

ベイズ推論による機械学習入門

正誤表

須山敦志

2017 年 12 月 5 日 更新

第 1 刷および第 2 刷において下記の誤りがありました。お詫びして訂正いたします。

p.15 式の参照先

【誤】

また、式 (1.19) の両辺を $p(y)$ で割り、条件付き分布の定義式 (1.17) を用いることによって、独立性を次のように書くこともできます。

【正】

また、式 (1.21) の両辺を $p(y)$ で割り、条件付き分布の定義式 (1.17) を用いることによって、独立性を次のように書くこともできます。

p.96 式 (3.86) の符号

【誤】

$$\begin{aligned}\ln p(\lambda|\mathbf{X}) = & \left(\frac{N}{2} + a - 1\right) \ln \lambda \\ & + \left\{ \frac{1}{2} \left(\sum_{n=1}^N x_n^2 + \beta m^2 - \hat{\beta} \hat{m}^2 \right) + b \right\} \lambda + \text{const.}\end{aligned}$$

【正】

$$\begin{aligned}\ln p(\lambda|\mathbf{X}) = & \left(\frac{N}{2} + a - 1\right) \ln \lambda \\ & - \left\{ \frac{1}{2} \left(\sum_{n=1}^N x_n^2 + \beta m^2 - \hat{\beta} \hat{m}^2 \right) + b \right\} \lambda + \text{const.}\end{aligned}$$