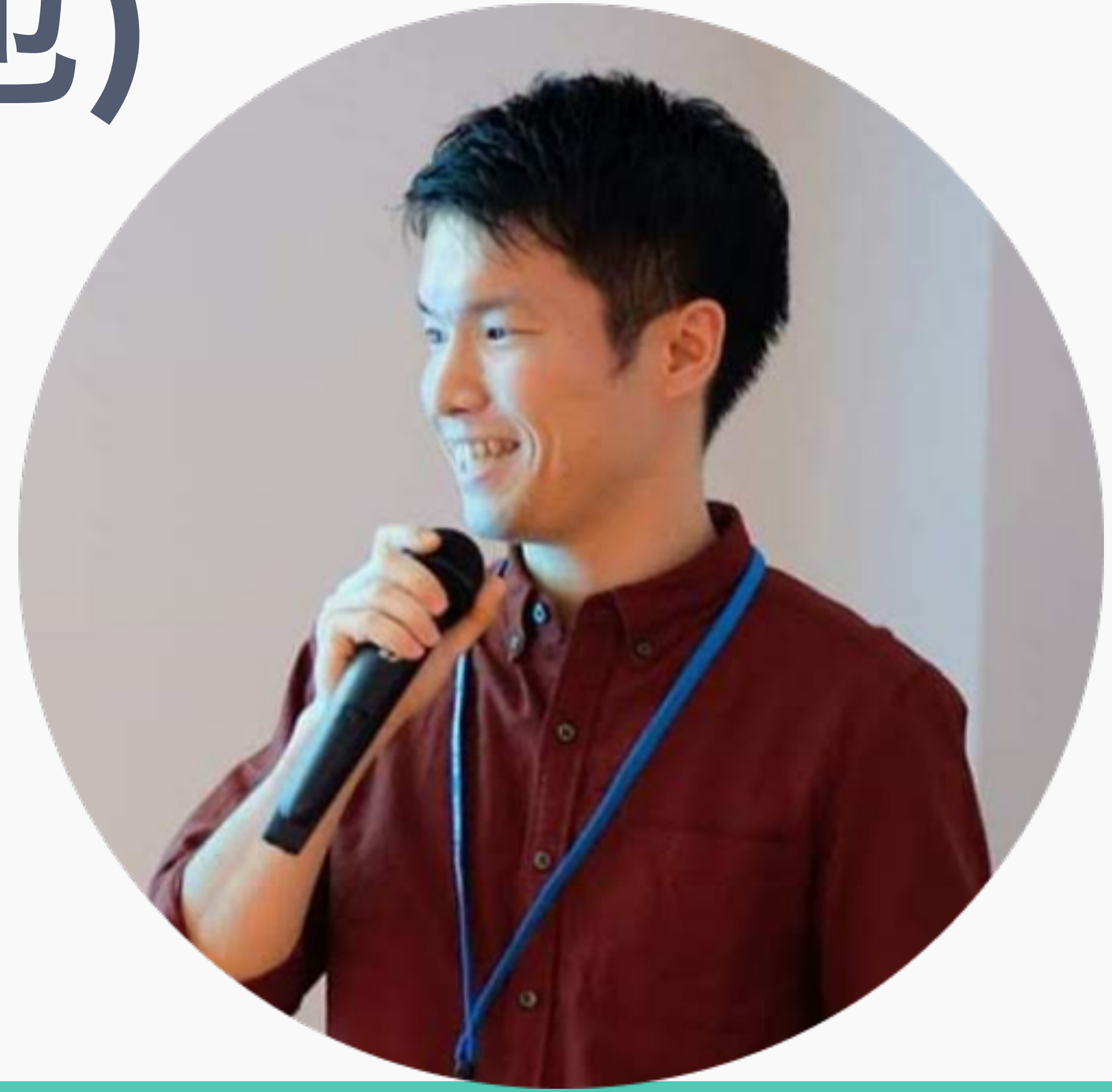

Day1

Swift と Xcode の基礎を学ぼう

自己紹介

やまたつ (山本竜也)

- 熊本出身で去年上京
- Dev12 (11月入学、6月卒業)
- iOSエンジニア



自己紹介

1

アプリをリリースしている

2

現役エンジニア

3

分からない気持ちが比較的わかる

まずはPCを
セットアップしよう！！！！

1. キーリピートと、認識時間を最大にする

バックスペースの長押しの方が長い時ありませんか？

自分は最初、「長い。。。一気に消したい」と思って設定しました。



2. 検索には GoogleChrome を使って、検索結果を1年以内にする

ここがSwiftを学ぶ上で一番重要なことかもしれません。（他の言語もそうかも）

Swiftは2014年に出た新しい言語で、毎年バージョンアップを繰り返しており、1年以上前の情報が役に立たないこともあります👁👁

そのため、書いてあることが古くて動かなかったり、冗長なコードを含んでいたりします。

自分が初心者の時は Swift2 や Swift3 （3~4年前）のコードを検索して使っていたので、時間を無駄にしていたな～と思いました。

検索結果を1年以内にすることで、無駄な検索時間を大幅に減らすことができると考えています！

自分はこの拡張機能を使っています！名前のセンスも良い笑→ [ato-ichinen](#)

3. 2回クリックしたら単語選択、3回クリックしたら行選択ができることを教える

セットアップとは関係ないですがこれはPCを使う上で必要不可欠かと💻

また、基本的なショートカットキーも！

最初はコピペだけでも大丈夫！(Mac: cmd + c, cmd + v)

4. Finder のサイドバーに作業スペース(workspace)を確保

デスクトップにファイルがたくさん置かれていると作業効率がとても悪いです。

今まで教えてきた中で、どこになんのファイルがあるか分からなくなる人がたくさんいました😇

サイドバーからアクセスできることでファイルを探す手間がなくなります！



今日のゴール

1

Xcode でプロジェクトを作成できる

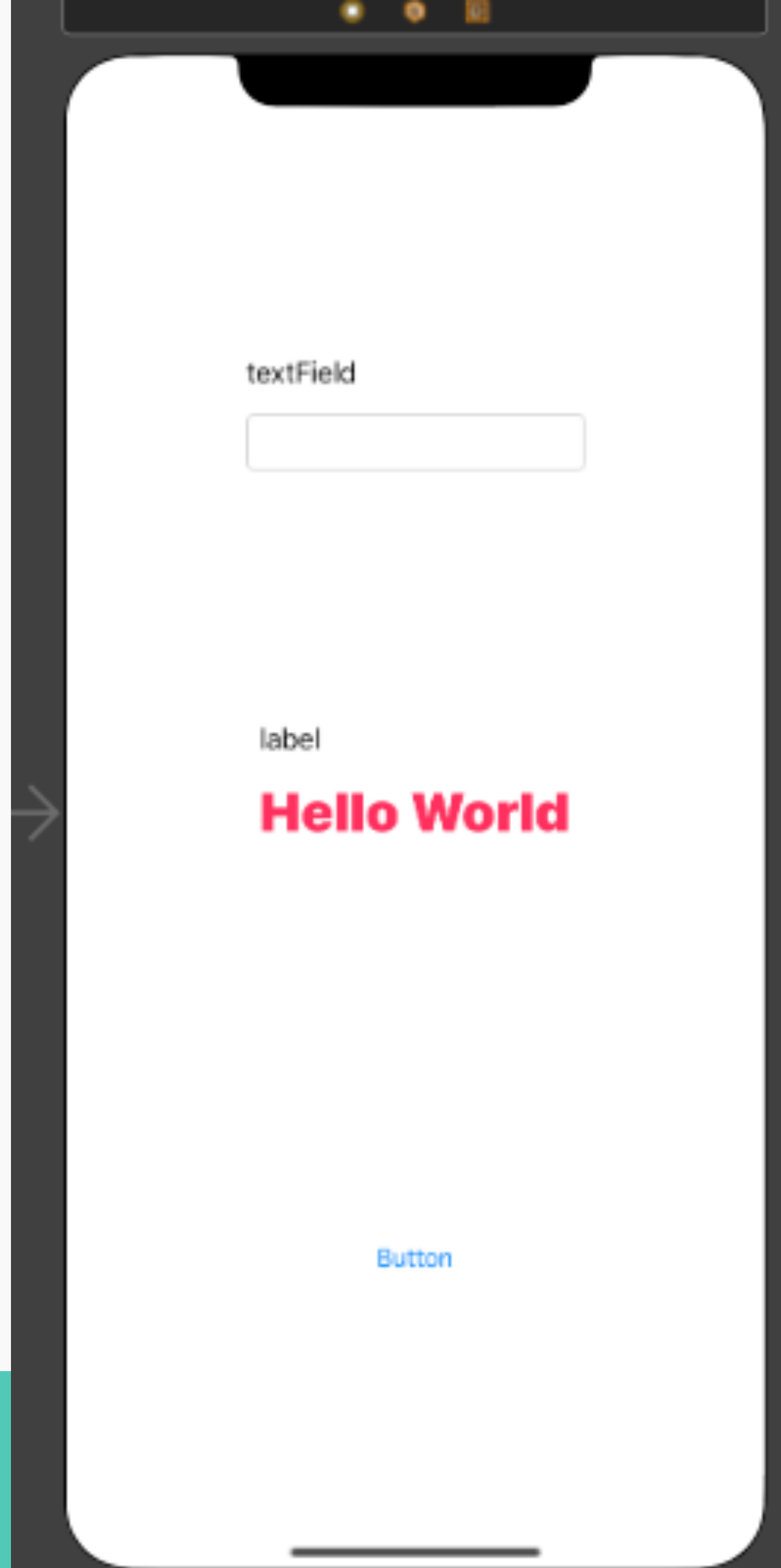
2

Swift がチョット書ける

3

部品を置いたり、画面遷移ができる

Xcode で
プロジェクトを作成してみよう！



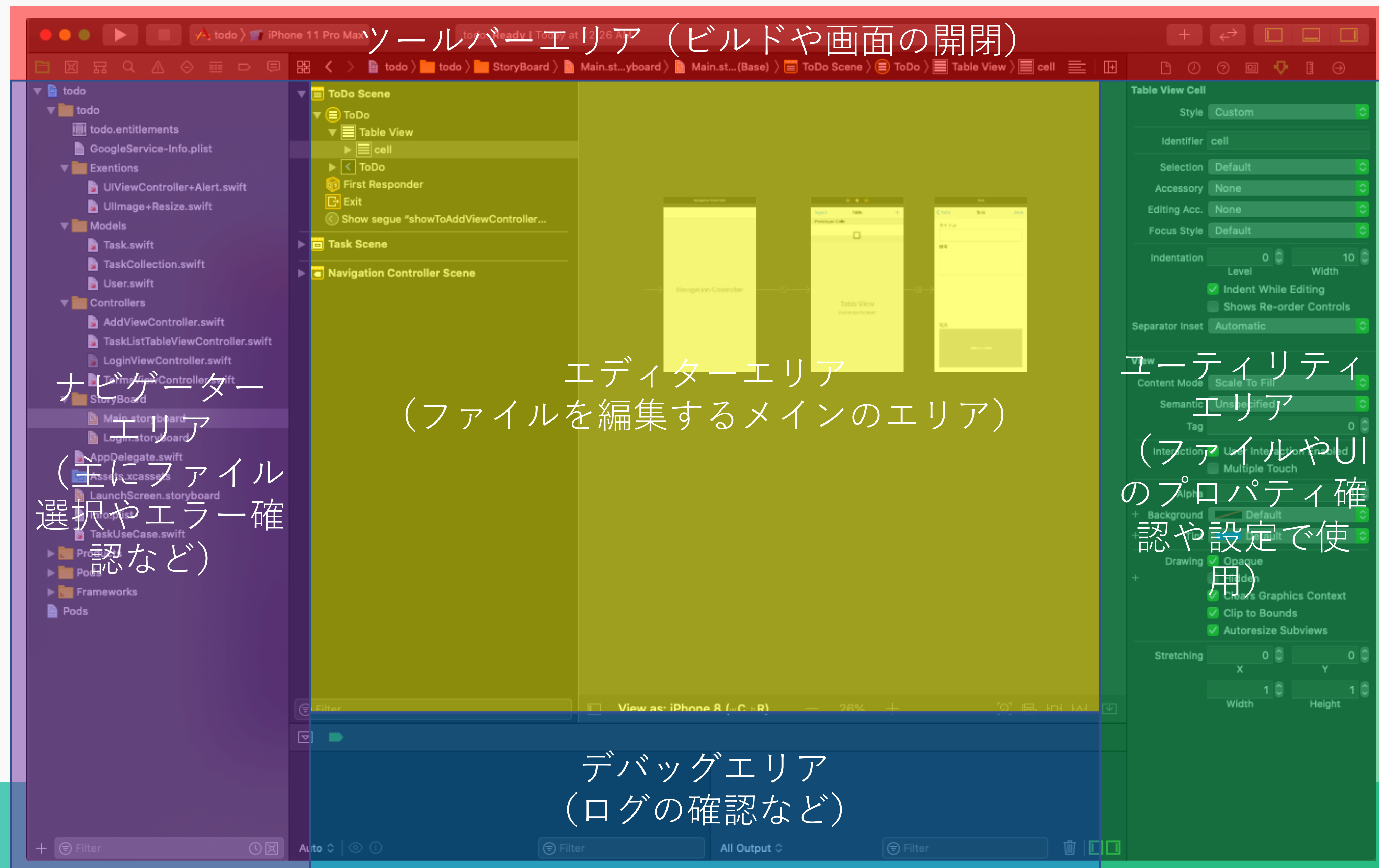
UITextField
文字が入力できる

UILabel
文字を表示する

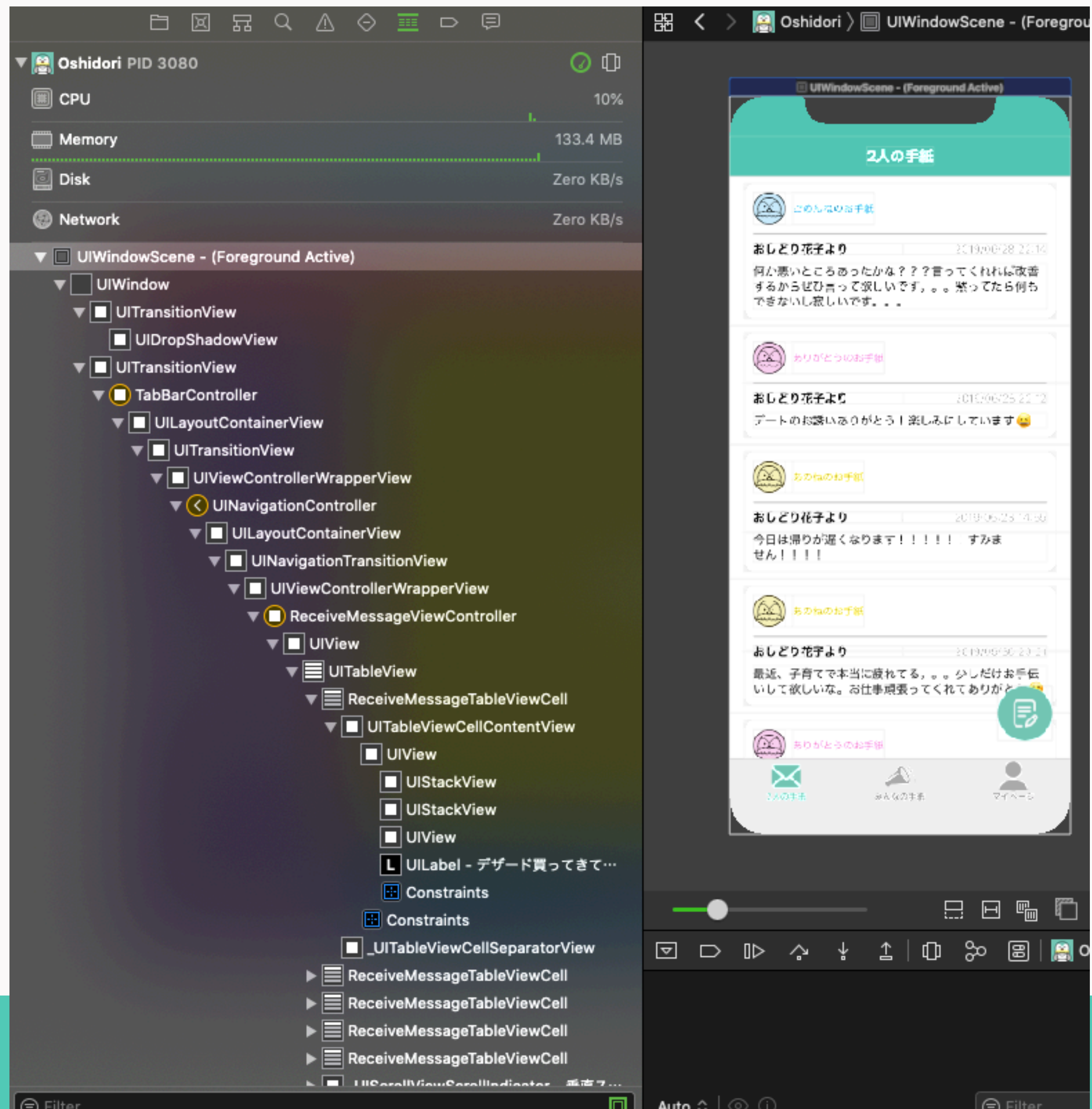
UIButton
ボタンを押す

Xcode

いろいろ触ってみましょう！



View の階層について



Swift の書き方

let と var の違い

let → 定数：後から変更できない

var → 変数：後から変更できる

Swift の書き方

型について

String → 文字

Int → 数字

Bool → 真偽値

```
let name: String = "やまたつ"
```

```
var age: Int = 26
```

```
let isMale: Bool = true
```

参考 : [\[https://programfromscratch.com/\]](https://programfromscratch.com/)

[swift%E3%81%AE%E3%83%87%E3%83%BC%E3%82%BF%E5%9E%8B%E3%81%AE%E5%9F%BA%E6%9C%AC%E3%80%90%E7%B0%A1%E5%8D%98%E3%81%AB%E8%A7%A3%E8%AA%AC%E3%81%97%E3%81%BE%E3%81%99%E3%80%91/](https://programfromscratch.com/swift%E3%81%AE%E3%83%87%E3%83%BC%E3%82%BF%E5%9E%8B%E3%81%AE%E5%9F%BA%E6%9C%AC%E3%80%90%E7%B0%A1%E5%8D%98%E3%81%AB%E8%A7%A3%E8%AA%AC%E3%81%97%E3%81%BE%E3%81%99%E3%80%91/)

Swift の書き方

型推論使った書き方

String → 文字

Int → 数字

Bool → 真偽値

```
let name = "やまたつ"
```

```
var age = 26
```

```
let isMale = true
```

参考 : [\[https://programfromscratch.com/\]](https://programfromscratch.com/)

[swift%E3%81%AE%E3%83%87%E3%83%BC%E3%82%BF%E5%9E%8B%E3%81%AE%E5%9F%BA%E6%9C%AC%E3%80%90%E7%B0%A1%E5%8D%98%E3%81%AB%E8%A7%A3%E8%AA%AC%E3%81%97%E3%81%BE%E3%81%99%E3%80%91/](https://programfromscratch.com/swift%E3%81%AE%E3%83%87%E3%83%BC%E3%82%BF%E5%9E%8B%E3%81%AE%E5%9F%BA%E6%9C%AC%E3%80%90%E7%B0%A1%E5%8D%98%E3%81%AB%E8%A7%A3%E8%AA%AC%E3%81%97%E3%81%BE%E3%81%99%E3%80%91/)

Swift の書き方

型推論

String → 文字

Int → 数字

Bool → 真偽値

```
let name = "やまたつ"
```

```
var age = 26
```

```
let isMale = true
```

型を使ってコードを書こう！

Memo: Hello world のところを書き換える

Swift の書き方

if 文

もしも、名前がやまたつなら、

```
if name == “やまたつ” {
```

```
    // ここを実行
```

```
} else {
```

```
    // 違ったらこっち
```

```
}
```

if文 を
実際に書いてみよう！

JavaScript の Console.log は？

```
let name = “やまたつ”
```

```
print(name) → やまたつ
```


オートレイアウト

オートレイアウトについて

オートレイアウトがないと、
iPhone11 Pro Max 用に作ったデザインが
iPhone 7 ではみ出しちゃう

AutoLayout をやろう！

Memo: AutoLayout プロジェクトを作る

画面遷移

横にスライドしながら進んだり、
下からニュッと出てきたり、
下からニュッと出てきて中途半端な位置に来る

課題

有名なアプリのUIを真似して作ってみる！

例：Amazon, メルカリ、 Twitter

最低でもこれはやってほしい

1. 画面遷移ができる
2. AutoLayout を使っている
3. 画像を使っている

お疲れ様でした😊
