

# 第8回のキーワード

1

## アルゴリズム関係

- スタック (stack)
- LIFO: Last In, First Out / 後入れ先出し (FILO: First In, Last Out)
- プッシュ (push)
- ポップ (pop)
- トップ (top)
- スタックポインタ (stack pointer)
- キュー / 待ち行列 (queue)

- FIFO: First In, First Out / 先入れ先出し
- エンキュー (enqueue)
- デキュー (dequeue)
- リングバッファ (ring buffer)
- $O(1)$

## Java関係

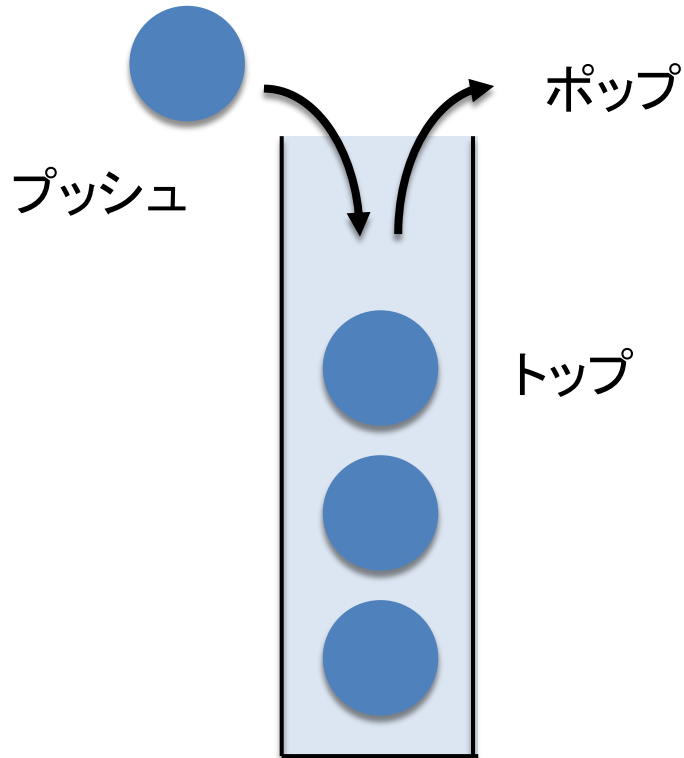
- $i = (i + 1) \% a.length$
- throw, throws

# スタックとキュー

2

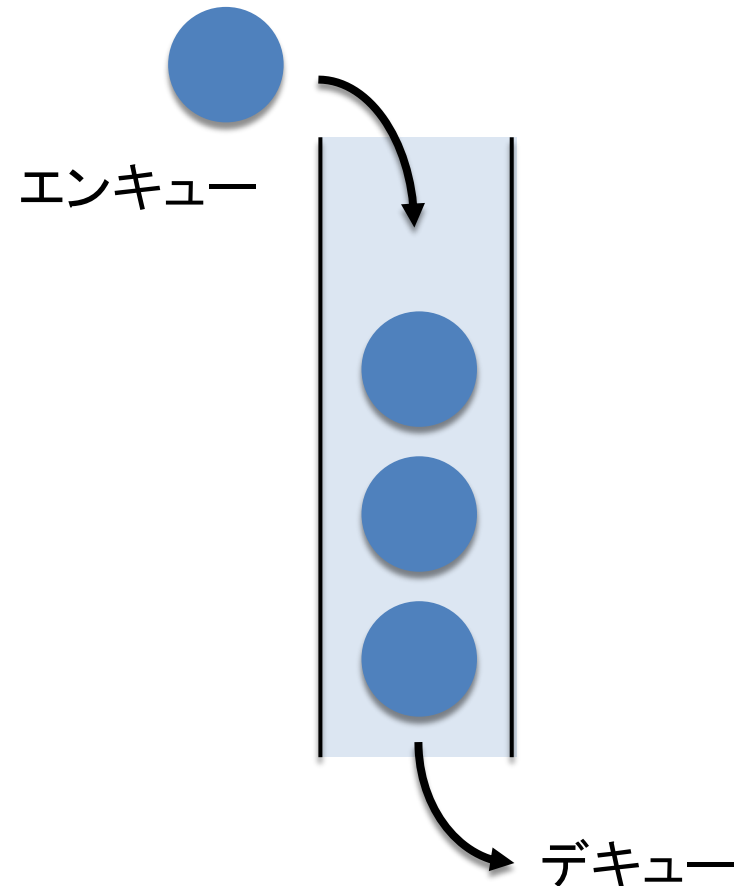
## □ スタック

- LIFO: 後入れ先出し



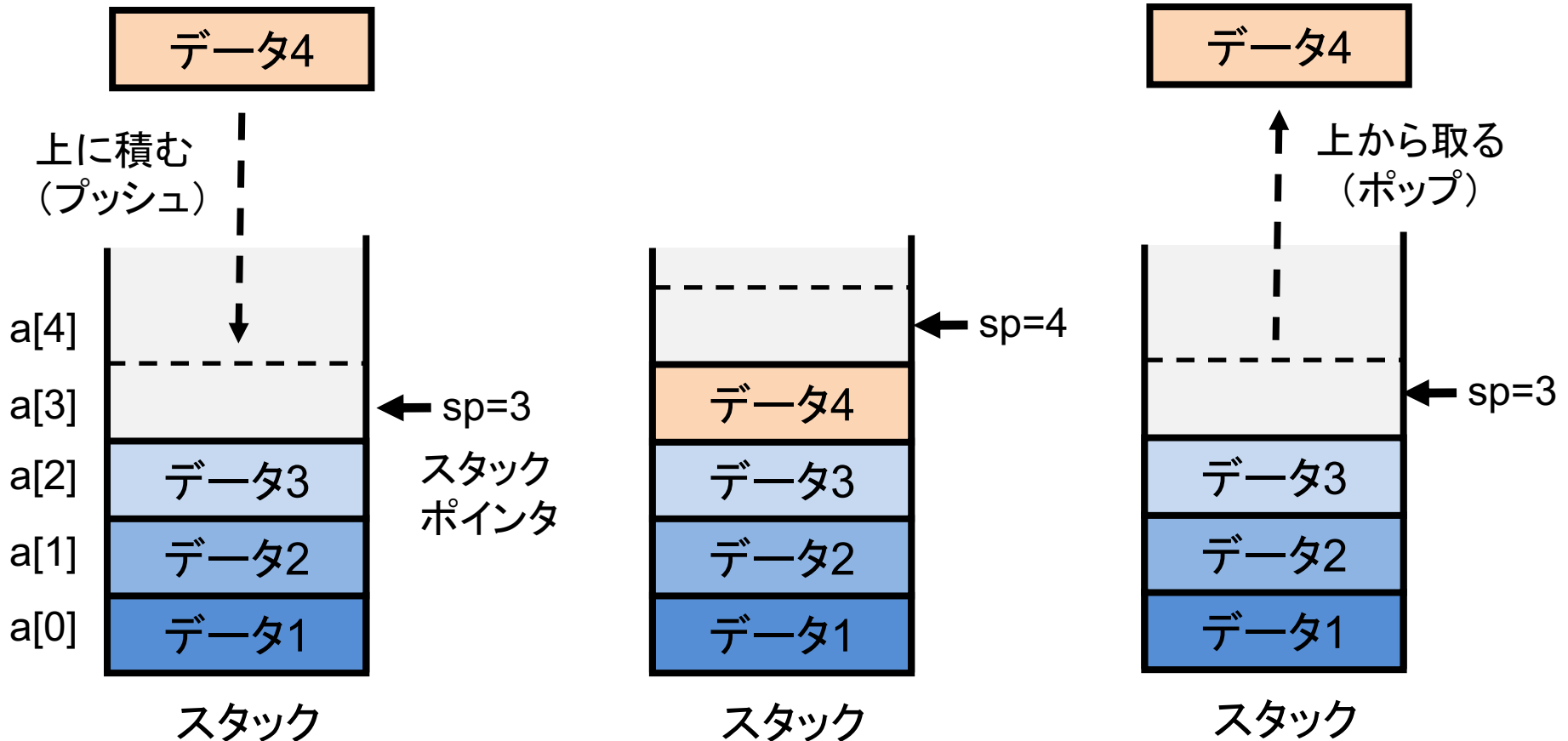
## □ キュー

- FIFO: 先入れ先出し



# 配列によるスタック

3



# リングバッファ

4

