確率と計算（共立出版）
正誤表

平成 22 年 9 月 21 日

- 12 ページ，定理 1.6

  誤: 相互独立で排反な事象
  正: 互いに排反な事象

- 73 ページ，10 行目

  誤: ソートアルゴリズム，および $O(n)$ 時間で中央値を計算する比較的複雑な決定性アルゴリズムを用いて，中央値は決定的に $O(nlogn)$ で容易に発見できる．
  正: 中央値はソートアルゴリズムにより $O(n \log n)$ 時間で容易に発見でき，また $O(n)$ 時間で中央値を計算する比較的複雑な決定性アルゴリズムもある．

- 127 ページ，下から 8 行目

  誤: 最初の k 人に同じ誕生日の 2 人がいる確率は
  正: 最初の k 人に二人以上同じ誕生日の人がいる確率は

- 130 ページ，一番下の行

  誤: $\mathbf{E}\left[\sum_{j=1}^{n} c(X_j)2\right] = c\sum_{j=1}^{n} \mathbf{E}[X_j 2] = cn\mathbf{E}[X_1 2]$
  正: $\mathbf{E}\left[\sum_{j=1}^{n} c(X_j)^2\right] = c\sum_{j=1}^{n} \mathbf{E}[X_j^2] = cn\mathbf{E}[X_1^2]$

- 131 ページ，一番上の行

  誤: $\mathbf{E}[X_j 2]$
  正: $\mathbf{E}[X_j^2]$

- 131 ページ，4 行目

  誤: $\mathbf{E}[X_1 2]$
  正: $\mathbf{E}[X_1^2]$

- 133 ページ，補題 5.3

  誤: $M_x(t)$
  正: $M_X(t)$

- 138 ページ，定理 5.6

  誤: $(X_1^k, ..., X_n^k)$
  正: $(X_1^{(k)}, ..., X_n^{(k)})$

- 142 ページ，下から 10 行目

  誤: この確率で少なくともビン 1 は内容量 M をもつ
  正: 少なくともこの確率でビン 1 は内容量 M 以上を持つ

- 143 ページ，一番上の行

  誤: $M! \leq n/2\mathrm{e}\ln n!$
  正: $M! \leq n/2\mathrm{e}\ln n$

- 159 ページ，アルゴリズム 5.2 2(a)

  誤: 先頭頂点を v_k を先頭頂点とする
  正: v_k を先頭頂点とする

- 161 ページ，9 行目

  誤: 一様ランダムに重複ありで
  正: 一様ランダムに重複なしで

- 164 ページ，5 行目数式

  誤: $\Pr(Y \leq 10\ln n) \leq \mathrm{e}^{-19\ln n(9/19)2/2}$
  正: $\Pr(Y \leq 10\ln n) \leq \mathrm{e}^{-19\ln n(9/19)^2/2}$