

未来創造II

情報探究最終課題
ポートフォリオ作成
1/5

札幌日本大学高等学校

1 : 内容の確認・事前準備・開発計画

ポートフォリオとは

『学習、スキル、実績を実証するための成果を、ある目的のもと、組織化／構造化しまとめた収集物』つまり、どのようなことを学んだのか、成果物等を載せたもの。今回はアプリケーションという形で表現する

大学の面接のときに、私はこういうことを学びました、と面接官に見せることができるようなアプリにしましょう



ポートフォリオ作成 授業計画 (5回)

- 1 : 内容の確認・事前準備・開発計画
- 2 : 文字や画像を入れる
- 3 : 配色や配置を考える
- 4 : 動きをつける
(タップしたらページ移動したりwebサイトが開くなど)
- 5 : アプリが完成したら画面収録して紹介動画を作成して提出

前提事項

目的是ポートフォリオ作成です。目的と残りの時間数を考えて、そもそもプログラミングの説明は簡略化します。最低限の知識で進行しますので詳しくは書籍（用意済み）・web検索をしてください。またiPadにキーボードがついていない人もいるので少ないコード量で考えています。今後のこととも含めてキーボードの購入を推奨します。

プログラミングの考え方は料理に似てる？



考える・準備する・作る・出来上がる

プログラミングの考え方は料理に似てる？



考える・（準備する・作る）・出来上がる

この授業で
未来を創造しよう
やればできる！

1：内容の確認・事前準備・開発計画

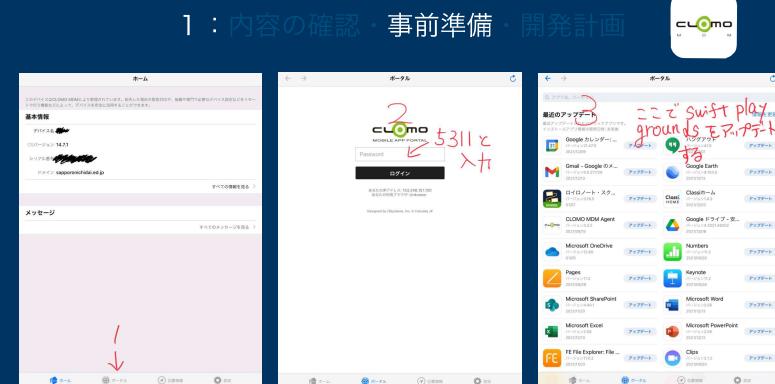
使用アプリ

swift playgrounds4(iOSが15.2以上であること)



事前準備

- ・設定、一般、ソフトウェア・アップデートでiOSが15.2以上であることを確認
(そうでなければダウンロードとインストールをする)
- ・設定、Playgrounds、バージョンが4.0以上であることを確認
(そうでなければClomoアプリ、ポータル、5311と入力してアプリをアップデートする)



1：内容の確認・事前準備・開発計画



今までiPhoneのアプリを作るためにはMacbook（Xcode）で作らないといけなかったのが、今回のアップデート（iOS15.2）でiPadでiPhoneアプリを作ることができるようになりました！

今回はSwiftというプログラミング言語のSwiftUIというフレームワークを使ってアプリ制作していきます。専門用語は気にせず覚えていいので、ここではざっくり理解しましょう



この方の説明がわかりやすいので見て理解を深めましょう

<https://www.youtube.com/watch?v=bAU3N30pJ7M>

1：内容の確認・事前準備・開発計画

こちらを開き



こちらを開いて、やってみましょう



1 : 内容の確認・事前準備・開発計画

1 : 内容の確認・事前準備・開発計画

何を載せるか

(提出したものや取り組んだことを確認する)

どの画像を使うか・何枚使うのか

(事前に用意する)

どのようなレイアウトにするか

(項目をタップすると別ページに行く、画像をスライドできるなど)

「これまでの人生」や「これまでの高校生活」をまとめましょう

具体的に
書いてみましょう

*アイコン上に書いてもいいし
空欄に自由に書いてもいいです

