

# 『数学ガール／乱択アルゴリズム』正誤表

結城浩

© Hiroshi Yuki

<http://www.hyuki.com/girl/random.html>

2014年6月6日更新

## 目次

1	2014-06-06: 第5刷の誤り: p.374: 下から2行目から	1
2	第3刷の誤り: p.245: 下から5行目: 誤植	2
3	第2刷の誤り: p.366: 最下行および下から4行目(二箇所同内容): 不適切な表現	2
4	第2刷の誤り: p.362: 下から3行目: 誤解を招く表現	2
5	第2刷の誤り: p.181: 10行目: 誤植	2
6	第2刷の誤り: p.275: 5行目、7行目: 誤植	2
7	第1刷の誤り: p.202: 15行目: 誤植	2
8	第1刷の誤り: p.390: 脚注追加	3
9	第1刷の誤り: p.298: 下から1行目: 誤植	3
10	第1刷の誤り: 誤植	3
11	第1刷の誤り: p.110: 11行目: 誤植	3
12	第1刷の誤り: p.181: 10行目: 数式の誤り	4

## 1 2014-06-06: 第5刷の誤り: p.374: 下から2行目から

**誤:** 表が出る確率はたかだか  $\frac{2}{3}$  で、裏が出る確率は少なくとも  $\frac{1}{3}$  だから

**正:** 最悪の場合というのは裏が出る確率が  $\frac{1}{3}$  の場合、つまり表が出る確率が  $\frac{2}{3}$  の場合だから

2 第3刷の誤り: p.245: 下から5行目: 誤植

誤: ①や②の係数、1と2になっちゃう

正: ②や③の係数、1と2になっちゃう

3 第2刷の誤り: p.366: 最下行および下から4行目(二箇所同内容): 不適切な表現

誤:  $n$ 個のうち  $m$ 個が一致する場合の数

正:  $n$ 個のうち  $m$ 個が不一致になる場合の数

4 第2刷の誤り: p.362: 下から3行目: 誤解を招く表現

誤: 充足不可能な場合に正しい答えを出す確率を上げたければ

正: 〈おそらく充足不可能である〉と出力したときに実際に充足不可能である確率を上げたければ

5 第2刷の誤り: p.181: 10行目: 誤植

誤:  $0 < q_j < 1$

正:  $0 \leq q_j < 1$

6 第2刷の誤り: p.275: 5行目、7行目: 誤植

誤: リニア・トランスファー  
Linear Transfer

正: リニア・トランスフォーメーション  
Linear Transformation

7 第1刷の誤り: p.202: 15行目: 誤植

誤:  $T(n) = O(n)$  のとき、

正:  $T(n) = O(1)$  のとき、

## 8 第1刷の誤り: p.390: 脚注追加

### クイックソート・アルゴリズム (入力と出力)

#### 入力

- 数列  $A = \langle A[1], A[2], A[3], \dots, A[n] \rangle$ <sup>\*1</sup>
- ソートする範囲  $L$  と  $R$

#### 出力

$A[L]$  から  $A[R]$  までの範囲をソートした数列

クイックソートでは、入力の数列  $A$  を次のように区切られた箱で表して、 $L$  から  $R$  までの範囲をソートします。範囲の外はそのままです。全体をソートしたければ、 $L = 1, R = n$  とします。



<sup>\*1</sup> 以降の解析では、数列のすべての要素は互いに異なるものとする。

## 9 第1刷の誤り: p.298: 下から1行目: 誤植

誤: という書くけど

正: と書くけど

## 10 第1刷の誤り: 誤植

- p.183: 脚注
- p.187: 1行目、4行目、5行目、8行目

誤: 確率空間

正: 標本空間

## 11 第1刷の誤り: p.110: 11行目: 誤植

誤: 疑似コード

正: 擬似コード

12 第1刷の誤り: p.181: 10行目: 数式の誤り

誤:  $\frac{1}{6}$

正:  $\frac{j}{6}$