

頁	箇所	誤	正
5	式(1.2)	$\ \mathbf{x}\ = \sqrt{\ \mathbf{x}^T \mathbf{x}\ }$	$\ \mathbf{x}\ = \sqrt{\mathbf{x}^T \mathbf{x}}$
27	式(2.21)と式(2.22)の分母	$\Gamma(d/2) + 1$	$\Gamma(d/2 + 1)$
33	式(3.21)	$=0$	$=0$ (ボールドにする)
45	式(4.12)	$\hat{c} = \arg \max_{c_j \in \mathcal{C}} \sum_{i=1}^d \left\{ x_i \log \left(\frac{k_{ji}}{n_j} \right) + (1-x_i) \log \left(\frac{n_j - k_{ji}}{n_j} \right) + \log \hat{P}(c_j) \right\}$ $= \arg \max_{c_j \in \mathcal{C}} \sum_{i=1}^d \left\{ x_i \left(\log \left(\frac{k_{ji}}{n_j} \right) - \log \left(\frac{n_j - k_{ji}}{n_j} \right) \right) \right.$ $\quad \left. + \log \left(\frac{n_j - k_{ji}}{n_j} \right) + \log \hat{P}(c_j) \right\}$ $= \arg \max_{c_j \in \mathcal{C}} \left\{ \sum_{i=1}^d \beta_{ji} x_i + \gamma_{ji} \right\} \quad (4.12)$	$\hat{c} = \arg \max_{c_j \in \mathcal{C}} \left\{ \sum_{i=1}^d \left[x_i \log \left(\frac{k_{ji}}{n_j} \right) + (1-x_i) \log \left(\frac{n_j - k_{ji}}{n_j} \right) \right] + \log \hat{P}(c_j) \right\}$ $= \arg \max_{c_j \in \mathcal{C}} \left\{ \sum_{i=1}^d \left[x_i \left(\log \left(\frac{k_{ji}}{n_j} \right) - \log \left(\frac{n_j - k_{ji}}{n_j} \right) \right) \right. \right.$ $\quad \left. \left. + \log \left(\frac{n_j - k_{ji}}{n_j} \right) \right] + \log \hat{P}(c_j) \right\}$ $= \arg \max_{c_j \in \mathcal{C}} \left\{ \left[\sum_{i=1}^d \beta_{ji} x_i + \gamma_{ji} \right] + \log \hat{P}(c_j) \right\} \quad (4.12)$
54	下から4~3行目	で与えられるとき, $j = 1, 2, \dots, \tilde{d}$ に対して	で与えられるとする。いま, $\tilde{\mathbf{x}}_1, \tilde{\mathbf{x}}_2, \dots, \tilde{\mathbf{x}}_n$ を, 平均が $\mathbf{0}$, 各成分の分散がすべて 1 となるように基準化したベクトルとすると, $j = 1, 2, \dots, \tilde{d}$ に対して
	下から2行目	$\mathbf{u}_j^T (\mathbf{x}_p - \bar{\mathbf{x}})$	$\mathbf{u}_j^T \tilde{\mathbf{x}}_p$
	下から1行目	は第 j 主成分軸の座標値を与える。これを第 j 主成分の	は, サンプル \mathbf{x}_p の第 j 主成分軸の基準化された座標値を与える。これを \mathbf{x}_p の第 j 主成分の
71	【1】【2】	において, テンプレートマッチング法を考え,	において, ユークリッド距離を用いたテンプレートマッチング法を考え,
84	【2】	図 7.2 の	図 7.6 の
96	13行目	$\mathcal{T} = (T_1, T_2, T_3)^T$	$\mathcal{T} = \{T_1, T_2, T_3\}$
101 102	最下行 5カ所	\hat{y}	\tilde{y}
104	下から11	ただし, j_r は式 (7.8) で与えられる	ただし, j_r は式 (8.19) で与えられる
107	【2】	$\mathcal{B}_1 = \{0, 0, 1, 2, 4, 4\}$, $\mathcal{B}_2 = \{1, 1, 3, 4, 5, 5\}$, $\mathcal{B}_3 = \{0, 1, 2, 4, 4, 5\}$	$\mathcal{B}_1 = \{1, 1, 2, 3, 5, 5\}$, $\mathcal{B}_2 = \{2, 2, 4, 5, 6, 6\}$, $\mathcal{B}_3 = \{1, 2, 3, 5, 5, 6\}$
110	下から14~13 行目	クラス c_i ($i = 1, 2, \dots, M$) の識別関数	二つのクラス c_1, c_2 の識別関数
	式(9.4)	$g_i(\mathbf{x}) = \max_{j=1,2,\dots,L_i} g_i^{(l)}(\mathbf{x})$	$g_i(\mathbf{x}) = \min_{l=1,2,\dots,L_i} g_i^{(l)}(\mathbf{x})$
	下から6	と同等である。このような	同等になるように, うまく $g_i^{(l)}(\mathbf{x})$ を決めることができる。このような
124	式(10.6) 式(10.9)	上付きの d	d+1
171	式(13.3)の上	その出力を $g_r(\mathbf{x})$ とすれば	その出力 $g_r(\mathbf{x})$ は区間 [0, 1] 上の実数値をとるものとする。このような二値判別器は, クラスの確率の推定値を出力するようなモデルで構成できる。このとき
192	【1】	\bar{X}_α が不偏推定量であることを示せ。	\bar{X}_α が μ の不偏推定量であることを示せ。
197	補題15.1	<p>vex function) とする。 p_1, p_2, \dots を $p_1 + p_2 + \dots = 1$ を満すると</p> $\sum_{i=1}^{\infty} p_i g(x_i) \geq g \left(\sum_{i=1}^{\infty} p_i(x_i) \right)$ <p>が成り立つ。</p> <hr/> <p>$g(x) = \log x$ とおくと, $g(x)$ は上に凸な関数であるので</p> $\log \left(\sum_{i=1}^{\infty} p_i(x_i) \right) \geq \sum_{i=1}^{\infty} p_i \log x_i$	<p>vex function) とする。q_1, q_2, \dots を $q_1 + q_2 + \dots = 1$ を満すると</p> $\sum_{i=1}^{\infty} q_i g(x_i) \geq g \left(\sum_{i=1}^{\infty} q_i x_i \right)$ <p>が成り立つ。</p> <hr/> <p>$g(x) = \log x$ とおくと, $g(x)$ は上に凸な関数であるので</p> $\log \left(\sum_{i=1}^{\infty} q_i x_i \right) \geq \sum_{i=1}^{\infty} q_i \log x_i$
215	上から11行目	式 (16.17) により, 式 (16.13) の	式 (16.17) により, $-\log p(\mathbf{x}^n m, \theta_m^*)$ の