

## ビュー

Android にはさまざまなビューが用意されており、それらを使えばさまざまな UI を作成できる。これらのビューはいくつかのカテゴリに分けられ、パレットに入れられている。この節では、どのようなビューがあるのかカテゴリごとに概説する。 エラー! 参照元が見つかりません。

- フォーム・ウィジェット

フォーム・ウィジェットには各種ボタン、進捗状況を示すビュー、スイッチなどが納められている。その多くは、ユーザがアプリへ情報を伝達するときに使うビューである。

- テキスト・フィールド

テキスト・フィールドにはユーザが文字列や数値を入力するときに用いられるビューが納められている。

- レイアウト

レイアウトには、ビューを設置するためのレイアウトが納められている。レイアウトが異なると、ビューの大きさや位置が変化するので、その時に応じたレイアウトを選択する必要がある。

- コンポジット

コンポジットには、1つの画面に収まりきれないほどの複数のビューをスクロールさせるためのビューやタブが納められている。これらをうまく使いこなすことにより、1つのアクティビティで多くの情報を表示したり入力したりすることが可能となる。

- イメージ&メディア

イメージ&メディアには、画像や動画を表示するビューが納められている。Android では動画像を簡単に表示できるよう、これらのビューが備わっている。

- 時刻& 日付

時刻& 日付には、日時に関するビューが納められている。その中には、カレンダーやタイム、時計などが含まれる。

- 遷移

遷移には、画像や文字をアニメーション付きで切り替えるときに使うビューが納められている。見栄えのよいアプリを作成するときには必要となるビューが多い。

- 拡張

拡張には、パネルへのタッチによるジェスチャの認識、拡大・縮小用ビューなどが納められている。

- その他

その他には、これまでに紹介したカテゴリに分類できないビューが納められている。

- カスタム& ライブラリー・ビュー

カスタム& ライブラリー・ビューには、これまで紹介してきたビューを組み合わせて1つのビューとしたものが納められている。