

「iPhoneアプリ開発講座 はじめてのSwift」 Swift 5 対応ノート

2019/8/13, 9/3, 9/9, 2020/9/6, 10/30, 2021/11/26 山田 泰司

以下、赤色が古い事項で青色が新しい事項とします。

1. Xcode 10 から、p. 226 図「
のソースコード表示」の
メソッドの第2引数
に指定するオプション型の
型のキーが
から
に変更になりました。言い換えれば、大域定数のそれから
クラスの定数の型プロパティ
に移行されたということになります。こ
こは、テンプレートで生成されるコードなので、他のアプリも同様。
2. Xcode 10 から、p. 232 図「Storyboard の画面構成」のユーティリティエリアのライブラリは、
↑⇧L … View → Libraries → Show Libraries メニューまたは
⇩⇧⇧L … View → Libraries → Open Libraries メニュー、もしくは、
ツールバーエリア右側の「+」ボタンまたは option を押しながら「+」ボタンで選ぶように、変更され
ました。よって、例えば、p. 233 図「ビューの追加」などにおいて、ユーティリティエリア内にはライ
ブラリペインはありませんので、上記のいずれかの方法で表示させてから操作して下さい。option を押
しながら表示させた場合、ライブラリがいちいち非表示にならないので、続けて操作するとき便利です。
他の場面も同様。
3. Xcode 13 から StoryBoard のライブラリから配置する既定の Button では、フォントサイズを変える事
ができません。それは、Style が Plain になっているためで、これを Default に変えればかつてのフォ
ントサイズ等をカスタマイズできるボタンになります。
4. p. 264 のコード内

単なる誤植。
5. p. 276 のコード内

Swift 4 から生成する Selector インスタンスのメソッドには「コンパイラディレクティブ」が必要
になりました。
6. p. 284 のコード内

iOS 14 から のクラスメソッド が廃止になり、インスタンスのプロパティ で「現在のユーザ許可の状態」が提供されるようになりました。

7. p. 287 のコード内

Xcode 10 から仕様変更されました。本文の説明についても同様。（こうした大域的な名前空間の節約に関する仕様変更は他にも多々あり、Xcode の補完機能で容易に推測できるかと思われます。）

8. p. 302 のコード内

iOS 14 から TableViewCell の textLabel が deprecated とのことです。

9. p. 321 のコード内

単なる誤植。

10. p. 325 のコード内（紙幅の関係で多少オリジナルと変えています）

// この3点リーダは不要、単なる誤植

11. 「写真ビューアアプリ」は本書の手順通りやっても、レイアウトがズレてしまうという問題があります。これは Xcode のビューのデフォルト値が変わったことに起因していると思います。以下の手順でレイアウトのズレは解消できます。

1. collectionView のサイズインスペクタにて「Estimate Size」の「Automatic」を「None」にする。
2. UIImageView のアトリビュートインスペクタにて「Content Mode」の「Aspect Fit」を「Scale To Fill」にする。

12. しかし、これでもかつての Xcode のバージョンで作成したものと同一ではありません。この方法で作成したものは、UIImageView は UICollectionViewCell のサブビューである ContentView のサブビューになっています。元々の PhotoViewer はそうではなく、UIImageView は UICollectionViewCell の直接のサブビューとなっています。以下の手順でその状態を簡単に実現できます。

1. UICollectionViewCell である「ImageCell」のサイズインスペクタにて「Size」を「Automatic」から「Default (Discouraged)」にする。

13. Swift 5 から、本書には登場しませんが、型がコレクション化され、必要だった `NSArray` は不要になりました。例えば、文字列の長さ " " は `NSString` とする必要があります。

I REVIEWED IT AND I AM NOT AN EXPERT, BUT I WILL SIGNIFY IT AS I CAN MORE. THANK YOU FOR REPLYING.