

第10回のキーワード

1

アルゴリズム関係

- 連結リストへの挿入
- 連結リストからの削除
- 双方向連結リスト
(doubly linked list)
- 循環リスト
(circular linked list)
- $O(1)$
- 連結リストのソート

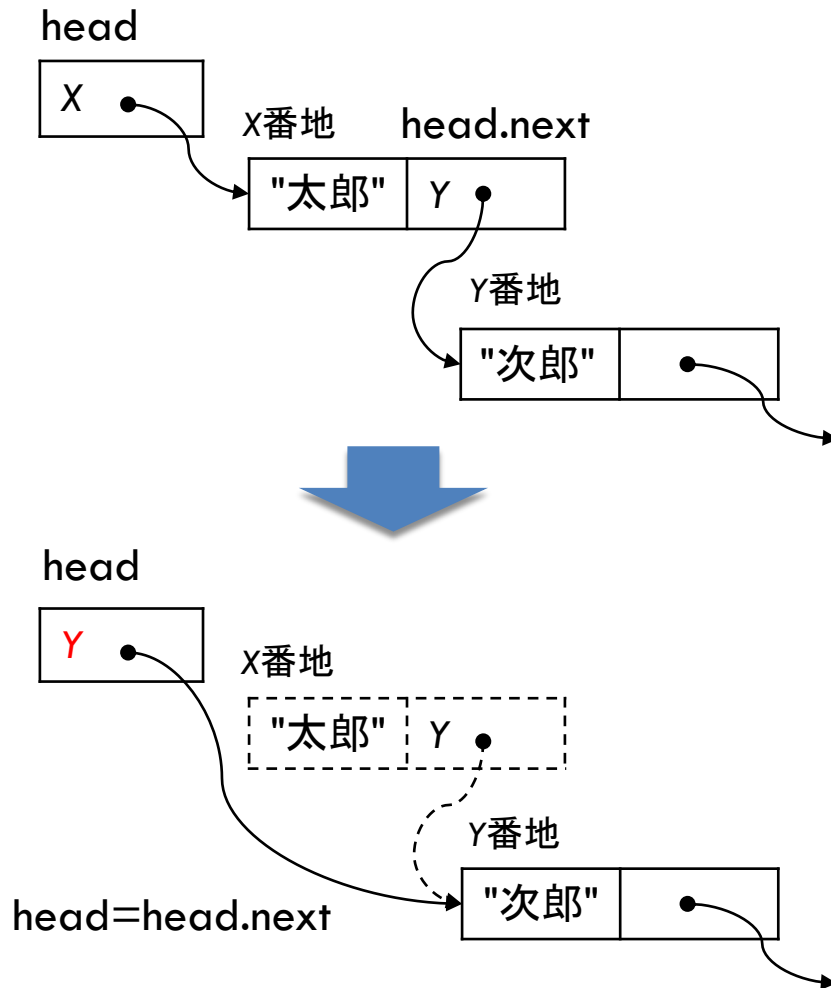
Java関係

- ジェネリクス / 総称型
(generics)
- ジェネリッククラスの定義
`class Node<E> { ... }`
- `java.util.LinkedList<E>`
- ダイヤモンド演算子 (<>)

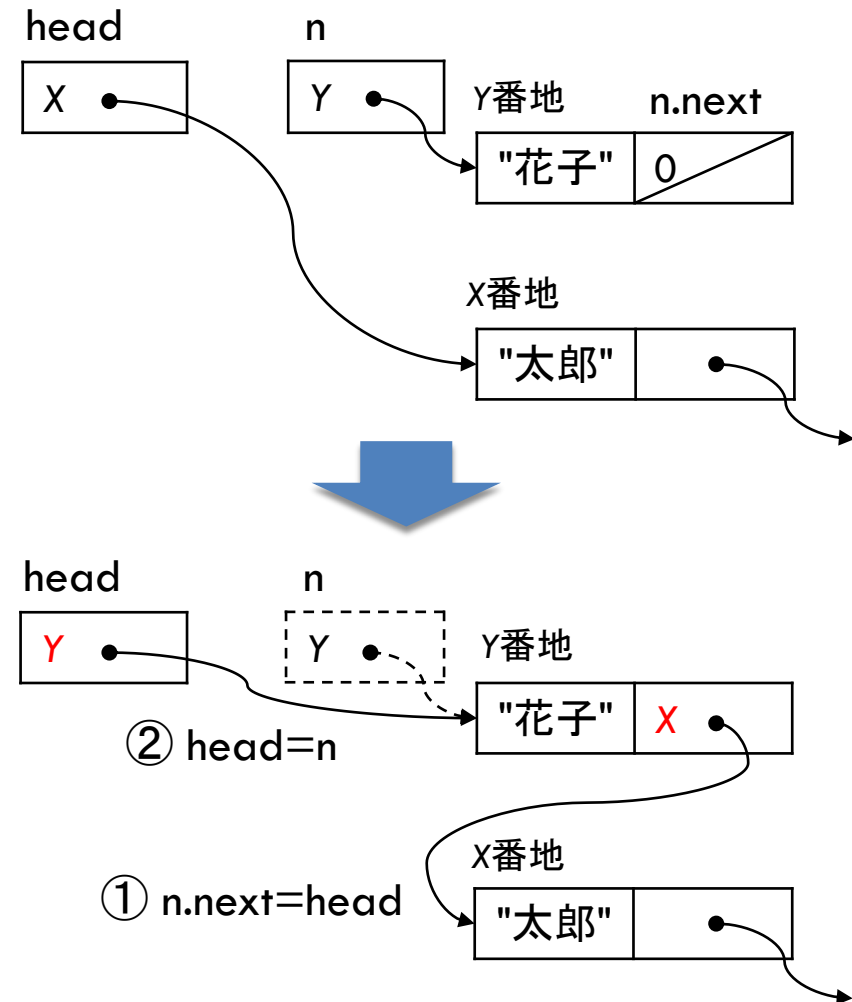
リスト先頭での削除と挿入

2

□ 先頭ノードの削除 (pop)



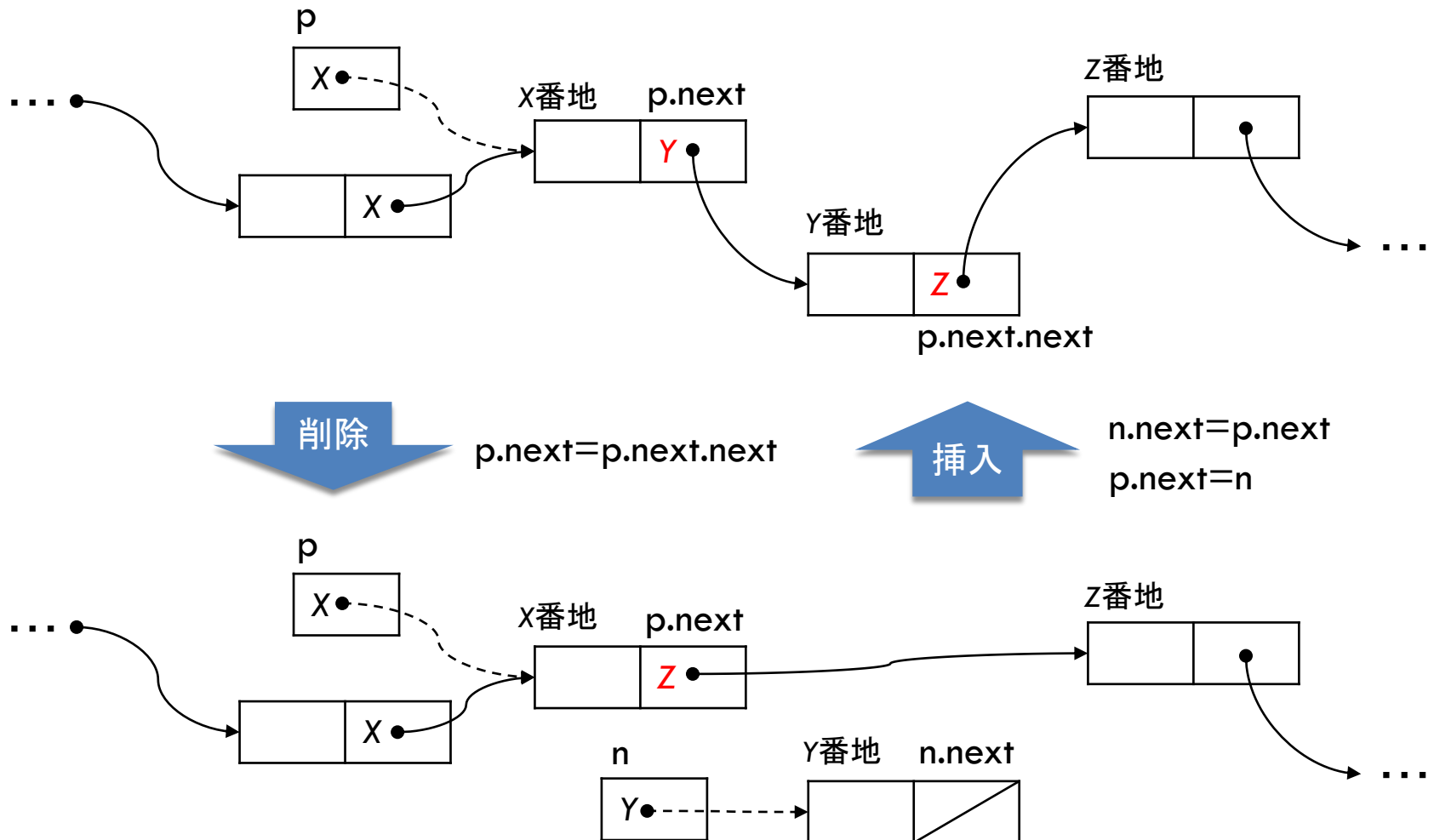
□ 先頭ノードの挿入 (push)



リスト途中での削除と挿入

3

- リストの途中(や末尾)でノードを削除・挿入する

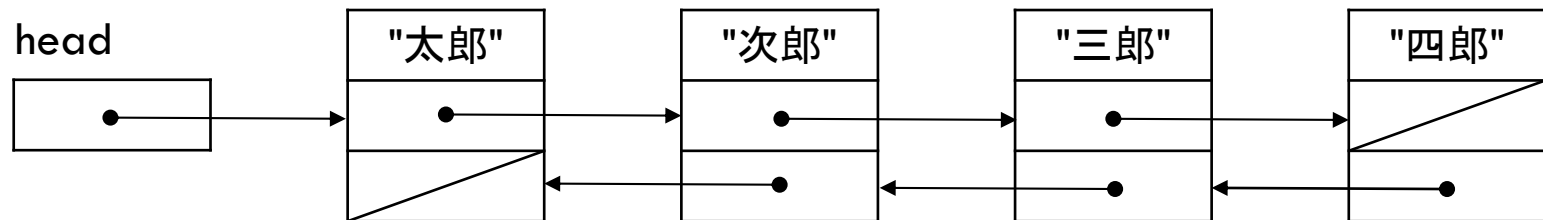


高度なリスト構造

4

□ 双方向連結リスト

- 前から後ろだけでなく、後ろから前にもたどれる



□ 循環リスト

- リストを回転させて順に繰り返して処理をするのが容易

