

Decompose説明書

Decomposeを使って何ができる？

Decomposeは写真から一つのオブジェクトを切り取るユーティリティです。特別なツールを使って切り取りたいオブジェクトを選択すると、Decomposeはオブジェクトの輪郭線を計算します。これを切り取って、透明な背景があるTIFF形式で保存できます。元の写真の背景を完全に消します。イメージ作成には非常に便利なツールです。

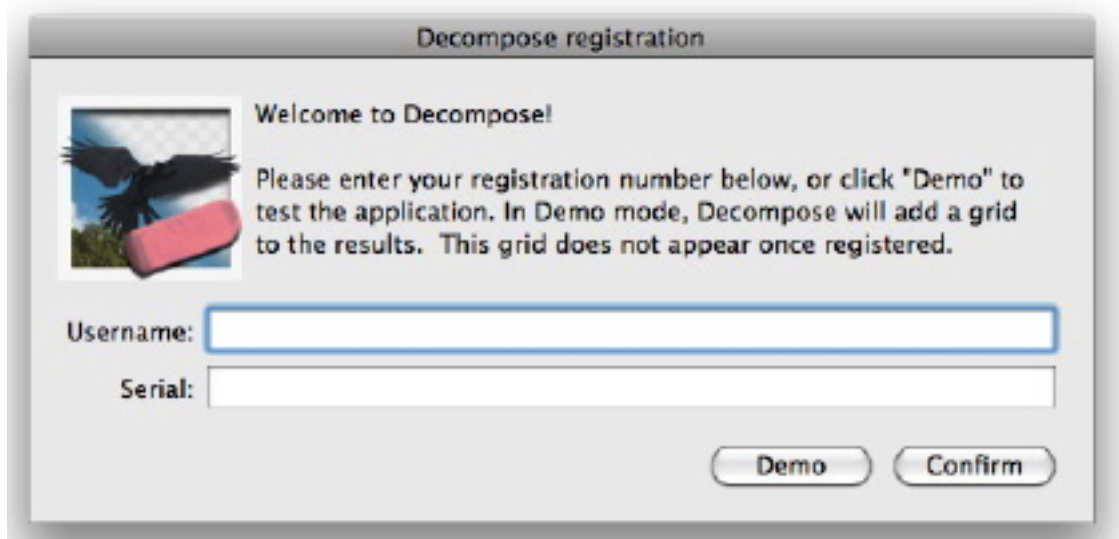
対象 OS

Mac OS 10.4以上

Decomposeの起動

「アプリケーション」フォルダにある「Decompose」アイコンをダブルクリックします。

まだ未購入の場合は下記の画面が表示されます。

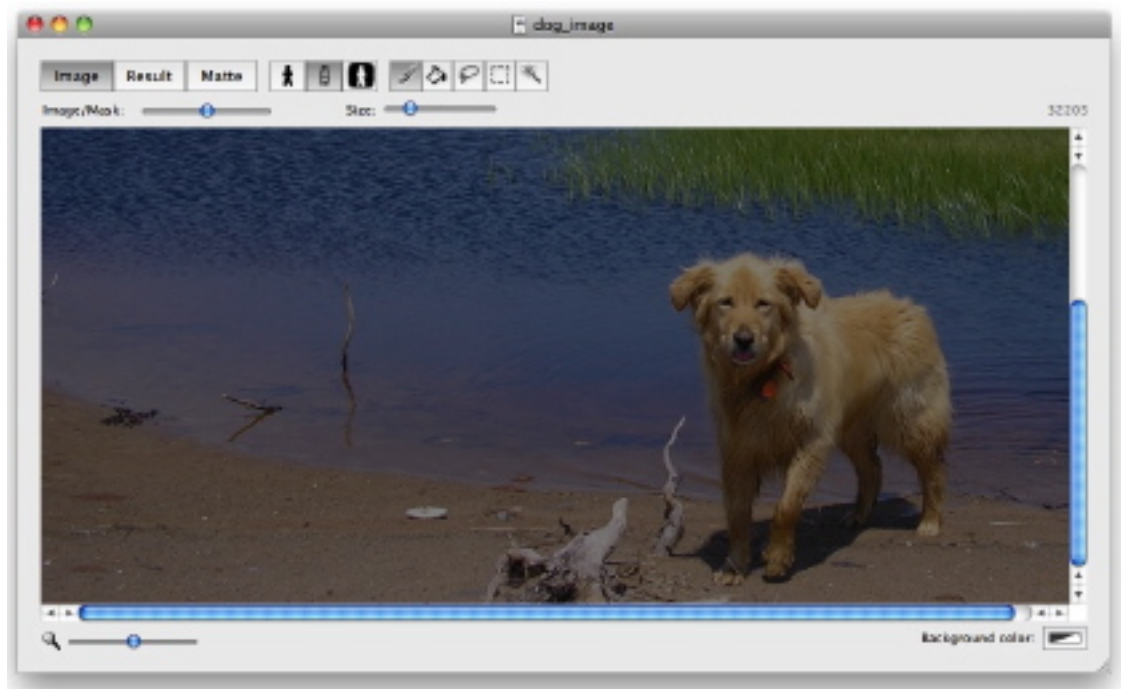


ご購入の際、メールで届いた「Username」と「Serial」を入力して、「Confirm」をクリックします。体験版が製品版に変わります。体験版を使う場合は「demo」をクリックして下さい。体験版が起動します。体験版はイメージの上に網を描きます。Decomposeのシリアル番号は下記のURLで購入できます。

<http://www.infinisys.co.jp/product/decompose/index.shtml>

Decomposeを使う

Decomposeが起動するとファイルを開くダイアログが表示されます。使いたいグラフィックファイル（JPEG, TIFF など）を選んで、「Open」をクリックして下さい。次の画面が表示されます。ウインドウの右下をドラッグすると大きさの調整ができます。



写真について

オブジェクトを切り取りやすくするためには、写真の背景にオブジェクトと色が少ないほうがいいです。また、切り取りたいオブジェクトと背景の色が違っていると切り取り作業が楽になります。但し、肉眼でオブジェクトと背景を区別できれば、Decomposeはそのオブジェクトを切り取れます。



オブジェクトの切り取り

オブジェクトを切り取るために、マスクを指定する必要があります。マスクはオブジェクトの輪郭線を指定する領域です。ウィンドウの上にマスクを作成するためのいくつかの選択ツールがあります。



ブラシツール：線を描きます。線の太さは「Size」スライダーで調整できます。



塗りつぶしツール：選択された領域を塗りつぶします。



投げ縄ツール：自由な形を選択します。



長方形選択ツール：長方形の形を選択します。



カラーツール：すべてのピクセルに色を描けます。「Tolerance」スライダーで調整できます。

マスクを作成する際、三つの領域を指定しなければなりません。



前景(Front)：この領域にあるピクセルは切り取るオブジェクトの一部になります。



輪郭線(Contour)：この領域にあるピクセルは切り取るオブジェクトの一部か、背景の一部か、Decomposeが計算して自動的に判断します。



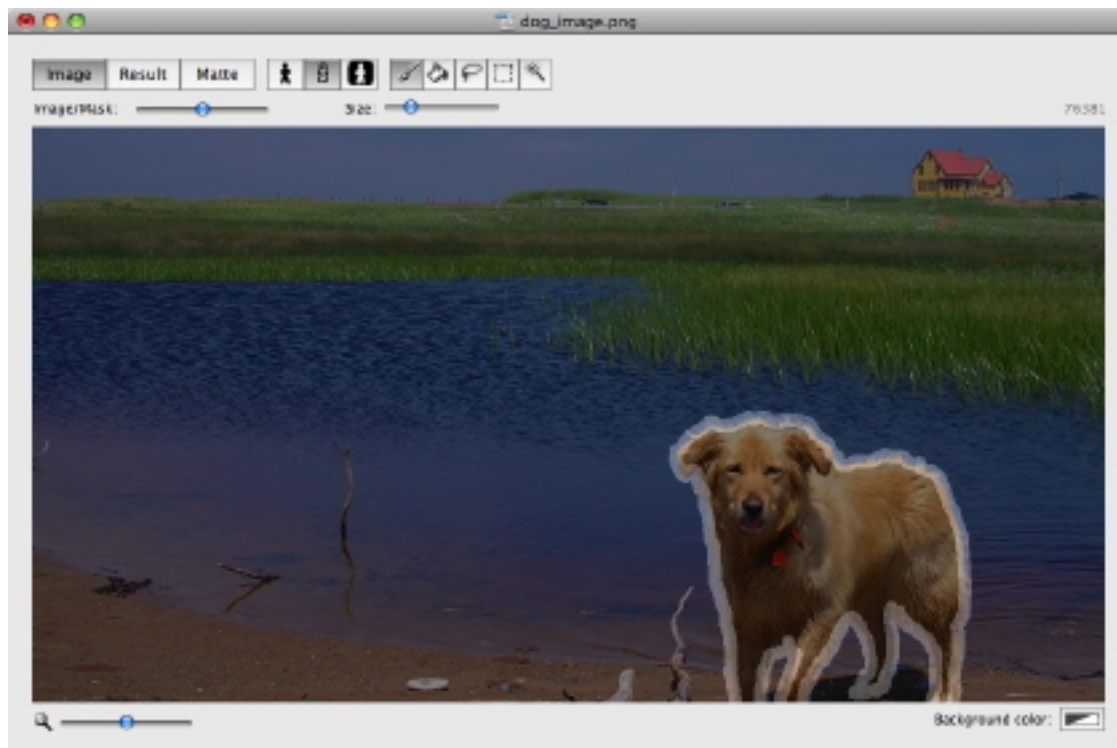
背景(Back)：この領域にあるピクセルは削除されます。

各領域を区別できるようにDecomposeは色の明るさを調整します。背景は少し暗く、輪郭線はもう少し明るく、前景が一番明るく表示されるように調整します。最初にイメージを表示するとき、すべてが背景になっているので全体的に少し暗く見えます。

輪郭線の指定

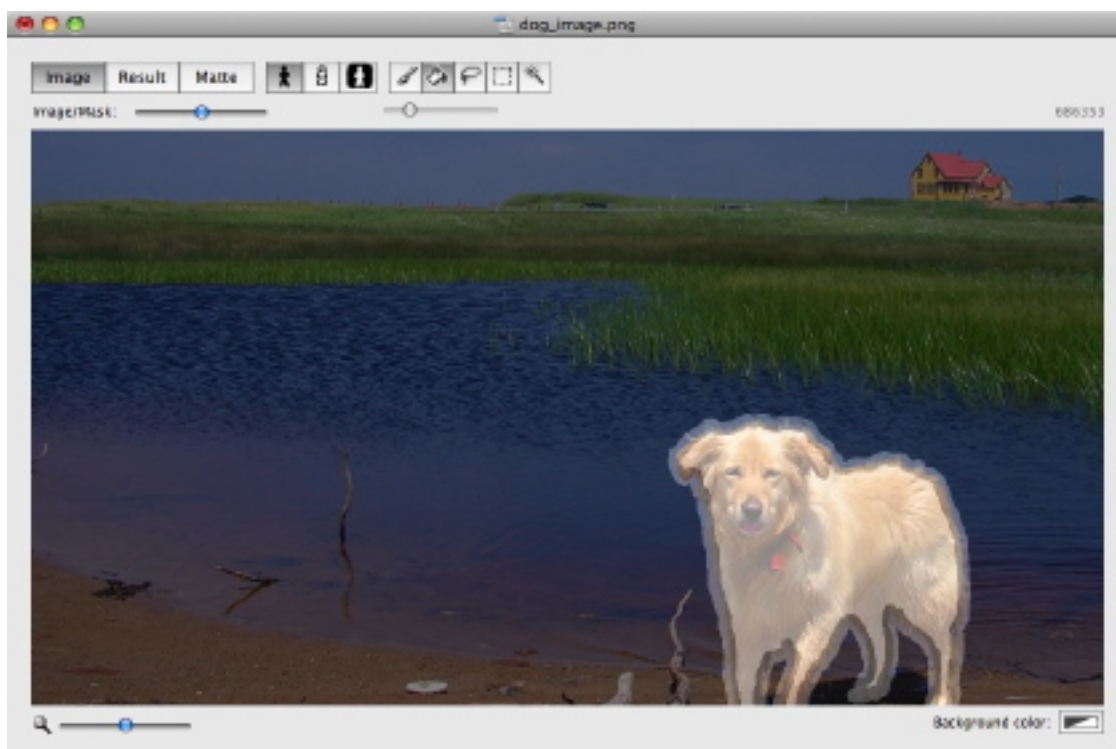
ウィンドウの上の輪郭線アイコンをクリックします。ブラシツールを使ってオ

プロジェクトの輪郭線の上に描きます。輪郭線のすべてのピクセルを塗りつぶすように描きます。必要なら、「Size」スライダーを使って太さを調整して下さい。



前景の指定

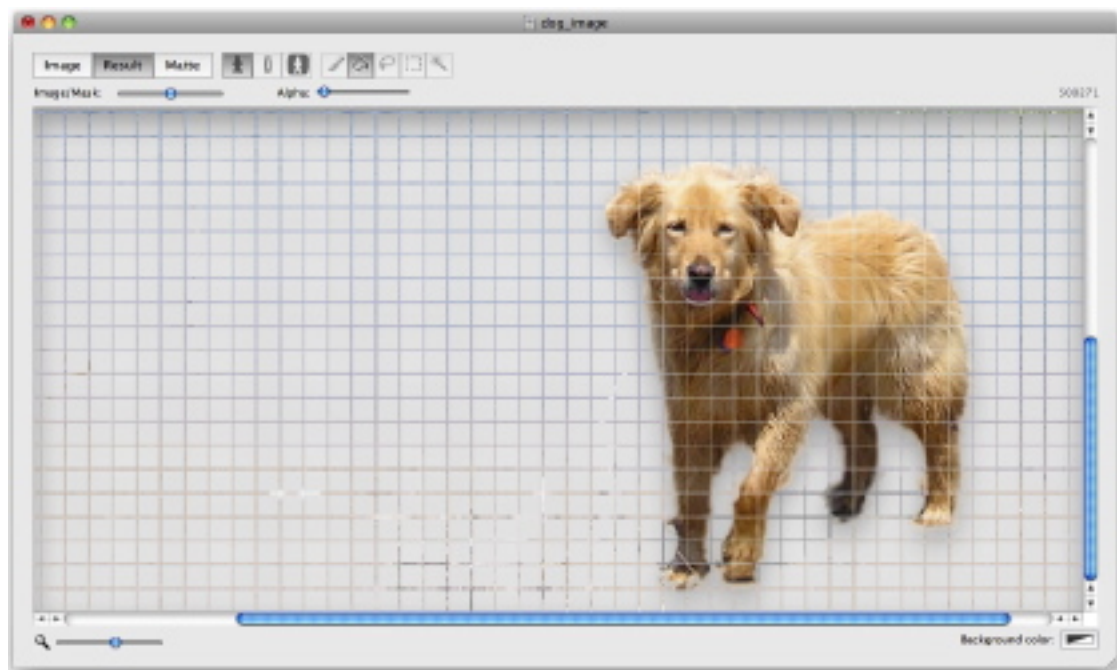
ウィンドウの上の前景アイコンをクリックします。塗りつぶしツールを選択してから、輪郭線の中でクリックします。輪郭線の中のすべてのピクセルが塗りつぶされます。



(ブラッシュツールで指定した領域が完全に閉じていなければ、イメージ全体が塗りつぶされるので気をつけながら輪郭線を描いて下さい。もしうまくいかない場合は「Edit」メニューの「Undo」(取り消し)を選んで、もう一度やってみて下さい。)

オブジェクトを切り取る

「Result」をクリックすると、Decomposeはオブジェクトの切り取りを始めます。数分がかかる場合があります。処理が終わりましたら下記のようになります。



体験版では上の画面のように網がオブジェクトにかかっているが、製品版ではこの網はありません。

右下にある「Background Color」ボタンをクリックすると、背景の色の調整ができます。

「File」メニューの「Save Result」を選んで、イメージの保存ができます。透明な背景のTIFFイメージとして保存されます。

※ 「Result」をクリックすると「Please select more pixels in the foreground」という英語のメッセージが表示されたら、塗りつぶしツールを使う前に「前景」ボタンをクリックしなかった可能性があります。もう一度最初からやり直して下さい。

操作のヒント

1. 輪郭線をできるだけ正確に描くこと

輪郭線が正確に描かれれば、オブジェクトは綺麗に切り取られて、処理時間も短くなります。

2. マスクの修正

オブジェクトが思うように切り取られない場合は、選択ツールを使って問題になっている部分をもう一度指定すると綺麗なイメージになります。

3. アルファチャンネルの調整

画像によって、オブジェクトの一部が透明になったり、または背景の一部がみえる結果になる場合があります。こういうときはウインドウの上にある「Alpha」スライダ（「Result」または「Matte」をクリックすると表示されます）を使って調整して下さい。