

「あっちこっち」背景の絵ファイルの作成方法。(バージョン11.0.0以降対応)

背景ファイルは適当な画像ファイルを元に作成します。

【画像形式】

背景ファイルの画像には専用形式と一般形式があります。専用形式は「あっちこっち」で使用するための物で、プレビュー等で内容が判別し難いように画像をタイルに分割して混ぜて保存します。これに対して一般形式は普通の画像ファイルです。

「あっちこっち」の背景は400×400なので、専用形式の画像は背景本体にコメント等を付け加えた400×432になっています。

一般形式の場合、画像サイズはどのような物でも構いません。400×400であればそのまま表示されます。それ以外のサイズであれば、中央の正方形部分を取り出して400×400に拡大縮小します。

【ファイル形式】

標準のファイル形式は、MacではPNG、WindowsではBMPです。読み込む事が出来るファイルなら全て使用可能ですが、「あっちこっち」で画像ファイルを作成する場合にはPNG,BMP,JPEGのいずれかになります。扱う事のできるファイル形式や動作は、システムの影響を受けるので、環境によっては結果が異なる場合があります。

従来はMacでの標準のファイル形式はPICTでしたが、MacOSXでシステムの標準がPNGに変更されたので、10.0.0以降はPNGを標準にしています。従来のPICTファイルも読み込みは可能です。

【ファイルの作成】

一般形式画像の場合には、読み込む事のできるファイル形式であれば、ファイルをそのまま使用しても動作しますが、可能であれば適当なグラフィックソフトで400×400にトリミング・リサイズをするようにしてください。

専用形式画像は「あっちこっち」のアプリケーションでメニューの「画像変換」を使って作成します。元になる画像ファイルを選んで、背景画像の変換ダイアログで必要項目を設定した後、出力ファイルを指定してください。

背景画像の変換ダイアログの説明

プレビュー:出力対象の画像を表示します。

元画像の中央部を400×400にリサイズしています。

出力ファイルの深度・形式等の影響は現れません。

コメント:上部のテキストフィールドはコメントです。

ここに入力した文字は出力ファイルに画像として書き込まれます。

混ぜる:ここをチェックすると出力画像を混ぜて保存します。標準でオンです。

深度:出力するファイルの色深度。8,16,32から選びます。

環境によって選択不能場合があります。

形式:出力するファイル形式。PNG,BMP,JPEGから選びます。

環境によって選択不能場合があります。

可能であれば適当なグラフィックソフトで400×400にトリミング・リサイズした物を元画像として準備してください。

色深度を8bitや16bitで保存する場合も、あらかじめ対応する色数の元画像を準備するのが望ましいです。8bitの場合はシステム標準パレットになります。

JPEGで保存する場合の圧縮率も変更できないので、圧縮率を調整したい場合は一旦PNGかBMPで保存しておいて、別のグラフィックソフトでJPEGに変換してください。

作成した背景ファイルは、コメントの部分(上から11～30pixelの範囲)については一般のグラフィックソフトで開いて編集可能です。それ以外の部分は触らないでください。内容を変えなければ、ファイル形式やJPEGの圧縮率を変えて保存しても問題はありません。

Macではファイルの拡張子が無くても動作する場合がありますが、互換性のため拡張子は付けておいてください。

【ファイルの使用】

出来上がったファイルを“picts”フォルダに入れば「あっちこっち」の背景の設定ダイアログで選択して使うことができます。

“picts”フォルダ内にサブフォルダを作って、この中に複数の背景ファイルを入れておけば、このフォルダを選択する事でその中のファイルをランダムに使用します。この場合、ファイルが変更されるのはアプリケーションを終了した時とゲームをクリアした時です。

サブフォルダ名を“intrusive”にした場合は、アプリケーション起動時にこれが強制的に選択されます。

【ファイルの配付】

作成した背景ファイルを公開配付する事については制限しませんが、内容や権利関係等については各配付者が責任を持ってください。

専用形式で画像を混ぜて保存すると一見して内容が判別出来ないなので、コピーライトや使用上の制限等はコメントの部分に入力しておきます。

【捕足】

400×400の範囲の中でパネルの穴に対応する部分以外はゲームをクリアしない限り見る事ができないので、この部分にゲームクリアに対するメッセージを入れておいても良いでしょう。

2012.11.27 竹内 (Macの変人) 喜代志