

「バンディット問題の理論とアルゴリズム」正誤表 (公式正誤表未対応分)

本多 淳也

2025 年 4 月 18 日

以下はいずれも暫定的なものであり，講談社サイエンティフィク発行のものが正式版となります。

ページ数	位置	誤	正
p. 118	アルゴリズム 7.1	1: $A^{-1} \leftarrow \frac{\sigma_0^2}{\sigma^2} I_d$, $\textcolor{red}{b}_t \leftarrow 0$.	1: $A^{-1} \leftarrow \frac{\sigma_0^2}{\sigma^2} I_d$, $\textcolor{red}{b} \leftarrow 0$.
p. 120	式 (7.4) 3 行目 4 行目	$\propto \exp \left(-\frac{1}{2\sigma^2} \left(\theta^\top \left(\frac{\sigma^2}{\sigma_0^2} I_d + \sum_{s=1}^t a_{i(s),s} a_{i(s),s}^\top \right) \theta + 2 \sum_{s=1}^t X(s) a_{i(s),s}^\top \theta \right) \right)$ $= \exp \left(-\frac{1}{2\sigma^2} (\theta^\top A_t \theta + 2b_t \theta) \right)$	$\propto \exp \left(-\frac{1}{2\sigma^2} \left(\theta^\top \left(\frac{\sigma^2}{\sigma_0^2} I_d + \sum_{s=1}^t a_{i(s),s} a_{i(s),s}^\top \right) \theta - 2 \sum_{s=1}^t X(s) a_{i(s),s}^\top \theta \right) \right)$ $= \exp \left(-\frac{1}{2\sigma^2} (\theta^\top A_t \theta - 2b_t \theta) \right)$