

2018年12月17日 株式会社**インプレスR&D** 

https://nextpublishing.jp/

Android とiOS のクロスプラットフォームアプリ開発の入門書!

# 『Flutter×Firebase で始めるモバイルアプリ開発』発行

技術書典シリーズ、12月の新刊

インプレスグループで電子出版事業を手がける株式会社インプレスR&Dは、『Flutter×Firebase で始めるモバイルアプリ開発』(著者: 下畑 翔、わみ)を発行いたします。

# 『Flutter×Firebaseで始めるモバイルアプリ開発』 https://nextpublishing.jp/isbn/9784844398783



著者:下畑 翔、わみ

小売希望価格:電子書籍版 1600 円(税別)/印刷書籍版 1800 円(税別)

電子書籍版フォーマット:EPUB3/Kindle Format8 印刷書籍版仕様:B5 判/カラー/本文 124ページ

ISBN:978-4-8443-9878-3 発行:インプレス R&D

### <<発行主旨・内容紹介>>

【Flutter と Firebase でクロスプラットフォームアプリを作る!】

本書はFlutterとFirebaseを使用し、AndroidとiOS上で動作する「貸し借りをメモするアプリ」を作成しながら、Flutterで必要になる知識を学習する入門書です。

〈本書の対象読者〉

- •Flutter が気になる方
- ・Android や iOS アプリを開発してみたい方
- ・Firebase を使ったアプリを開発してみたい方

(本書は、次世代出版メソッド「NextPublishing」を使用し、出版されています。)

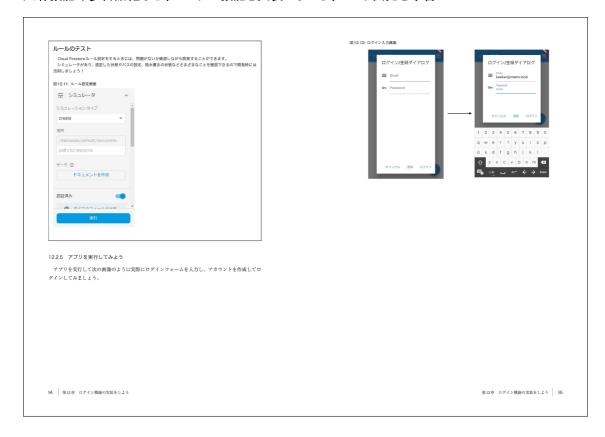
### Flutter の開発環境の構築を丁寧に解説



# 画面構成など豊富な画像を用いて、Flutter アプリの構造を紹介



# 共有機能や多言語化など、アプリの機能を実装しながら、アプリ開発を学習



## <<目次>>

- 第1章 Flutter と Firebase を知ろう
- 1.1 Flutter の概要
- 1.2 Flutter の特徴
- 1.3 Firebase
- 第2章 開発環境を構築しよう
- 2.1 Flutter SDK のインストール
- 2.2 Android Studio のインストール
- 2.3 Flutter プラグインの追加
- 第3章 Flutter をサクッと動かしてみよう
- 3.1 Flutter の始め方
- 3.2 Android Studio 機能解説
- 3.3 Flutter を実行しよう
- 第4章 Flutterの基礎知識を学ぼう
- 4.1 Flutter アプリの構造について
- 4.2 Stateless? Stateful?
- 4.3 プライベート変数について
- 4.4 パッケージ
- 第5章 アプリの仕様を決めよう
- 5.1 アプリの仕様
- 5.2 プロジェクトの作成
- 第6章 Firebase の設定をしよう
- 6.1 アカウント取得

- 6.2 Flutter アプリと Firebase の紐付け
- 6.3 データーベースの作成
- 第7章 一覧画面の実装をしよう
- 7.1 pubspec.yamlの変更
- 7.2 リスト作成
- 7.3 新規ボタン追加
- 7.4 編集ボタン追加
- 第8章 入力画面の実装をしよう
- 8.1 入力画面の作成
- 8.2 一覧画面から入力画面への画面遷移
- 8.3 ラジオボタンの有効化
- 8.4 日付選択画面作成
- 第9章 登録機能の実装をしよう
- 9.1 登録機能作成
- 9.2 入力チェック機能
- 第10章 編集機能の実装をしよう
- 10.1 編集機能の作成
- 第11章 削除機能の実装をしよう
- 11.1 削除機能の作成
- 第12章 ログイン機能の実装をしよう
- 12.1 ログイン機能の作成
- 12.2 Cloud Firestore とログイン機能を組み合わせよう
- 第13章 共有機能を実装しよう
- 13.1 プラグインを追加する
- 13.2 共有機能の作成
- 第14章 多言語化対応しよう
- 14.1 多言語化プラグインのインストール
- 14.2 生成ファイルの確認
- 14.3 多言語化対応の設定
- 14.4 言語ファイルの準備
- 14.5 言語ファイルの反映
- 第15章 アプリのアイコンを設定しよう
- 15.1 プラグインを追加する
- 15.2 アプリのアイコンを配置する
- 15.3 アイコンの牛成
- 第16章 スプラッシュ画面を実装しよう
- 16.1 プラグインを追加する
- 16.2 画像の保存
- 16.3 画像表示設定
- 16.4 スプラッシュ画面表示の解説
- 第17章 アプリをリリースしよう(Android版)
- 17.1 jks ファイルの作成
- 17.2 キーストアの登録
- 17.3 サインイン情報の追記
- 17.4 リリース APK の作成

17.5 APK の動作確認

17.6 Google Play Store への登録

第18章 アプリをリリースしよう(iOS版)※参考

### <<著者紹介>>

下畑 翔(しもはた しょう)

普段は IT 系企業にてサーバ、ネットワークを中心としたインフラ系の基盤構築の仕事をしています。趣味でプログラミング等を行なっており、その流れから、今回 Flutterを勉強し、本を出版させていただきました。趣味は海外でバックパッカー。

#### わみ

Nefry というフリスクサイズの IoT デバイスのハードウエア&ソフトウエアの開発者です。 普段はロボットのアプリケーションやファームウェアの作成をしています。 Android と C++をメインで書いています。 今回の本をきっかけに Flutter をはじめました。

#### <<販売ストア>>

### 電子書籍:

Amazon Kindle ストア、楽天 kobo イーブックストア、Apple Books、紀伊國屋書店 Kinoppy、Google Play Store、honto 電子書籍ストア、Sony Reader Store、BookLive!、BOOK☆WALKER

#### 印刷書籍:

Amazon.co.jp、三省堂書店オンデマンド、honto ネットストア、楽天ブックス

- ※ 各ストアでの販売は準備が整いしだい開始されます。
- ※ 全国の一般書店からもご注文いただけます。

## 【株式会社インプレス R&D】 <a href="https://nextpublishing.jp/">https://nextpublishing.jp/</a>

株式会社インプレス R&D (本社:東京都千代田区、代表取締役社長:井芹昌信) は、デジタルファーストの次世代型電子出版プラットフォーム「NextPublishing」を運営する企業です。また自らも、NextPublishing を使った「インターネット白書」の出版など IT 関連メディア事業を展開しています。

※NextPublishing は、インプレス R&D が開発した電子出版プラットフォーム(またはメソッド)の名称です。電子書籍と 印刷書籍の同時制作、プリント・オンデマンド(POD)による品切れ解消などの伝統的出版の課題を解決しています。 これにより、伝統的出版では経済的に困難な多品種少部数の出版を可能にし、優秀な個人や組織が持つ多様な知 の流通を目指しています。

# 【インプレスグループ】 https://www.impressholdings.com/

株式会社インプレスホールディングス(本社:東京都千代田区、代表取締役:唐島夏生、証券コード:東証1部9479)を持株会社とするメディアグループ。「IT」「音楽」「デザイン」「山岳・自然」「旅・鉄道」「学術・理工学」を主要テーマに専門性の高いメディア&サービスおよびソリューション事業を展開しています。さらに、コンテンツビジネスのプラットフォーム開発・運営も手がけています。

# 【お問い合わせ先】

株式会社インプレス R&D NextPublishing センター

TEL 03-6837-4820

電子メーノレ: np-info@impress.co.jp