\boldsymbol{\theta})} = \mathbf{0}$$
106	式 (6.27) とその 1 行前	log-sum が作用する関数 $f_i(\boldsymbol{\theta})$ は $$f_i(\boldsymbol{\theta}) = P(\mathbf{x}, \mathbf{s}; \boldsymbol{\theta})$$	log-sum が作用する関数 $f_{\mathbf{s}}(\boldsymbol{\theta})$ は $$f_{\mathbf{s}}(\boldsymbol{\theta}) = P(\mathbf{x}, \mathbf{s}; \boldsymbol{\theta})$$
175	脚注 6	式 (9.32) を満足する $\boldsymbol{\theta}_i$ を $\hat{\boldsymbol{\theta}}_i$ とする.	式 (9.32) は, $\sum_{k=1}^{n} \cdot = 0$ を満足する $\boldsymbol{\theta}_i$ を $\hat{\boldsymbol{\theta}}_i$ とすることを示している.
176	式 (9.32)	$$\sum_{k=1}^{n} P(\omega_i \vert x_k; \boldsymbol{\theta}) \nabla_{\boldsymbol{\theta}_i} \log p(x_k \vert \omega_i; \boldsymbol{\theta}_i) = 0$$	$$\hat{\boldsymbol{\theta}}_i = \boldsymbol{\theta}_i$$ $$s.t. \quad \sum_{k=1}^{n} P(\omega_i \vert x_k; \boldsymbol{\theta}) \nabla_{\boldsymbol{\theta}_i} \log p(x_k \vert \omega_i; \boldsymbol{\theta}_i) = 0$$
187	**図 9.8** 上の縦軸	対数尤度 $\log P(\mathbf{X})$	対数尤度 $\log P(\mathbf{x})$
235	脚注 20	$\mathcal{F}$ は集合 $\boldsymbol{\theta}$ の部分集合族で $\boldsymbol{\theta}$ 上の σ-加法族である.	$\mathcal{F}$ は集合 Φ の部分集合族で Φ 上の σ-加法族である.
236	1〜2 行目	$\boldsymbol{\theta}$ のいかなる可測な（mesurable）排他的分割 $\cup_{i=1}^{c} A_i = \boldsymbol{\theta}$ かつ $A_i \cap A_j = \phi \quad (i \neq j)$	Φ のいかなる可測な（measurable）排他的分割 $\cup_{i=1}^{c} A_i = \Phi$ かつ $A_i \cap A_j = \phi \quad (i \neq j)$
237	式 (11.50)	$$\mathbf{g} = (g_1, \ldots, g_c) = \big(G(A_1), \ldots, G(A_r)\big)$$	$$\mathbf{g} = (g_1, \ldots, g_r) = \big(G(A_1), \ldots, G(A_r)\big)$$

247	上から 6 行目	厳密な議論は測度論の理解が必要となり，本書の範囲外であるが，直観的な説明をしておこう．	以下に直観的な説明をしておこう．
315	文献 [Bis06]	シュプリンガー・ジャパン	丸善出版
315	文献 [LG07]	Vol. 000, No. 0, pp. 000-000, 2007.	NIPS, 2007.