

 @alt_yamamoto

2019年01月28日に更新

...

[Android]ImageViewのscaleTypeを秒で決める

Android

⚠ この記事は最終更新日から1年以上が経過しています。

ImageViewのサイズがwrap_contentじゃない前提。

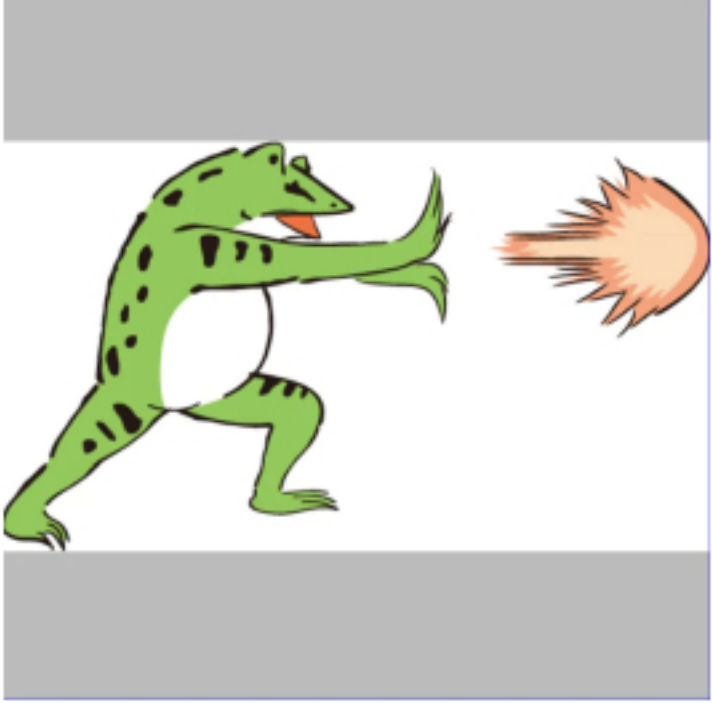
- 絵、写真 → **FIT_CENTER**
- 9パッチ画像 → **FIT_XY**
- スプラッシュ → **CENTER_CROP**

以下補足。読むと秒では決まらない。

よく使うもの

画像は正方形のImageViewに横長の画像をセットした場合のイメージ。

FIT_CENTER



- 縦横比保持
- 切り取られず、画像全体が表示される
- ImageViewにちょうど収まるよう拡大・縮小される
- ImageViewの全体は画像で埋まらず、隙間ができる

画像の縦横比を維持したまま、画像全体がImageViewに収まる最大サイズで、Viewの中心に画像を表示する。Viewと画像の間に、縦か横どちらか隙間が空く。

縦横比保持で画像全体が表示されるので、絵や写真を表示するには一番無難なパターン。画像全体がImageViewに収まるように表示するので、場合によっては結構小さくなる。

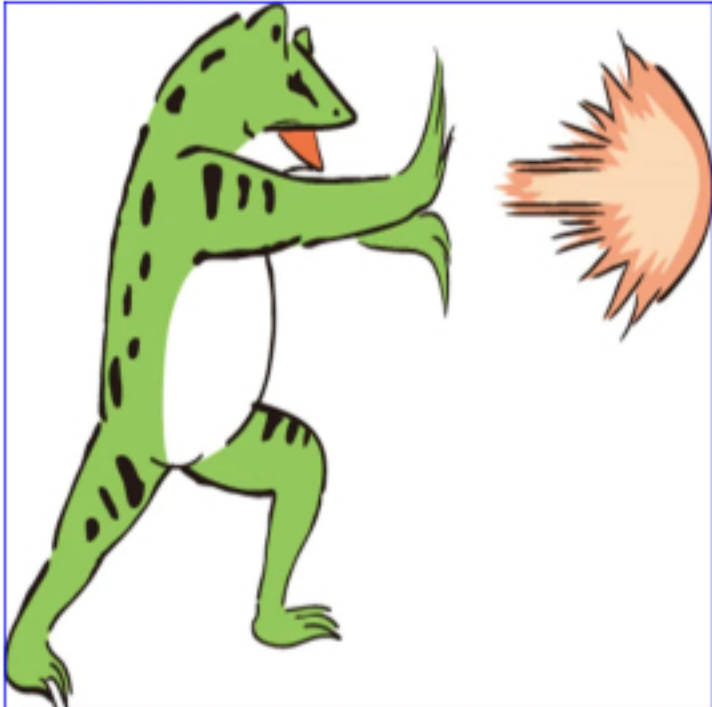
CENTER_CROP



- 縦横比保持
- 画像の縦横どちらかが切り取られる
- ImageViewの全体を埋めるよう拡大・縮小される

画像の縦横比を維持したまま、縦横どちらかがImageViewに収まる最大サイズで、ImageViewの中心に画像を表示する。画像はImageViewより大きなサイズになり、Viewに収まりきらない縦か横どちらかは、画像のViewにおさまらない部分がクロップ（切り取り）される。起動スプラッシュなど、特定の範囲を隙間なく画像で埋めたい場合に使える。

FIT_XY



- 縦横比は保持されない
- 一部が切り取られず、画像全体が表示される
- ImageViewの全体を埋めるよう拡大・縮小される

ImageViewのサイズに合わせて画像を拡大・縮小して表示する。9パッチを適用した背景画像などに使用する。縦横比が崩れるため、写真や絵には使えない。

あまり使わないもの

CENTER

ImageViewの中央に、拡大縮小なしで画像を表示。拡大縮小したくなければこれだが、拡大縮小するケースの方が多いのでそんなに使わない。

CENTER_INSIDE

FIT_CENTERと似ているが、こちらは拡大されない。（縮小はされる）拡大されないで、画像がImageViewより小さいと隙間が空く。ほとんどの場合拡大されるFIT_CENTERの方が有用なので、あまり使わない。

FIT_START、FIT_END

縦横比保持で、左上か右下に寄せる。たまに使うかもしれない程度。

MATRIX

Image Matrix を使って行列変換するときに指定。画像を変形や回転させる場合に使えるが、理系でないとピンとこないかもしれない。

補足

scaleTypeについてはこちらが詳しい。
https://akira-watson.com/android/imageview_scaletype.html

編集リクエスト

✓ ストック

✓ GTM

44

🐦

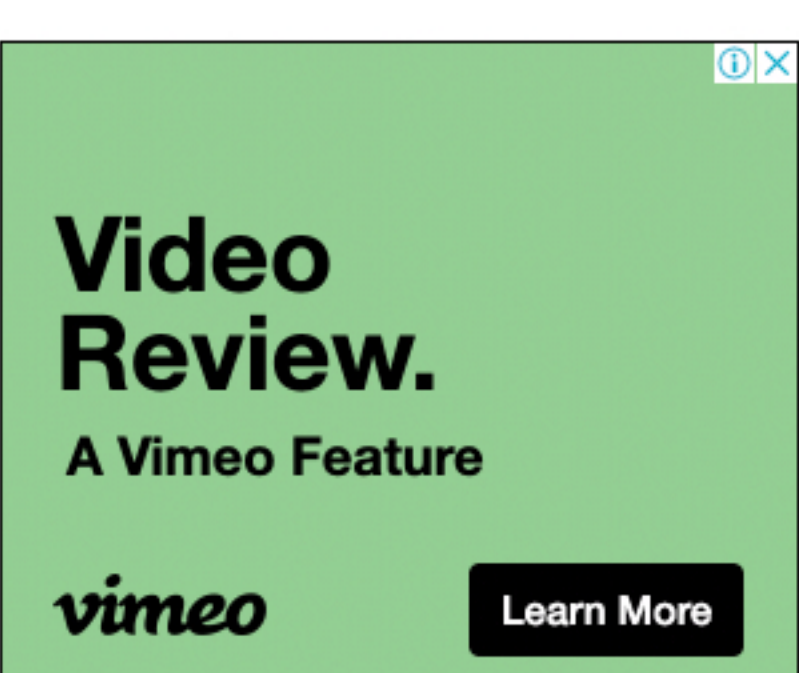
f

 山本 @alt_yamamoto

株式会社アルトノーツ代表。エンジニア募集中です。 <https://recruit.altonotes.co.jp>

<https://altonotes.co.jp>

フォロー



関連記事 Recommended by LOGLY



【CSS】レスポンスでも使える！CSSだけで画像を縮小してトリミングしたサムネイルを表示...
by 4cres



【CSS3】サイズがわからない画像の縦横比を維持したまま表示する方法【object-fit...
by anymyd



PaperClipのstyleで指定する記号の意味
by zakhraya



AutolayoutのAspect Ratio固定でリサイズしたUIViewの子Viewを...
by pomu0325



『Qiitaユーザーが選ぶ、2019年に読んで良かった技術書』アンケート結果発表
PR Qiita Zine

コメント



@kurodal0715

2020-02-11 11:48 ...

すごくいいですね！わかりやすいです！！



0



コメントを投稿する

編集

プレビュー



コメントを入力



画像を選択

0B / 100MB

投稿

Qiita

How developers code is here.



Qiita

About

利用規約

プライバシー

ガイドライン

API

ご意見

ヘルプ

広告掲載

Increments

About

採用情報

ブログ

Qiita Team

Qiita Jobs

Qiita Zine