フィッシャー-イェーツのシャッフル (Fisher-Yates shuffle)

目次

概要

1

1	概要	1
2	改良されたアルゴリズム	2
2.1	アルゴリズム	2
2.2	正当性	2
3	取り出しのアルゴリズム	2
3.1	アルゴリズム	2
3.2	正当性	2
4	サットロのアルゴリズム	2
4.1	アルゴリズム	2
4.2	正当性	2

このアルゴリズムは 1938 年にフィッシャーとイェーツによって示されたものが元となっている。また計算機用に改良されたアルゴリズムがリチャード・ダステンフェルド、ドナルド・クヌースらが別々に示した。

- 2 改良されたアルゴリズム
- 2.1 アルゴリズム
- 2.2 正当性
- 3 取り出しのアルゴリズム
- 3.1 アルゴリズム
- 3.2 正当性
- 4 サットロのアルゴリズム
- 4.1 アルゴリズム
- 4.2 正当性

参考文献

[1] "フィッシャー-イェーツのシャッフル - Wikipedia", https://ja.wikipedia.org/wiki/フィッシャー-イェーツのシャッフル , 参照 May.16,2020.