

# 『バンディット問題の理論とアルゴリズム』 第1刷正誤表

この度は、標記書籍をお買い求めいただき誠にありがとうございました。  
 標記書籍に誤りがありました。訂正し、深くお詫び申し上げます。

ページ数	位置	誤	正
24	図 3.1 キャプション	プレイヤーが考える 2 つのケース. 左: アーム 2 が期待値最大で	プレイヤーが考える 2 つのケース. 左: アーム 1 が期待値最大で
55	式 (4.7) 4 行目	$= \sum_{n=1}^T e^{-2n\epsilon^2} \left( 1 + 4n \left[ \frac{(\mu^* - \epsilon - x)e^{x - \mu^* + \epsilon}}{4n\epsilon} + \frac{e^{x - \mu^* + \epsilon}}{(4n\epsilon)^2} \right]_{-\infty}^{\mu^* - \epsilon} \right)$	$= \sum_{n=1}^T e^{-2n\epsilon^2} \left( 1 + 4n \left[ \frac{(\mu^* - \epsilon - x)e^{4n\epsilon(x - \mu^* + \epsilon)}}{4n\epsilon} + \frac{e^{4n\epsilon(x - \mu^* + \epsilon)}}{(4n\epsilon)^2} \right]_{-\infty}^{\mu^* - \epsilon} \right)$
58	上から 8 行目	$\sum_{k=1}^{\infty} n^a e^{-bn} \leq \int_0^{\infty} (x+1)^a e^{-bx} dx$	$\sum_{k=1}^{\infty} k^a e^{-bk} \leq \int_0^{\infty} (x+1)^a e^{-bx} dx$
172	図 10.1 上から 3 行目, 右端の図下		