

## 第3講 文字列の操作

- 単純な照合
- Boyer-Moore法(ボイヤ・ムーア法)

## 単純な照合による文字列の探索

- 長い文字列のなかから、ある特定の文字列パターンを探索する
- 文字列パターンを1文字ずつ順番に照合

## Boyer-Moore法

- 単純な照合による探索では、すでに一致しないことが明らかな場合でも全文字照合するので、処理効率はよくない
- 照合する必要のない部分を飛ばして照合し、効率を上げる

## Boyer-Moore法の処理概要

1. 探索文字列の右端から比較し、対象データが探索文字列のなかに存在しなければ、探索文字列の長さだけずらす
2. 探索文字列のなかに存在する文字ならば、探索文字列と探索される文字列の同じ文字がそうように必要な文字数だけをずらす
3. 探索される文字列の右端が、探索文字列の右端と同じなら、前方の文字と同じかどうかを調べる