

参考Web情報

- 「Flutter documentation」
<https://docs.flutter.dev/>
- 「Dart programming language」
<https://dart.dev/language>
- mono.「InheritedWidgetを完全に理解する」. Medium.
<https://medium.com/flutter-jp/inherited-widget-37495200d965>
- mono.「FlutterのWidgetツリーの裏側で起こっていること」. Medium.
<https://medium.com/flutter-jp/dive-into-flutter-4add38741d07>
- mono.「Stateful Widgetのパフォーマンスを考慮した正しい扱い方」. Medium.
<https://medium.com/flutter-jp/state-performance-7a5f67d62edd>
- 村松龍之介.「Flutter x Riverpod でアプリ開発！ 実践入門」. Zenn.
<https://zenn.dev/riscait/books/flutter-riverpod-practical-introduction>

著者プロフィール

渡部 陽太 (わたなべ ようた)

新卒でSIerに入社しアプリケーション開発の経験を積む。
その後、事業会社への転職を機にモバイルアプリ開発に
軸足を移す。新規サービス立ち上げを複数経験。

2020年にiOS/Androidテクニカルリードとして株式会社ゆめ
みに入社。複数のプロジェクトを支援する傍ら、新人研
修の作成や新技術推進を行う。

2022年より技術担当取締役役に就任。

所属：株式会社ゆめみ

X (旧 Twitter) : @yohta_watanave

GitHub : watanavex

索引

記号

!	49, 55
\$	28
\${}	28
&&	44
..	37
/* */	54
/**	54
//	54
///	54
?	49, 55
?.	55
??	56
??=	56
@@locale	128
@JsonSerializable	249
@override	65
@riverpod	225, 226, 232, 255
@Riverpod	232
_	50, 57
	44
+	28
==	37, 44

A

aab ファイル	327
abstract	72, 73, 76
add	29, 30, 86
addError	86
Align	290
Android Studio	7, 12
androidx.core:core-splashscreen	317
any	111
apk ファイル	327
app_localizations.dart	123
AppBar	157
Apple Developer Program	320

Appleの開発者アカウント(Team ID)

	321
Application ID	319
App Store	9, 121, 194, 320
arb ファイル	121, 122, 125
as	49, 201
asBroadcastStream	87
assert	52
Assets	134
async	79, 81, 227
async*	82
AsyncValue	227
await	79
await for	81

B

base	72, 73
bool	29, 39, 45, 52, 138
break	40, 43
Brightness.dark	147
build_runner	133, 185
build	217, 264, 273, 287
BuildContext	264
Bundle ID	319
bundle identifier	319

C

cancel	81
cancelOnError	85
catch	51
catchError	79
Center	95
CFBundleDisplayName	312
CFBundleLocalizations	121
CLDR(Common Locale Data Repository)	128
CocoaPods	9, 10
ColoredBox	274

Column 97, 289
 compileSdkVersion 311
 const 25
 constantコンストラクタ 63
 ConsumerState 261
 ConsumerStatefulWidget 261
 ConsumerWidget 218
 Container 95
 continue 40, 43
 copyWith 144
 createState 103, 271
 CupertinoApp 152
 CupertinoThemeData 152
 custom_lint 223, 241

D

dart:convert 253
 dart-define-from-file 137, 251
 DartPad 94
 dartコマンド 15
 Dartプラグイン 12
 DateFormat 115, 119
 DateTime 115, 192
 debugビルド 52
 decodeImage 201
 default 40
 dependencies 109
 dependOnInheritedWidgetOfExactType
 283
 description 123
 dev_dependencies 109
 dispose 248, 272
 double 27
 do-while 43
 dynamic 33

E

Element 154, 264, 286
 ElevatedButton 154
 else 39
 enum 70
 Error 51

Exception 51
 extends 65, 72
 extensions 149

F

factoryコンストラクタ 64
 FieldRename.snake 249
 fieldRename 249
 final 25, 71, 72, 76
 finally 52
 findAncestorWidgetOfExactType 265
 FloatingActionButton 221
 flutter doctor(コマンド) 5
 Flutter Favorite Program 108
 Flutter SDK 4, 13
 flutterコマンド 15
 flutter/foundation.dart 200
 flutter_gen 133, 185
 flutter_gen_runner 133, 185
 flutter_hooks 222
 flutter_launcher_icons 315
 flutter_localizations 115, 118
 flutter_native_splash 317, 319
 flutter_riverpod 221
 flutter_svg 134, 185
 FlutterError.onError 53
 Flutterプラグイン 12
 for 38, 42, 43
 forEach 42
 for-in 42, 48
 Form 244
 FormField 244
 fromEnvironment 138
 Future 78, 227
 fvm 13, 15

G

GestureDetector 101
 get 62
 git 5, 17
 GlobalCupertinoLocalizations.delegate
 118

GlobalKey.....	281	Intl.defaultLocale.....	119
GlobalMaterialLocalizations.delegate	118	Iterable.....	42
GlobalWidgetsLocalizations.delegate	118	J	
go_router.....	167, 175	json_annotation.....	240
go.....	170, 175, 180	json_annotation.dart.....	249
Google Play Console.....	326, 330	json_serializable.....	240, 249
Google Play Store.....	311, 320	jsonDecode.....	253
GoRoute.....	168, 170	jsonEncode.....	253
GoRouter.....	168, 170	JSONの取り扱い.....	236
H		K	
hasListener.....	86	keepAlive.....	232
Homebrew.....	10, 13	Key.....	99, 275, 281
hooks_riverpod.....	221	key-value.....	30
http.....	240	L	
I		L10n.localizationsDelegates.....	124
IANA (Internet Assigned Numbers Authority) 言語サブタグレジストリ..	118	l10n.yaml.....	122
IconButton.....	204	late.....	26
ICU (International Components for Unicode).....	127	lerp.....	148
if.....	38, 39	List.....	29, 38, 46
if-case.....	39, 44, 46	listen.....	81
image.....	183, 185	ListView.....	288
image/image.dart.....	200	Locale.....	118
image_picker.....	183, 185	Localizations.....	120
image_picker/image_picker.dart.....	200	localizationsDelegates.....	118
Image (ウィジェット).....	130	M	
Image (クラス).....	200	Map.....	30, 34, 38, 46, 48
ImagePicker.....	199, 201	map.....	88
implements.....	67	markNeedsPaint.....	275
import.....	57	Material Design 3.....	146
index.....	72	MaterialApp.....	114, 266
Info.plist.....	121	MaterialPageRoute.....	156
InheritedWidget.....	282	minSdkVersion.....	310
initState.....	211	mipmap.....	315
int.....	27, 138	mixIn.....	69, 73, 77
interface.....	72, 75	N	
intl.....	115, 119, 121, 185	name.....	72
		Navigator 1.0.....	153, 155, 185
		Navigator 2.0.....	153, 155, 167
		Navigator.of.....	265, 287
		Navigator.....	153

NavigatorState	156, 287	required	58
Notifier	219	resume	82
NotifierProvider	220	rethrow	52
NSPhotoLibraryUsageDescription ..	199	return	40, 64
null	24, 49, 55	Riverpod	216, 221, 236, 300
num	27	riverpod	221
O		riverpod_annotation	222
Object	33, 61	riverpod_generator	222
ObjectKey	281	riverpod_lint	223
on	51, 68	Rosetta 2	4
onDone	83	Route	153, 154
onError	80	Router	153, 167
onPressed	231	RouterConfig	168
output-class	124	routerConfig	168
P		Row	289
Padding	242	runApp	95
Page	153	runZonedGuarded	89
part	225	S	
pause	82	Scaffold	114
PlatformDispatcher	53	sealed	72, 77, 254
plural	127	select	231
PNG形式	129	Set	30, 38, 42
pop	157, 175	set	62
Provider	218, 221, 224, 289	setState	103, 216, 289
ProviderScope	259	ShellRoute	175
pub get	109	SizedBox	242, 243
pub	108, 111	State	103, 213, 216, 217, 271, 273
pub.dev	108	StatefulWidget	100, 216, 268, 272, 273, 287
pubspec.lock	17, 111	StatelessWidget	96, 283, 287
pubspec.yaml	17, 108	static	45
push	156, 175, 178	Storyboard	316
pushNamed	166	Stream.periodic	84
R		Stream	81, 227
Raw	230	StreamController	85
read	230	String	27, 138
Record	31, 46, 48	super	65
Ref	218	supportedLocales	118
refresh	232	SVG形式	134
RenderObject	273, 275	switch	40, 41, 44, 46
RenderObjectElement	273		

T

take.....	88
targetSdkVersion.....	311
Text.....	95
TextEditingController.....	246
TextField.....	114, 242
TextFormField.....	245
textTheme.....	143
Theme.of.....	149, 282
Theme.....	149, 282
ThemeData.....	143, 149, 282
ThemeExtension.....	148
then.....	79
throw.....	40, 50
try-catch.....	50, 80, 85

U

Uint8List.....	200
Unicode CLDR.....	128
UniqueKey.....	281
unmount.....	271
useMaterial3.....	146

V

validate.....	246
ValueKey.....	280, 281
valueOrNull.....	229
values.....	72

W

watch.....	221, 230
Web APIのリクエスト.....	236
WebView.....	3
when.....	40, 49, 228
where.....	88
while.....	43
WidgetRef.....	218, 230
write.....	37

X

Xcode.....	9, 308, 310
------------	-------------

Y

yield.....	83
yield*.....	83

Z

Zone.....	88
-----------	----

あ

アイソレート.....	90
アセット.....	129
アダプティブアイコン.....	314
アップロード鍵.....	327
アプリアイコン.....	313
アプリ署名鍵.....	327
アプリ名.....	312
アロー演算子(=>).....	59
位置フィールド.....	32
インタフェース.....	67
ウィジェット(Widget).....	95
エレメント(Element参照)	
オーバーライド.....	65

か

階層構造(ウィジェットツリー).....	95
拡張(Extend a class).....	65
拡張メソッド(Extension methods).....	65
カスケード記法.....	37
型推論.....	24
型注釈.....	24
可変長と固定長.....	30
画面遷移.....	152
環境変数.....	137
関数ベースのProvider.....	224
キーストア.....	326
クックブック.....	3
クラウド管理対象証明書.....	321, 322
クラス.....	61
クラスの依存関係.....	217
クラスベースのProvider.....	225
クラス修飾子.....	72
クロージャ.....	60
計算量.....	264, 283
継承.....	65
コードジェネレータ.....	121
コードと設定を分離する.....	137
コードラボ.....	3

コード署名	320, 321, 326
コールバック	53
公開鍵	320, 326
コンパイル	3
コンパイル時定数	25, 63, 291

さ

最低サポートOS	306
最適化	154, 264, 286
ジェネリクス	34
ジェネリック型	34
ジェネリック関数	35
省略可能引数	58
証明書	320, 321, 326
省略記法	59
状態管理	216, 283
スプラッシュ画面	316
静的解析	17, 223
静的型付け言語	24
宣言のUI	217, 273

た

ダークモード	146
ターゲットSDK	311
タイププロモーション	56
多重継承	69
タプル型	31
ディープリンク	166
ディスプレイ解像度	131
テーマ	142
デバッグ	2, 12
糖衣構文	61, 67
ドキュメントコメント	54
匿名関数	59

な

名前付きコンストラクタ	64
名前付き引数	58, 100
名前付きフィールド	32, 46
名前付きルート	161, 166
日本向けのローカライズ	113
ネイティブUI	2
ネイティブコード	3, 108

は

パターン構文	44
パッケージ	17, 108
パッケージ管理ツール	10, 13, 108
パフォーマンス	3, 63, 216, 273, 287, 303
バリデーション	244
秘密鍵	320, 321, 326
ビルドSDK	310
フォールスルー	40
プラグイン	12, 108
ブレースホルダ	50, 125
ブロードキャスト	87
プロビジョニングプロファイル	321
分解宣言	44, 48
ベクタ画像	132, 134
ヘルパメソッド	296
ヘルパ関数	68
ホットリロード	3, 143, 223

ま

マッチング	44, 46
マテリアルデザイン	95, 146
マニフェストファイル	312
マルチプラットフォーム	2
ミックスイン (mixin 参照)	
文字入力	236

ら

ライフサイクル	211, 213, 217, 231, 268
ライブラリ	17, 57, 108
列挙型	70
連想配列	30
レンダリング	2

装丁・本文デザイン…………… 西岡 裕二
レイアウト…………… 酒徳 葉子 (技術評論社)
本文図版…………… スタジオ・キャロット
編集…………… 菊池 猛

ウェブディベーター プレス プラス
WEB+DB PRESS plus シリーズ

フラッター じっ せん かい はつ
Flutter実践開発

アイフォーン アンドロイド りょうたい おう かい はつ
iPhone／Android両対応アプリ開発のテクニック



2024年3月20日 初版 第1刷発行
2025年3月13日 初版 第2刷発行

著者…………… わたなべ よう た
渡部 陽太

発行者…………… 片岡 巖

発行所…………… 株式会社技術評論社
東京都新宿区市谷左内町 21-13
電話 03-3513-6150 販売促進部
03-3513-6175 第5編集部

印刷／製本…………… 日経印刷株式会社

- 定価はカバーに表示してあります。
- 本書の一部または全部を著作権法の定める範囲を超え、無断で複写、複製、転載、あるいはファイルに落とすことを禁じます。
- 造本には細心の注意を払っておりますが、万一、乱丁(ページの乱れ)や落丁(ページの抜け)がございましたら、小社販売促進部までお送りください。送料小社負担にてお取り替えいたします。

©2024 渡部陽太
ISBN 978-4-297-13993-3 C3055
Printed in Japan

●お問い合わせ

本書の内容に関するご質問につきましては、下記の宛先まで書面にてお送りいただくか、小社Webサイトのお問い合わせフォームからお願いいたします。お電話によるご質問、および本書に記載されている内容以外のご質問には、一切お答えできません。あらかじめご了承ください。

また、ご質問の際には「書名」と「該当ページ番号」、「お客様のパソコンなどの動作環境」、「お名前とご連絡先」を明記してください。

〒162-0846
東京都新宿区市谷左内町21-13
株式会社技術評論社 第5編集部
『Flutter実践開発』質問係
URL <https://gihyo.jp/book> (技術評論社Webサイト)

お送りいただきましたご質問には、できる限り迅速にお答えするよう努力しておりますが、ご質問の内容によってはお答えするまでに、お時間をいただくこともございます。回答の期日をご指定いただいても、ご希望にお応えできかねる場合もありますので、あらかじめご了承ください。

なお、ご質問の際に記載いただいた個人情報は質問の返答以外の目的には使用いたしません。また、質問の返答後は速やかに破棄いたします。