

# 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)

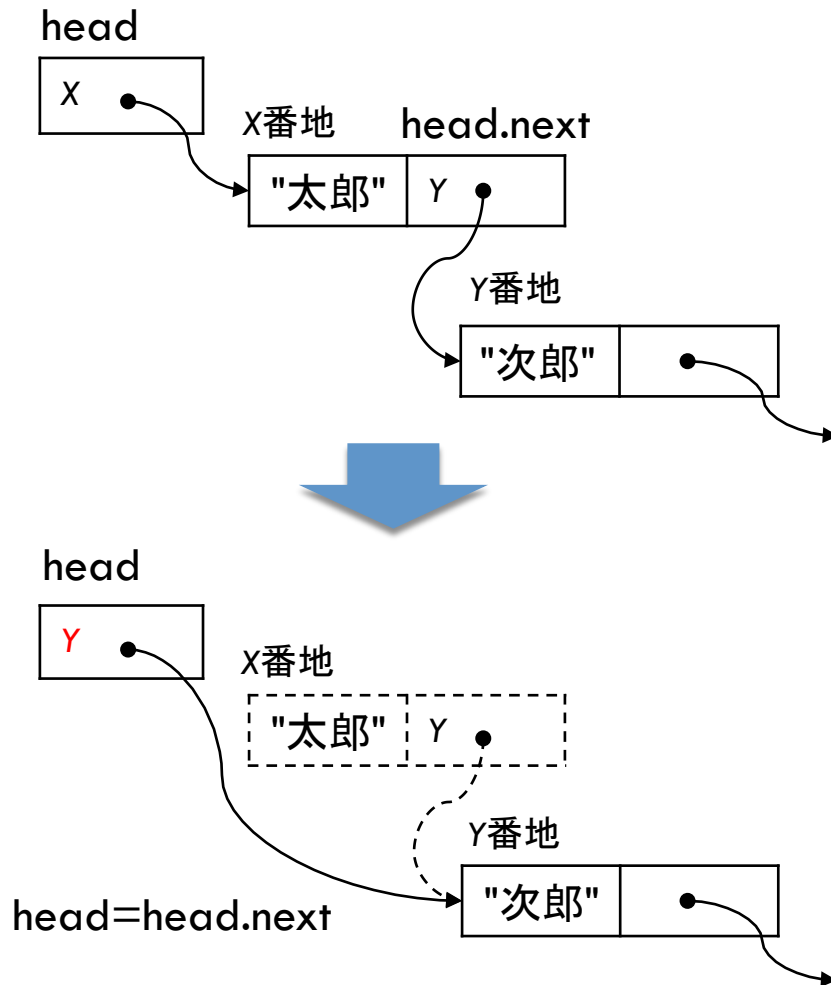
## Java関係

- 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 (<>)

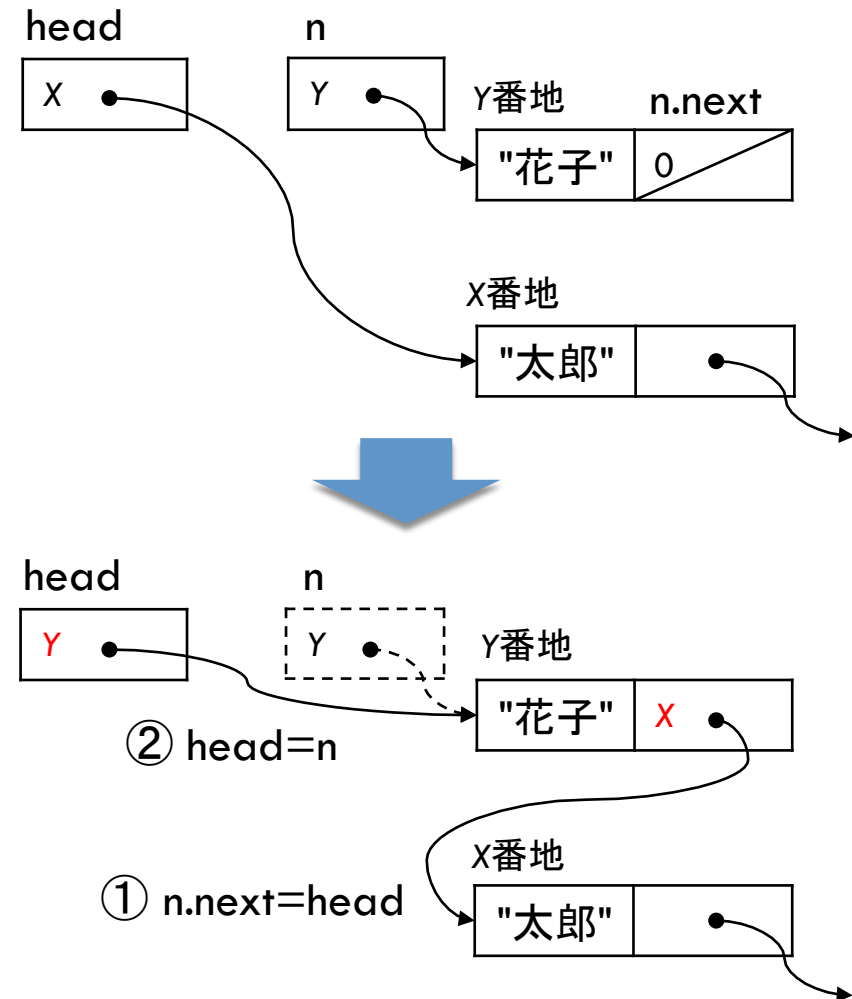
# リスト先頭での削除と挿入

2

## □ 先頭ノードの削除 (pop)

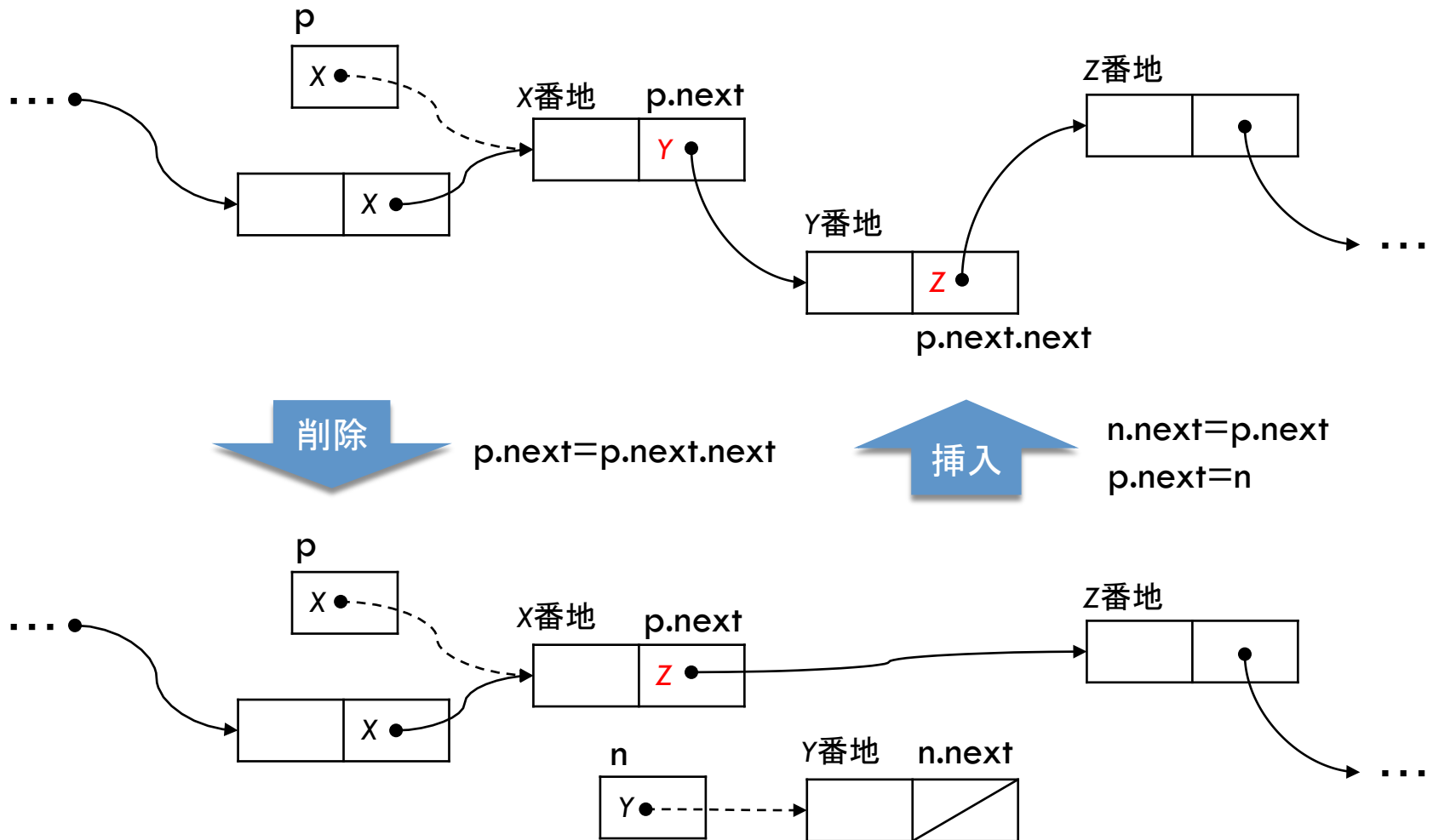


## □ 先頭ノードの挿入 (push)



# リスト途中での削除と挿入

- リストの途中(や末尾)でノードを削除・挿入する

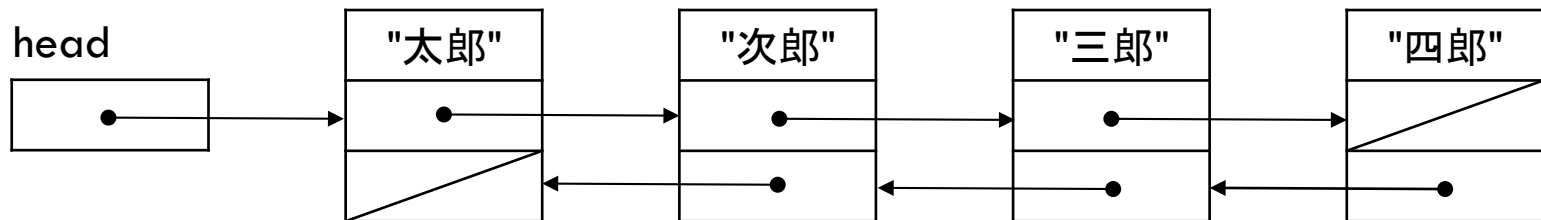


# 高度なリスト構造

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

