

Flutter

[Dart]

- <https://flutter.dev/>

SDK

- <https://api.flutter.dev/index.html>

Widget

- <https://flutter.dev/docs/development/ui/widgets>

拡張パッケージ

- <https://pub.dev/flutter/packages>

Flutter Studio

- <https://flutterstudio.app/>

Install

Mac

- <https://flutter.dev/docs/get-started/install/macos>

インストール

- 1.sdk ダウンロード
- 2.unzip で解凍
- 3.bash_profile に PATH 登録
- 4.flutter doctor コマンドで必要な作業のチェックとヘルプ

実行

- 1.xcode のダウンロード
- 2.command line tools の有効化
 - 1.sudo xcode-select --switch /Applications/Xcode.app/Contents/Developer/
- 3.cocoapods のインストール
 - 1.sudo gem install cocoapods
 - 2.pod setup
4. シミュレーターの起動
 - 1.open - a Simulator
5. プロジェクトの作成
 - 1.flutter create my_app
6. プロジェクトディレクトリで、
 - 1.flutter run

Firebase

1. プロジェクトフォルダで以下を実行し Xcode で
 - 1.open ios/Runner.xcworkspace
 - 1.Firebase にバンドル ID を登録
 - 2.cd ios
 - 3.pod setup
- 1.<https://developers.google.com/identity/sign-in/ios/start-integrating>

環境構築

- <http://typea.info/blg/glob/2019/10/xamarin-flutter.html>

Firestore

Flutterfire

- <https://github.com/FirebaseExtended/flutterfire>

Firestore Auth

- https://pub.dev/packages/firebase_auth

example

- https://github.com/FirebaseExtended/flutterfire/tree/master/packages/firebase_auth/example

Google Sign in

- https://pub.dev/packages/google_sign_in

example

- https://github.com/flutter/plugins/blob/master/packages/google_sign_in/example/lib/main.dart

Tips

AndroidX 対応

- [AndroidX 対応](#)

メニュー

ドロワーメニュー

- <https://flutter.dev/docs/cookbook/design/drawer>

```
return Scaffold(  
  appBar: AppBar(),  
  drawer: Drawer(),  
  body: Center(),  
);
```

画面遷移

- ・ 画面遷移

呼び出し元

```
 RaisedButton(
  onPressed: (){
    Navigator.push(
      context,
      MaterialPageRoute(builder: (context) => SecondRoute()),
    );
  },
  child: const Text('Open Second Screen'),
```

呼び出し先

```
 import 'package:flutter/material.dart';

 class SecondRoute extends StatefulWidget {
  @override
  State<StatefulWidget> createState() {
    return _SecondRouted();
  }
 }

 class _SecondRouted extends State<SecondRoute> {
  @override
  Widget build(BuildContext context) {
    return Scaffold(
      appBar: AppBar(),
      body: Center(),
    );
  }
 }
```

Dialog

- ・ Dialog

画像選択

- ・ 画像選択

画像切り抜き

- ・ 画像切り抜き

DB

Sqlite

- ・ <https://flutter.ctnrost.com/logic/sqlite/>
- ・ sqlite パッケージの利用