



# P B L スマホアプリ開発

## 第4回

T A : 中井・石関・高橋・林



# 今後のスケジュール

第4回	11/4	アプリの計画・発表スライド作成
第5回	11/25	PBL成果発表会

---

# アプリの計画

- アプリ開発において、計画は重要
- アプリの方向性、ターゲット層、開発スケジュールなどを決定





# アプリの計画

## ■ アプリ開発計画書を書こう

- <http://www.ist.aichi-pu.ac.jp/lab/yamamoto/pbl/>  
から「pbl\_app\_plan\_template.docx」をダウンロード  
(各班のリーダーのみ)
- 班のメンバー全員で話し合いながら計画しよう



# アプリの計画（テーマと目的）

## ■ 「なぜこのテーマにしたのか」を明確にしよう

- 「新型コロナで溜まったストレスを発散させたい」
- 「『コロナ太り』を解消させたい」
- 「既存のアプリを再実装してプログラミングを学びたい」



# アプリの計画（ターゲット層）

## ■アプリを利用するターゲットユーザは？


- 年齢，性別，学生・社会人などの属性を絞り込む
- 「愛知県立大学の学生」
- 「老若男女幅広く」
- 「自分たち（自己満足）」





# アプリの計画（必要な機能）

- そのアプリの最低限実装すべき機能は何か？
  - 開発では，必要最低限の機能を優先して実装
- その他の機能についても検討
  - アプリがより便利・面白くなる機能を優先して検討




# アプリの計画（デザイン）

## ■アプリのデザインのイメージを決める

- デザインのイメージを描いてみよう
- 同様のアプリを参考にしたデザインでも可
- ユーザが使いやすいデザインを考えよう





# 発表スライド作成

## ■発表時間は10分

1. 準備 1分
2. 発表 7分
3. 質疑応答 2分

※例年通りの場合



# 発表スライド作成

## ■発表スライドに載せてほしいこと

- PBLで学んだこと（HTML, CSS, JavaScript, Monaca Education, Onsen UI など）
- 来年作るアプリの説明



# 課題 1

## ■PBL日報の提出

■前回同様の方法で班のリーダーがまとめて提出

■提出先：[hayashi@yamamoto.ist.aichi-pu.ac.jp](mailto:hayashi@yamamoto.ist.aichi-pu.ac.jp)

■提出期限：本日17:40まで



## 課題 2（各班リーダーのみ）

- アプリ開発計画書の提出
- ファイル名は「pbl\_app\_plan\_01.pdf」（01は班名）
- 提出先：[hayashi@yamamoto.ist.aichi-pu.ac.jp](mailto:hayashi@yamamoto.ist.aichi-pu.ac.jp)
- 提出期限：本日17:40まで



## 課題 3 （各班リーダーのみ）

- 発表スライドの提出
- ファイル名は「pbl\_app\_slide\_01.pdf」（01は班名）
- 提出先：[hayashi@yamamoto.ist.aichi-pu.ac.jp](mailto:hayashi@yamamoto.ist.aichi-pu.ac.jp)
- 提出期限：11/17（火）23:59まで