

第11回のキーワード

1

アルゴリズム関係

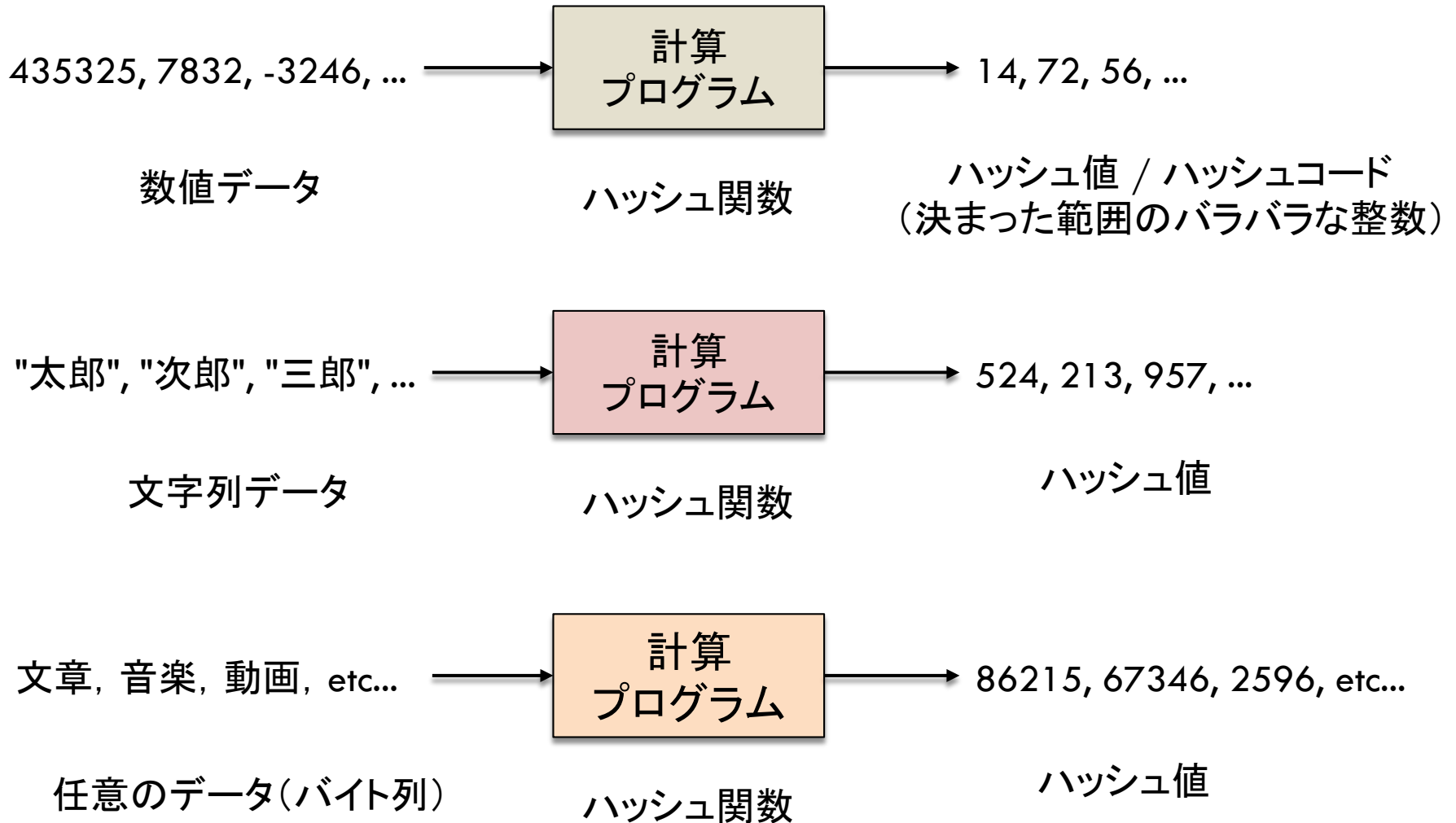
- ハッシュテーブル / ハッシュ表 (hash table)
- ハッシュ関数
- ハッシュ値 (hash value) / ハッシュコード (hash code)
- 衝突 (collision)
- チェーン法
- オープンアドレス法
- $O(1)$

Java関係

- hashCode
- %演算子の結果の範囲

ハッシュ関数

2

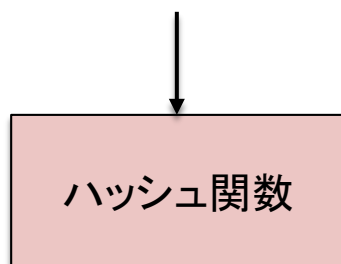


ハッシュテーブル

3

登録

"ラーメン",
"ハンバーグ",
"カレー", etc...



"ハンバーグ"
→ 0

"カレー" → 5

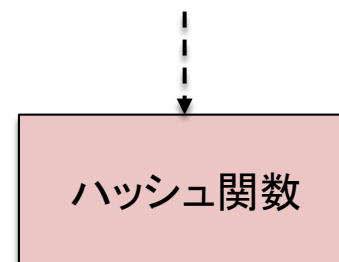
"ラーメン" → 8

ハッシュテーブル
(HASHSIZE=11)

No.	バケツ
0	"ハンバーグ"
1	
2	
3	
4	
5	"カレー"
6	
7	
8	"ラーメン"
9	
10	

探索

"カレー"



"カレー" → 5

チェーン法

4

- 衝突対策：各バケットを連結リストにする

