

## backgroundTintとbackgroundTintModeって何？backgroundと何が違うの？

© 2019.09.19

backgroundTintとbackgroundTintModeって何なんなの？

backgroundと何が違うの？

と思って調べた結果のメモ。

目次 (閉じる)

- 1. 違い
  - 1. backgroundTintModeの違い

### 違い

結論言うと

- background：背景色
- backgroundTint：背景色に合成（？）するための色
- backgroundTintMode：どうやって合成するか

みたいな違いらしい。

例えば

- background：#FF0000
- backgroundTint：#00FF00
- backgroundTintMode：add

みたいに設定すると

- FF0000 + 00FF00 = FFF000

という色に合成されるよーみたいな感じ。



### backgroundTintModeの違い

以下、引用。

“

背景の色合いを適用するために使用されるブレンドモード。

次の定数値のいずれかでなければなりません。

Constant	Value	Description
add	10	色合いと描画可能なカラーチャンネルとアルファチャンネルを組み合わせて、結果を有効なカラー値に固定します。飽和 (S + D)
multiply	e	ドローブルの色とアルファチャンネルを色合いのチャンネルと乗算します。[Sa * Da、Sc * Dc]
screen	f	[Sa + Da – Sa * Da、Sc + Dc – Sc * Dc]
src_atop	9	ティントはドローブルの上に描画されますが、ドローブルのアルファチャンネルが結果をマスクします。[Da、Sc * Da + (1-Sa) * Dc]
src_in	5	色合いは、ドローブルのアルファチャネルによってマスクされます。ドローブルのカラーチャンネルは破棄されます。[Sa * Da、Sc * Da]
src_over	3	ティントはドローブルの上に描画されます。[Sa + (1-Sa) * Da、Rc = Sc + (1-Sa) * Dc]

引用：[https://developer.android.com/reference/android/view/View.html#attr\\_android:backgroundTintMode](https://developer.android.com/reference/android/view/View.html#attr_android:backgroundTintMode)

”

画像編集ソフトとかでもよくあるやつですね。

📁未分類

シェアする



adminをフォローする



✎ [admin](#)

### 関連記事

未分類

**AndroidアプリをアンインストールしてもSharedPreferencesが消えない → 自動復元をOFFにすると消える**  
アプリの設定をかんたんに保存することができるSharedPreferencesだけど、基本的にアプリをアンインストールすると設定も削除される。・・・そのはずなんだけど何故だか削除されていないというか、「削除したはずなのにアプリを再イ...

未分類

**[Preference]項目をタップしたらURLを開く方法**  
こういう風に PreferenceFragmentCompatの設定項目をタップ 指定したURLを外部ブラウザで開く みたいなやつを実現する方法のメモ。 方法は2つあるみたいです。 XMLで設定する方法...

未分類

**TabLayout+ViewPagerを使ってみたメモ**  
Androidプログラミングで TabLayout ViewPager の2つを組み合わせて使ってみたのでメモ。 TabLayout+ViewPager 組み合わせるとこんなことができます↓。 コード ア...

未分類

**Android Studioでlintのエラーメッセージをコピーする方法**  
Android Studioで以下のようなlintで表示されるエラーメッセージをコピーしたくても lintメッセージにカーソルをあわせてドラッグ→右クリックしてもコピーできないし、Ctrl+Cキーを押してもコピーできない。 ...

未分類

**BottomNavigationViewでテキストを常に表示させる方法**  
BottomNavigationViewのデフォルト設定だと、タップしたアイテムのテキストしか表示されない。これを常に表示させるようにするには、以下のような手順を踏めばOK。 BottomNav...

未分類

**AndroidアプリをHPやブログに貼るためのバッジを作る**  
Androidアプリをダウンロードするページに必ず貼ってある、あのバッジみたいなやつあるじゃないですか。あれってどうやって作るんだ？と思って調べたら、Google公式にてAndroidアプリのバッジをつくるためのジェネレーターが用意...

TabLayout+ViewPagerを使ってみたメモ

Android Studioの文字サイズ変更方法

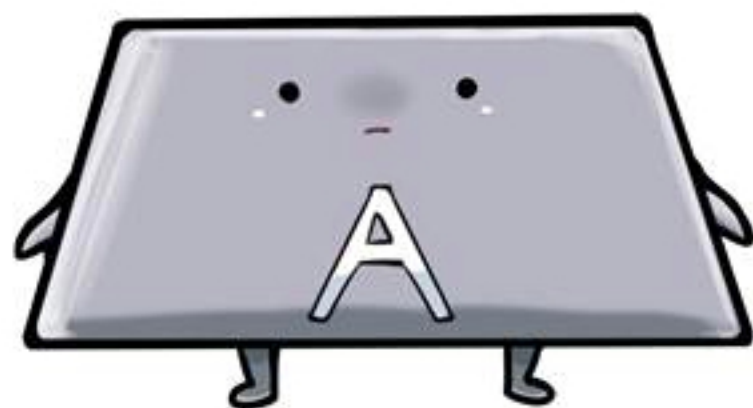
### コメント

コメントを書き込む

サイト内を検索

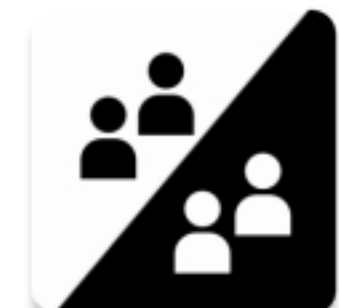


書いてる人



クソコードの申し子です。こんにちわ  
(🐦：[@penpen\\_dev](#))

作ったAndroidアプリ



[⇒ベア決め君](#)

#### 最近の投稿

AndroidアプリをHPやブログに貼るためのバッジを作る

アプリのビルド方法

Android App Bundleとは？APKとの違い

リソース(string.xmlなど)をプロジェクトのどこからでも参照できるようにする

Google Play Consoleで25ドル払ってアプリ登録できるようにするぞ！

#### 最近のコメント

#### アーカイブ

2020年1月

2019年12月

2019年11月

2019年10月

2019年9月

#### カテゴリー

▶ アイコン

▶ アプリの公開

▶ キーストア

▶ リソース

▶ 未分類

