

# ペーパープロトタイピング

Kogakuin Hackaton 2024 Aug

チュートリアルセッション Part1


チュートリアルセッション担当：横山友彦

# はじめに

このパートでは、紙とペンを使って、みなさんが作りたいアプリのUIを作ってもらいます。

ToDoList

タイトル見本 デスクトップ用見本	<input checked="" type="checkbox"/>
タイトル見本 ...	<input checked="" type="checkbox"/>
タイトル見本 ...	<input checked="" type="checkbox"/>
タイトル見本 ...	<input checked="" type="checkbox"/>



新規追加

タイトル

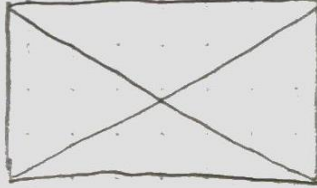
説明

期限  
年 月 日

作成完了

追加が完了しました!

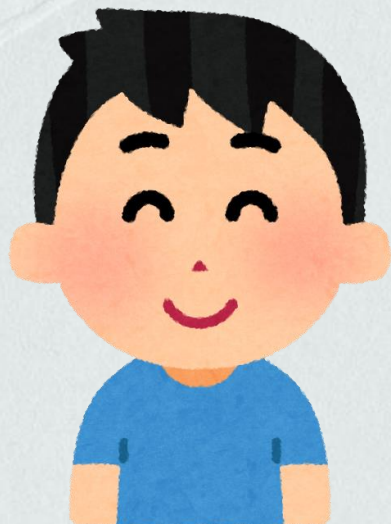
広告



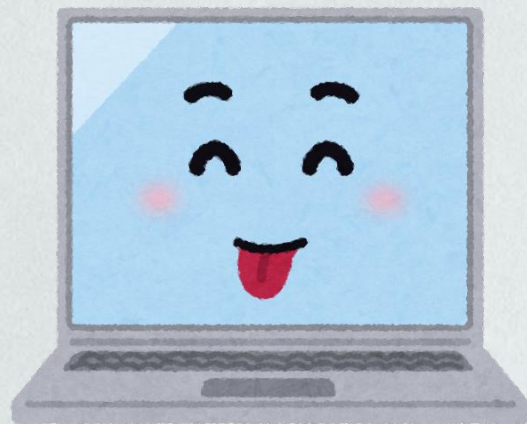
# そもそもUIってなんだ

## • UIとは？

- ユーザーインターフェース (User Interface) の略
- ユーザとサービスをつなぐもの
  - アプリケーションの画面
  - マウスやキーボードの入力装置
- 今回は「UI = アプリの画面」ということにします



ユーザ



サービス



# プロトタイプ

- プロトタイプとは？
  - 和訳すると、「試作品」の意
  - ITの世界では、機能を検証・評価するための試作ソフトウェアを指す
- なぜ、プロトタイプが必要なのか？
  - 作りたいソフトウェアが本当に作れるか検証するため
  - 見本を作ることでアイデアや設計の問題を早期に検証することができる
  - ユーザーに現状の仕様を評価してもらうこともできる

プロトタイプを用いた開発をプロトタイピングと呼ぶ

# ワイヤフレームとモックアップ

- プロトタイプと似たような言葉
  - ワイヤーフレーム
  - モックアップ
- ワイヤーフレーム
  - UIデザインにおいて、画面の構成を大雑把に表したものの
- モックアップ
  - UIデザインにおいて、ワイヤーフレームに加えて、ボタンや色などのデザインを重点的に表したものの
- プロトタイプ
  - UIデザインにおいて、モックアップに、実物と近い機能(例えば画面遷移)を加えたものの

# ペーパープロトタイピングをやってみよう

- ペーパープロトタイピングとは？
  - 紙とペンを使ったプロトタイピング
  - (個人的にワイヤーフレームだと思いますが...)
- 用意するもの
  - 紙
  - ペン

コツは,「モバイルファースト」です！

- モバイルファーストとは
  - スマホなどのモバイル端末での描画を最優先とする考え
  - 小さな画面を拡張して大きな画面でUIを構築するのは簡単だが, その逆は難しい...
  - ペーパープロトタイピングにおいては, 描く量やスペースを減らせる

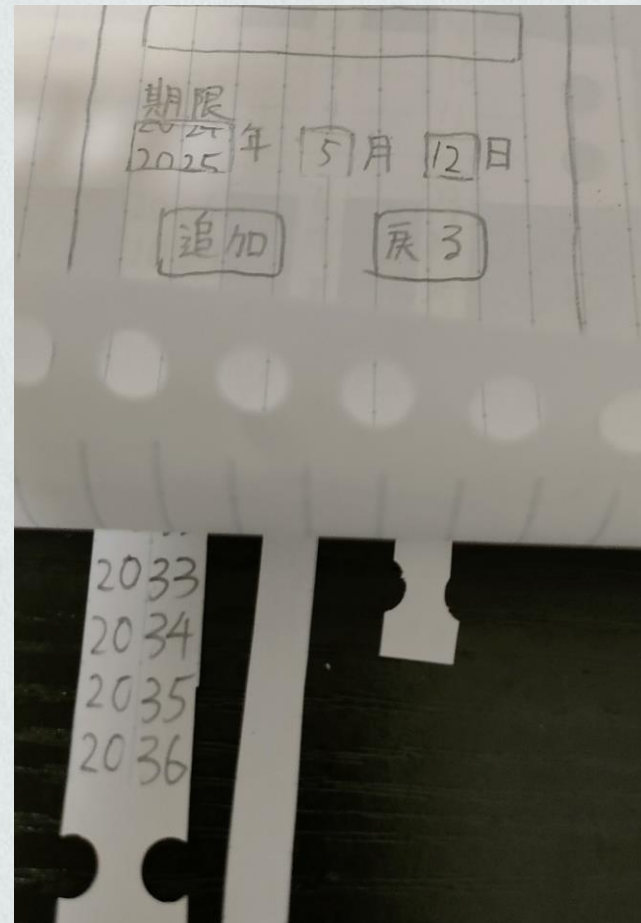
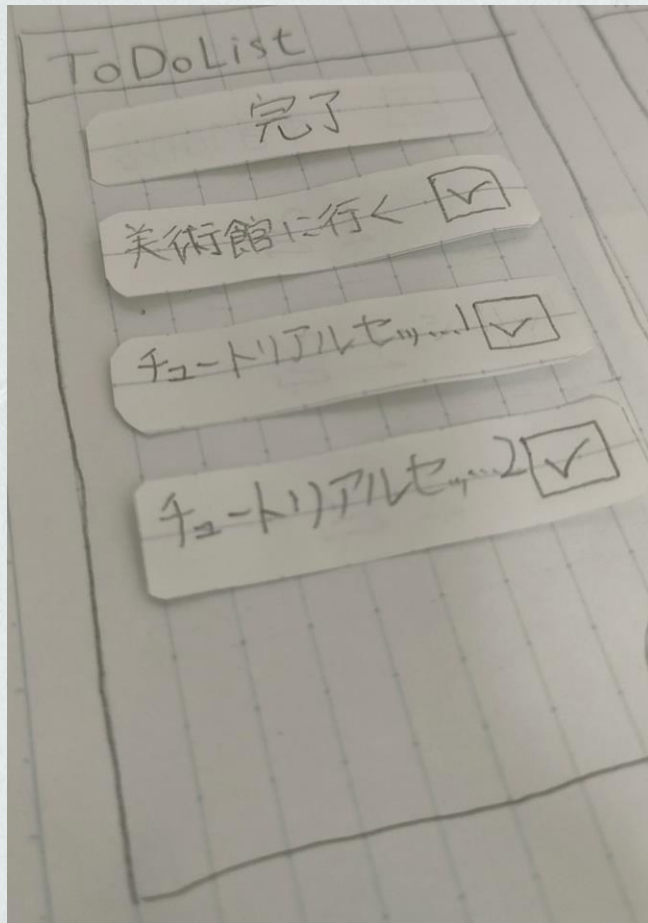


# ワーク

- なんでもいいので, 好きなアプリや作りたいアプリのUIをペーパープロトタイピングで作ってみましょう
- 要件
  - 画面数は3つ
  - ヘッダを付ける
  - ボタンを1つ以上つける
  - (従わなくてもいいですが, 今後にひびきます)

# 参考：可動型ペパプロ

- 付箋を使ったり, ハサミで紙を切ったりして, UIを動かせるようにしても面白いですよ






# 参考：GUIのウィジェット

- テキストボックス




A horizontal text input field with a light gray border. To its right is a button with the text "検索" (Search) in black.

- チェックボックス



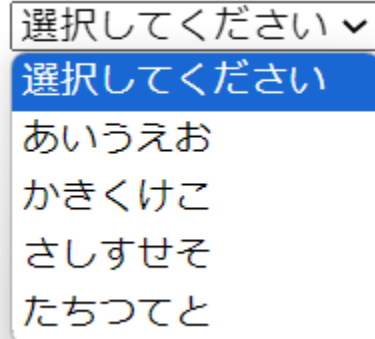
A blue square checkbox with a white checkmark, followed by the text "チェック" (Check) and "ボックス" (Box) on the next line.

- ラジオボタン



A blue circle radio button with a white dot in the center, followed by the text "ラジオ" (Radio), "ボタン" (Button), and "なのだ" (That's the way it is) on separate lines.

- コンボボックス



A dropdown menu with a light gray border. The top bar is light gray with the text "選択してください" (Please select) and a downward arrow. The menu is open, showing a blue header with the same text. Below the header are five options: "あいうえお", "かきくけこ", "さしすせそ", and "たちつてと".

# さいごに

- 作ってもらったペーパープロトタイプは, 次のチュートリアルセッション2で使います
- ではでは 😊