

『バンディット問題の理論とアルゴリズム』（第1刷～第2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。

[第1刷]

ページ数	位置	誤	正
4	1 行目	治験 (crinical trial)	治験 (clinical trial)
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	$= \sum_{n=1}^T e^{-2n\epsilon^2} \left(1 + 4n \left[\frac{(\mu^* - \epsilon - x)e^{x-\mu^*+\epsilon}}{4n\epsilon} + \frac{e^{x-\mu^*+\epsilon}}{(4n\epsilon)^2} \right]^{\mu^*-\epsilon} \right)$	$= \sum_{n=1}^T e^{-2n\epsilon^2} \left(1 + 4n \left[\frac{(\mu^* - \epsilon - x)e^{4n\epsilon(x-\mu^*+\epsilon)}}{4n\epsilon} + \frac{e^{4n\epsilon(x-\mu^*+\epsilon)}}{(4n\epsilon)^2} \right]^{\mu^*-\epsilon} \right)$
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		

[第1刷～第2刷]

ページ数	位置	誤	正
32	中段 その一段下	$\begin{aligned} \bar{\mu}_i &= \max \left\{ \mu : e^{-2n_i(\mu - \hat{\mu}_i)^2} \leq 1/t \right\} \\ &= \max \left\{ \mu : 2n_i(\mu - \hat{\mu}_i)^2 \geq \log t \right\} \end{aligned}$	$\begin{aligned} \bar{\mu}_i &= \max \left\{ \mu : e^{-2n_i(\mu - \hat{\mu}_i)^2} \geq 1/t \right\} \\ &= \max \left\{ \mu : 2n_i(\mu - \hat{\mu}_i)^2 \leq \log t \right\} \end{aligned}$
33	式 (3.10) 1 行目 式 (3.10) 2 行目 下から 1 行目	$\begin{aligned} \bar{\mu}'_i &= \max \left\{ \mu : e^{-2n_i d(\hat{\mu}_i(t), \mu)} \leq 1/t \right\} \\ &= \max \left\{ \mu : 2n_i d(\hat{\mu}_i(t), \mu) \geq \log t \right\} \\ d(\hat{\mu}_i(t), \mu) &= \frac{\log t}{2n_i} \end{aligned}$	$\begin{aligned} \bar{\mu}'_i &= \max \left\{ \mu : e^{-n_i d(\hat{\mu}_i(t), \mu)} \geq 1/t \right\} \\ &= \max \left\{ \mu : n_i d(\hat{\mu}_i(t), \mu) \leq \log t \right\} \\ d(\hat{\mu}_i(t), \mu) &= \frac{\log t}{n_i} \end{aligned}$
60	下から 1 行目 および 2 行目	$\sum_{t=1}^T$	$\sum_{n=1}^T$
85	下から 2 行目	それぞれ $P_*(Y^T), P_i(Y^T), P_{\text{unif}}(Y^T)$	それぞれ $P_*(Y^T), P_j(Y^T), P_{\text{unif}}(Y^T)$