

# 正規表現ってなに

文字のパターンを見つける

「数字だけ」「メールの形」など、  
文字のパターンを表して探すしくみが正規表現。

## 1 なにができる？

パターンで探す。

- ★ 文字のパターンを表す
- ★ 探す・置きかえる
- ★ 入力チェックにも

わたしの電話番号は 090-1234-5678 です。

メールは tanaka@example.com にどうぞ。

コードは A1B2C3D4 です。



## 2 基本の記号

よく使う記号。

- ★ \d = 数字
- ★ \w = 英数字
- ★ . = 任意の1文字
- ★ \* + ? = くり返し

記号	意味
\d	数字 (0~9) を表す
\w	英字・数字・_ (アンダースコア) を表す
.	任意の1文字を表す (改行以外)
*	直前のパターンを0回以上くり返す
+	直前のパターンを1回以上くり返す
?	直前のパターンを0回または1回にする

## 3 例

かんたんな例。

- ★ \d+ = 数字の並び
- ★ ^...\$ = 行の先頭と末尾
- ★ [abc] = どれか1つ

パターン	マッチする例
\d+	123 4567 007 ✓
^abc\$	abc xabc ✗ abcx ✗ ✓
[abc]	a b c ✓ d ✗

## 4 注意

使うときのコツ。

- ★ 言語で少し書き方が違う
- ★ 複雑にしすぎない
- ★ テストして確かめる



^([a-zA-Z0-9\_]+)  
(\.(com|jp|co\.jp|net))?  
(\/[a-z0-9\_\-\.]+)\*\$



よく分からなくなるよ！注意しよう！



せい き ひょう げん  
正規表現 =

文字のパターンを表す道具