

# 5分で正規表現

菅沼 遼平

## 正規表現とは？

- ミニ言語
- 文字列中から  
特定のパターンにマッチする  
一部分を検索/置換できる
- 他の言語からも  
用いることが可能

. ^ \$ [ ] \* + ? | ( )

こんな感じのやつみたことありますか？

## 使ってみる

- “my phone number is 080-2144-9487.”
- ↑から電話番号だけを抜き出してみる
- rubular(<http://rubular.com/>)で  
ちょっと動かしてみよう

- "名前はすがぬまりようへい、年齢は22歳です",  
"名前はかもいしんや、年齢は19歳です"

## 使ってみる(2)

- ↑それぞれが飲酒可能かどうか調べる
- Rubyでやってみた

```
anubis.rb x
1 member = ["名前はすがぬまりようへい、年齢は22歳です",
2           "名前はかもいしんや、年齢は19歳です",]
3 member.each_with_index do |person, i|
4     age = /(\d+)/.match(person)
5     💡judge = age[1].to_i < 20 ? "飲酒不可能": "飲酒可能"
6     puts "#{i + 1}人目は、#{age[1]}歳で#{judge}です。"
7 end
8
```

```
~/develop/repository/sandbox ➡ ruby anubis.rb
1人目は、22歳で飲酒可能です。
2人目は、19歳で飲酒不可能です。
```

```
age = /\d+/.match(person)
```

(¥d+)を満たす文章を抽出して  
ageに代入している

# 正規表現を なんのために 覚えるのか

- 文字列の操作ができる
- 知っていることで  
効率の良い実装ができるようになる
- 言語に縛られず使うことができる
- ↑プログラミングの地力が上がる



# ありがとうございました！

参考：

伊藤 淳一. プロを目指す人のためのRuby入門 言語仕様からテスト駆動開発・デバッグ技法まで Software Design plus (Kindle の位置No.4804). 株式会社技術評論社. Kindle 版.