

# TKPhotoMosaic 取扱説明書

Version 1.0

2017/04/27

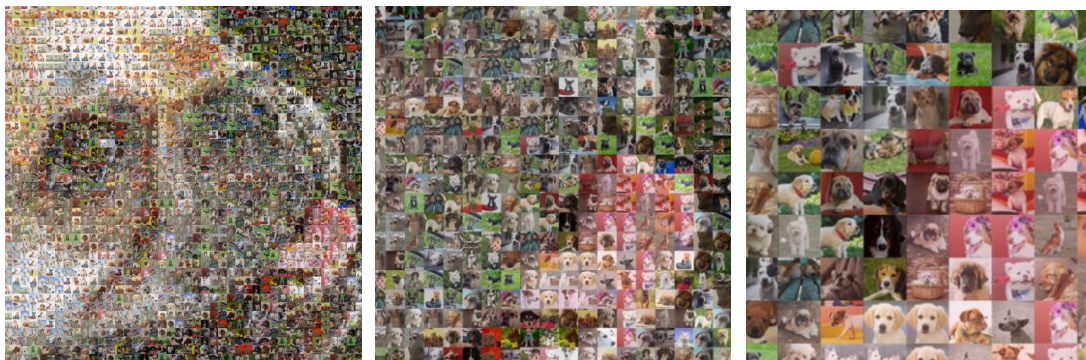
## 目次

アプリの説明 .....	2
動作環境 .....	2
注意事項 .....	3
免責事項 .....	3
インストール方法 .....	4
アンインストール方法 .....	6
使い方 .....	7
1. アプリを起動する .....	7
2. オリジナル画像を選択する .....	9
3. 素材画像を選択する .....	10
4. モザイク画像を作成する .....	13
5. モザイク画像を補正する .....	14
6. モザイク画像を保存する .....	15
連絡先 .....	16

## アプリの説明

本アプリ（TKPhotoMosaic）はフォトモザイクと呼ばれる画像を作成するためのアプリです。

フォトモザイクとは、次の図のように元になる1つの画像（オリジナル画像）をたくさんの小さな画像（素材画像）の集合で表現したものです。



本アプリを使用すると上記のようなモザイク画像を簡単に作成することができます。

## 動作環境

以下の環境での動作を想定しています。

OS: Windows 10 Home、または、Windows 10 Pro

RAM: 4GB 以上を推奨

画面解像度: 1280x768 以上を推奨

※本アプリは **Windows 10** 以外では起動しません。

※本アプリは動作中に最大で1GB程度のRAMを使用します。

動作中にメモリ不足になった場合、アプリは強制終了します。

## 注意事項

### ライセンス関連

- ・本アプリはシェアウェアです。
- ・ライセンスなしの状態では、出来上がったモザイク画像の保存サイズに制限があります。
- ・ライセンスはアプリの起動時に表示されるライセンス入力ダイアログから購入できます。
- ・**ライセンスのご購入の有無に関わらず、本アプリのサポートは一切行っておりません。**
- ・ライセンスなしの状態でお試しいただき、サポート不要と判断された場合のみご購入いただきますようお願いいたします。

### その他

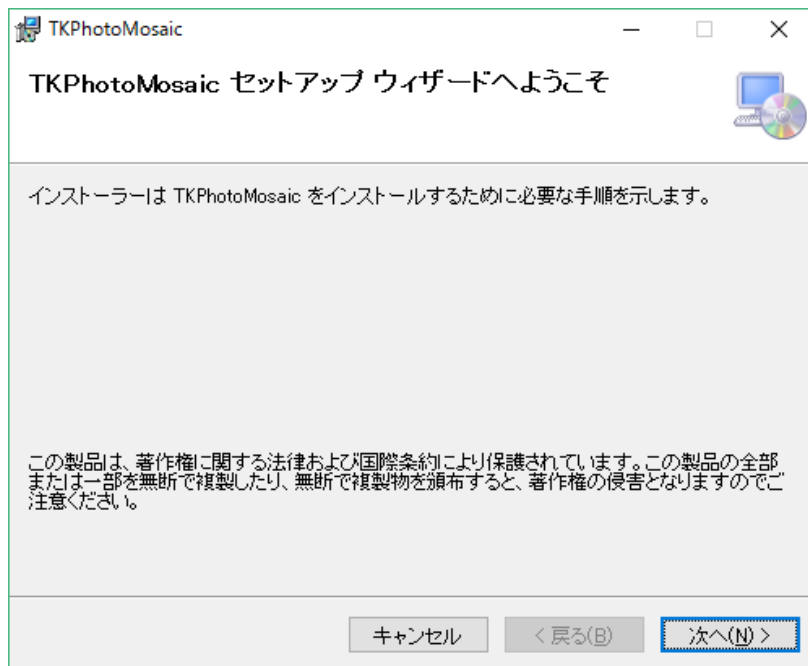
ウイルスバスターで本アプリがランサムウェアと誤検出され、強制終了する現象を確認しております。アンチウイルスソフトに関する問題が発生した場合、本アプリを検出対象外に設定する（設定方法については、アンチウイルスソフトのマニュアルを参照ください）か、本アプリの利用をあきらめてください。

## 免責事項

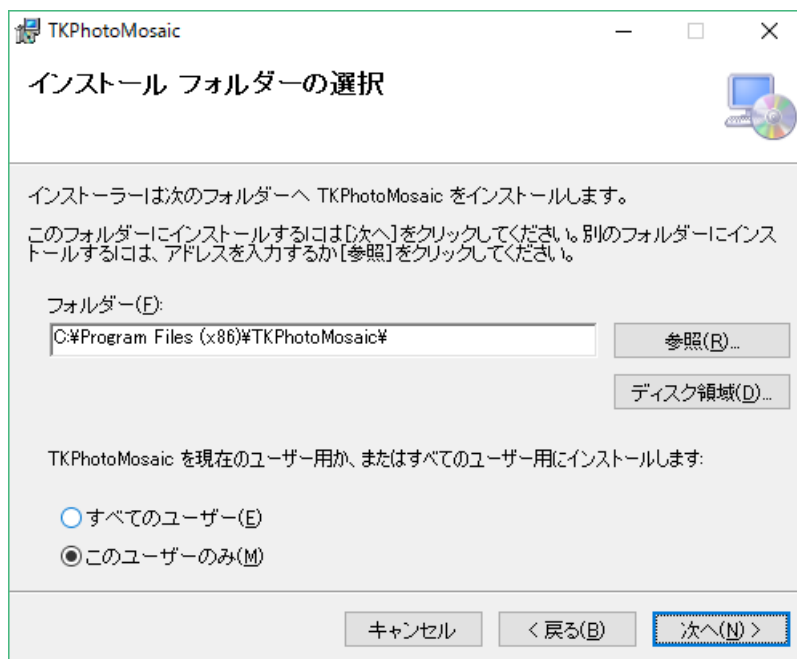
本アプリは、作者が複数の環境で動作検証し、作者自身も使用していますが、本アプリの利用により発生した利用者の損害について、作者は一切の賠償責任を負いません。自己責任でご利用ください。

## インストール方法

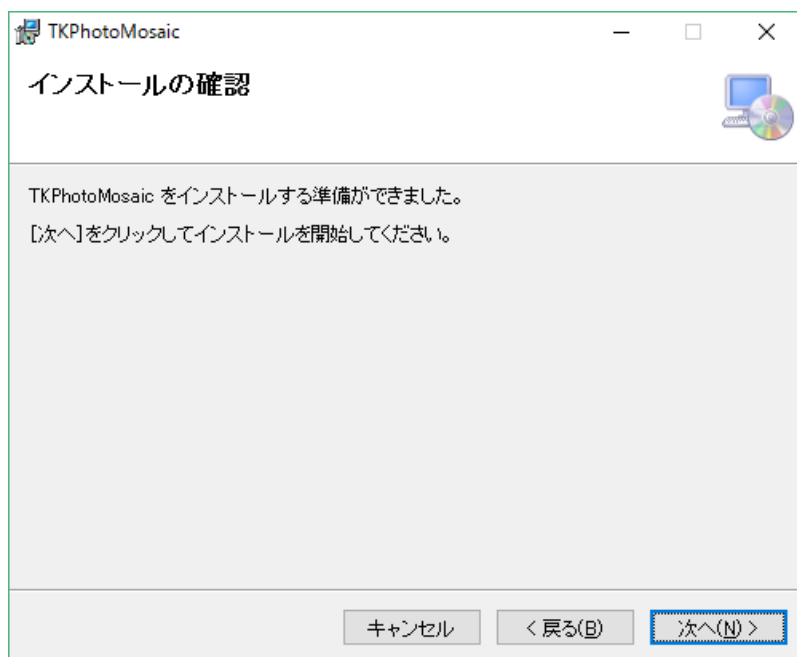
1. MosaicSetup\_x.y.z.msi (x.y.z はバージョン番号) をダブルクリックします。
2. インストーラーが起動しますので、ウィザードに従ってインストールを完了します。



「次へ」をクリックします。

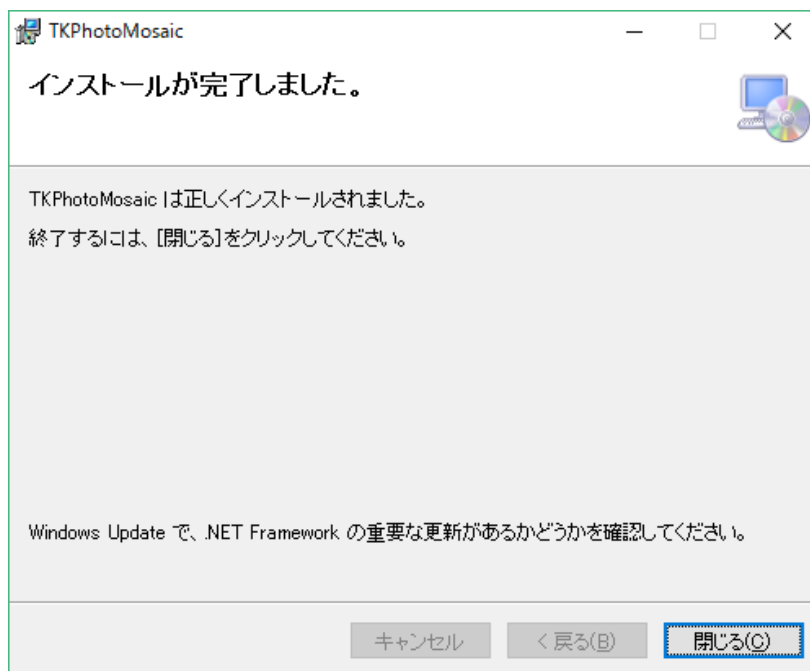


「次へ」をクリックします。




「次へ」をクリックします。

ここで、「この不明な発行元からのアプリがデバイスに変更を加えることを許可しますか？」というダイアログが表示された場合は、「はい」を選択してください。



「閉じる」をクリックします。

## アンインストール方法

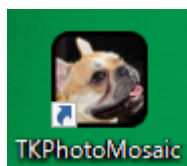
1. Windows の「スタートボタン」 を右クリックし、メニューの「コントロールパネル」をクリックします。
2. コントロールパネルで「プログラムのアンインストール」をクリックします。
3. 一覧から「TKPhotoMosaic」をクリックして選択し、「アンインストール」をクリックします。

## 使い方

本アプリをインストールするとサンプルがセットアップされていますので、まずは以下の手順に従ってモザイク画像の作成を体験してみてください。

### 1. アプリを起動する

1-1. デスクトップのショートカットアイコンをダブルクリックします。



1-2. ライセンス入力ダイアログが表示されます。

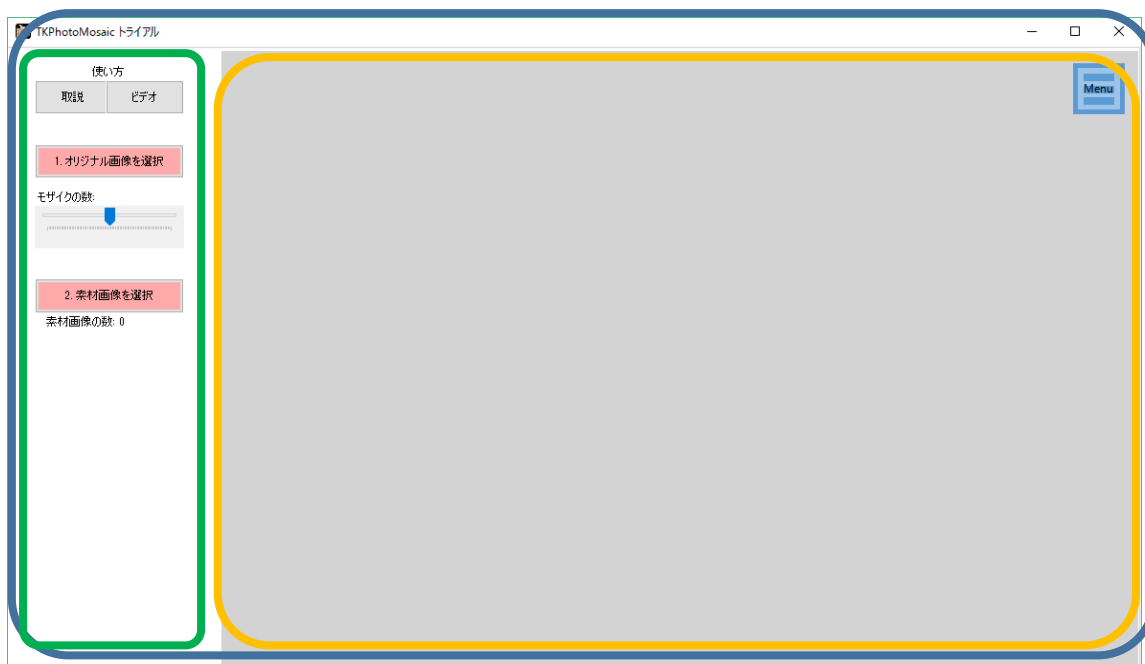
A screenshot of the 'TKPhotoMosaic ライセンス入力' (TKPhotoMosaic License Input) dialog box. The dialog has a light gray background. At the top left is a small circular icon of a dog's face. To its right is the text 'ライセンスをご購入済みの場合は入力してください。' (If you have already purchased a license, please enter it here). Below this are two input fields: 'ユーザーID' (User ID) and 'ライセンスキー' (License Key). At the bottom of the dialog is a large rectangular area displaying a colorful mosaic of various flowers. Below the mosaic, there is a link 'TKPhotoMosaic ライセンス購入サイト' (TKPhotoMosaic License Purchase Site) and two buttons: 'スキップ' (Skip) and 'OK'. The 'スキップ' button is highlighted with a red rectangular border.

ここでは「スキップ」ボタンをクリックして次に進みます。

※ライセンスをご購入いただいた後で、ユーザーID とライセンスキーを入力して **OK** をクリックしてください。

※ライセンスはダイアログ下部にあるリンク「[TKPhotoMosaic ライセンス購入サイト](#)」からご購入いただけます。

1-3. TKPhotoMosaic アプリが起動します。

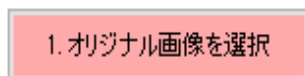


- (1) メイン画面：モザイク画像の作成と確認を行うための画面です。
- (2) 操作パネル：モザイク画像の作成に必要な操作をまとめたパネルです。  
上から順番に実行していきだけでモザイク画像が完成します。  
設定や実行が必要な場合、ボタンが赤く表示されます。
- (3) ビューパネル：選択したオリジナル画像や作成されたモザイク画像が表示されます。

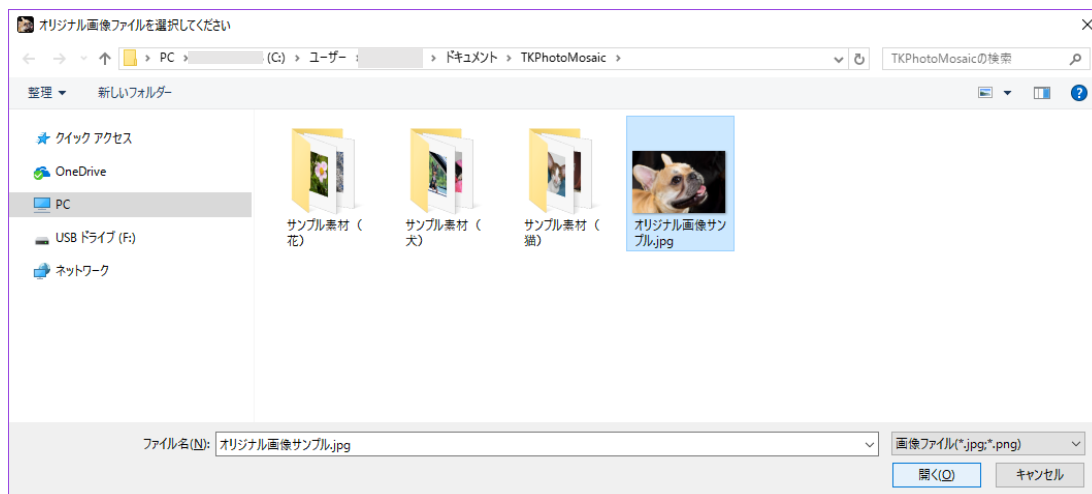


## 2. オリジナル画像を選択する

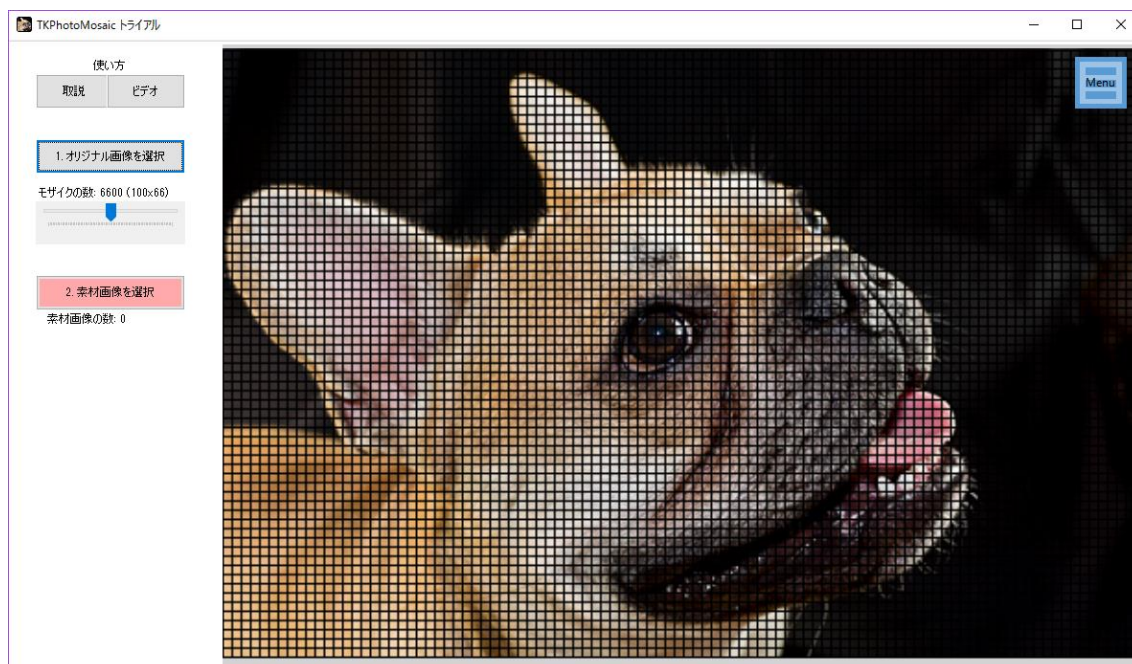
2-1. メイン画面の操作パネルの「オリジナル画像を選択」ボタンをクリックします。



2-2. ファイル選択ダイアログが表示されます。



インストール直後は上図のようなサンプルがセットアップされたフォルダーが開きます。ここでは、「オリジナル画像サンプル.jpg」を選択して「開く」をクリックします。



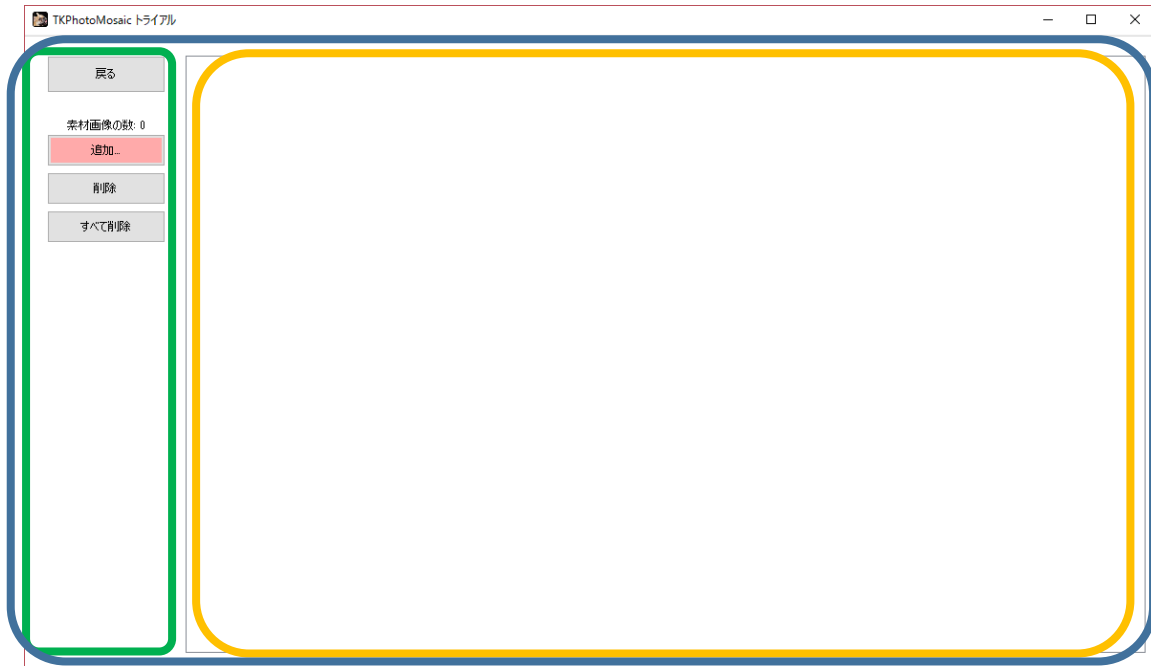
### 3. 素材画像を選択する

3-1. メイン画面の操作パネルの「素材画像を選択」ボタンをクリックします。

2. 素材画像を選択

3-2. 素材編集画面が表示されます。

素材画像は合計 **1000 枚**まで追加できます。



(1) 素材編集画面：素材画像の追加と削除を行う画面です。

(2) 操作パネル：操作をまとめたパネルです。

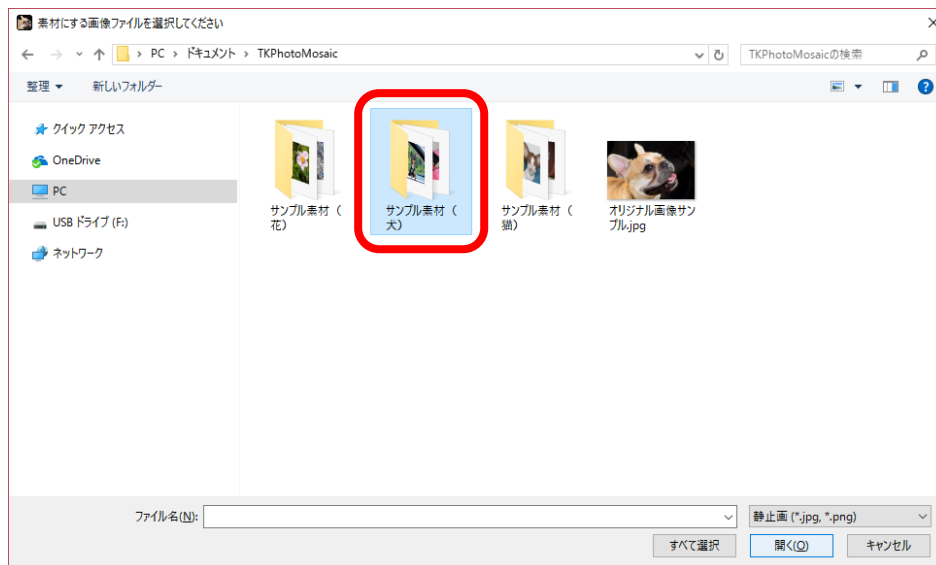
実行が必要な場合、ボタンが赤く表示されます。

(3) ビューパネル：追加した素材画像が表示されます。

3-3. 操作パネルの「追加」ボタンをクリックします。

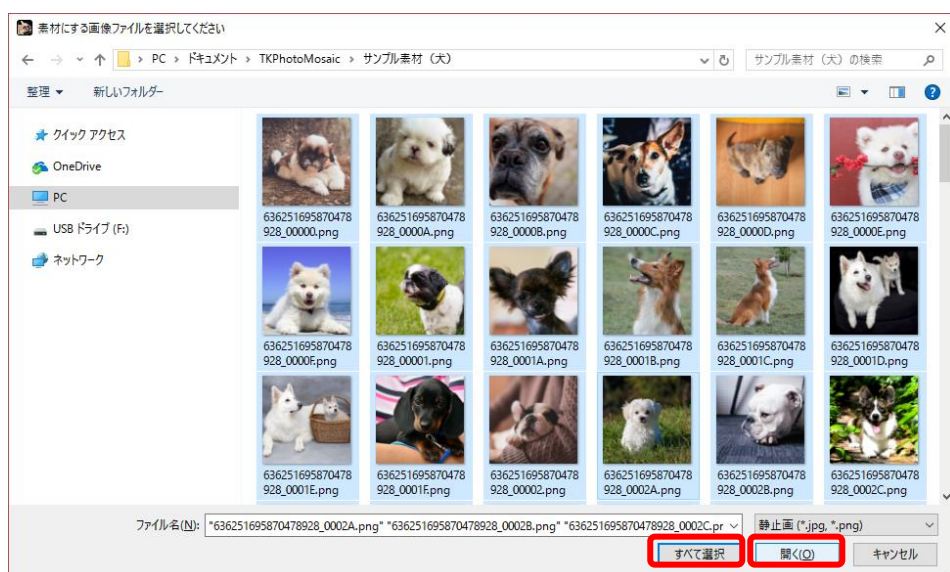
追加...

### 3-4. ファイル選択ダイアログが表示されます。




インストール直後は上図のようなサンプルがセットアップされたフォルダーが開きます。  
ここでは、「サンプル素材 (犬)」を利用してみましょう。

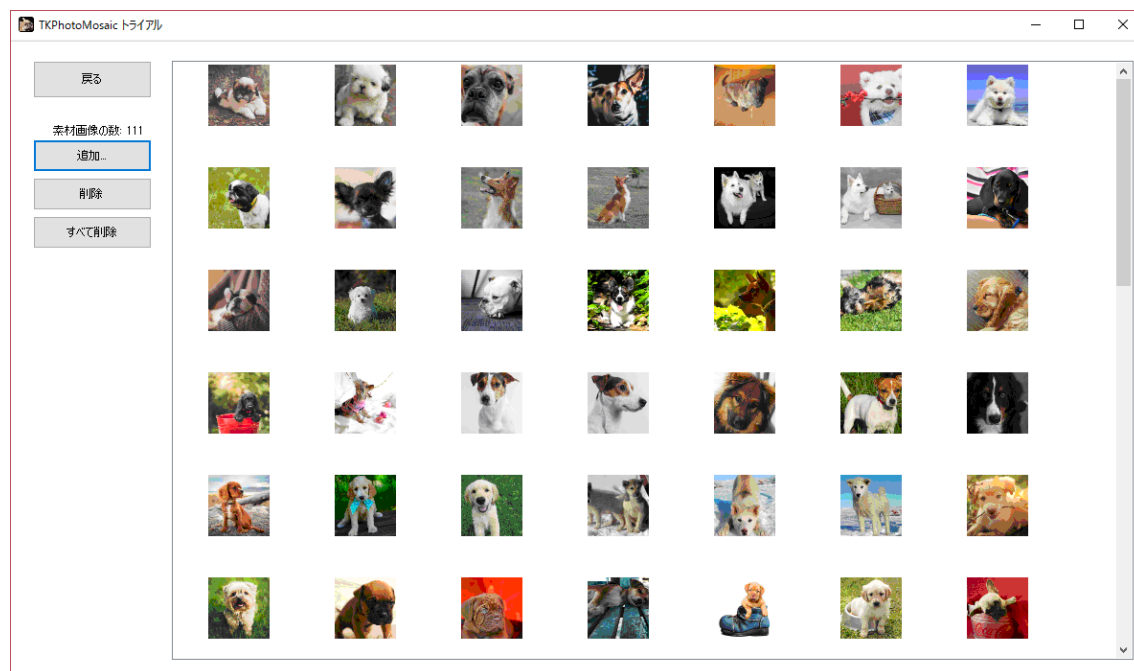
### 3-5. 「サンプル素材 (犬)」フォルダーをダブルクリックして開きます。



「すべて選択」ボタンをクリックしてフォルダー内のすべての画像を選択し、  
「開く」ボタンをクリックします。

【注意】 選択ダイアログのプレビューウィンドウを表示  にすると「すべて選択」ボタンが効かなくなります。

### 3-6. ビューパネルに選択した画像が追加されます。



#### 備考：

- 特定の素材を削除する場合

ビューパネルから素材画像を選択（Ctrl キーを押したままクリックで複数選択が可能）し、操作パネルの「削除」ボタンをクリックします。

※削除されるのは素材としてコピーされた画像で、追加元のファイルは削除されません。

- すべての素材を削除する場合

操作パネルの「すべて削除」ボタンをクリックします。

※削除されるのは素材としてコピーされた画像で、追加元のファイルは削除されません。

### 3-7. 操作パネルの「戻る」ボタンをクリックして、メイン画面に戻ります。



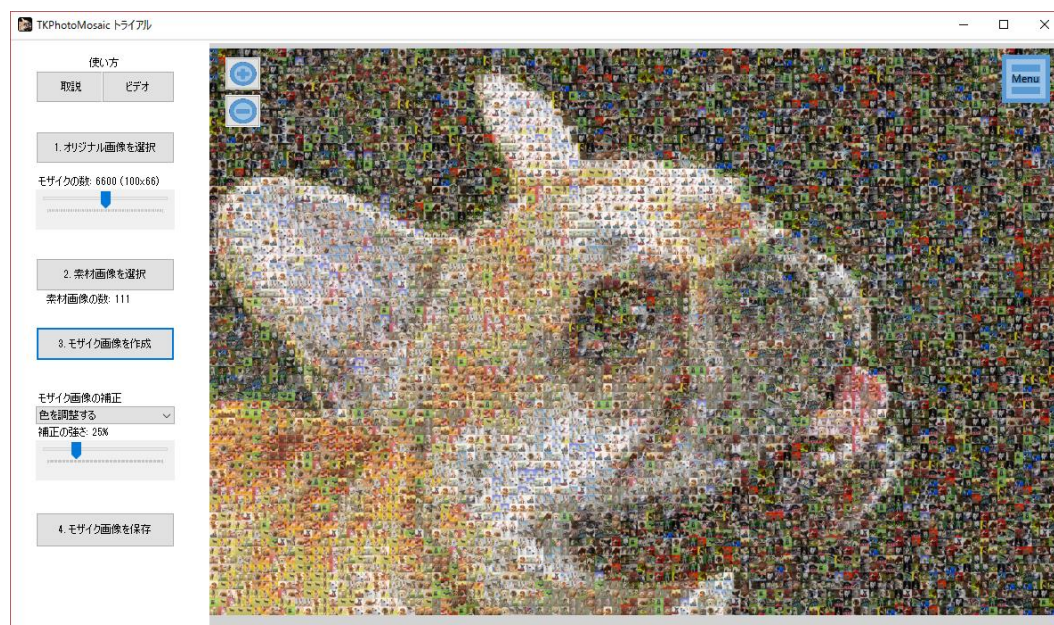


## 4. モザイク画像を作成する

4-1. メイン画面の操作パネルの「モザイク画像を作成」ボタンをクリックします。

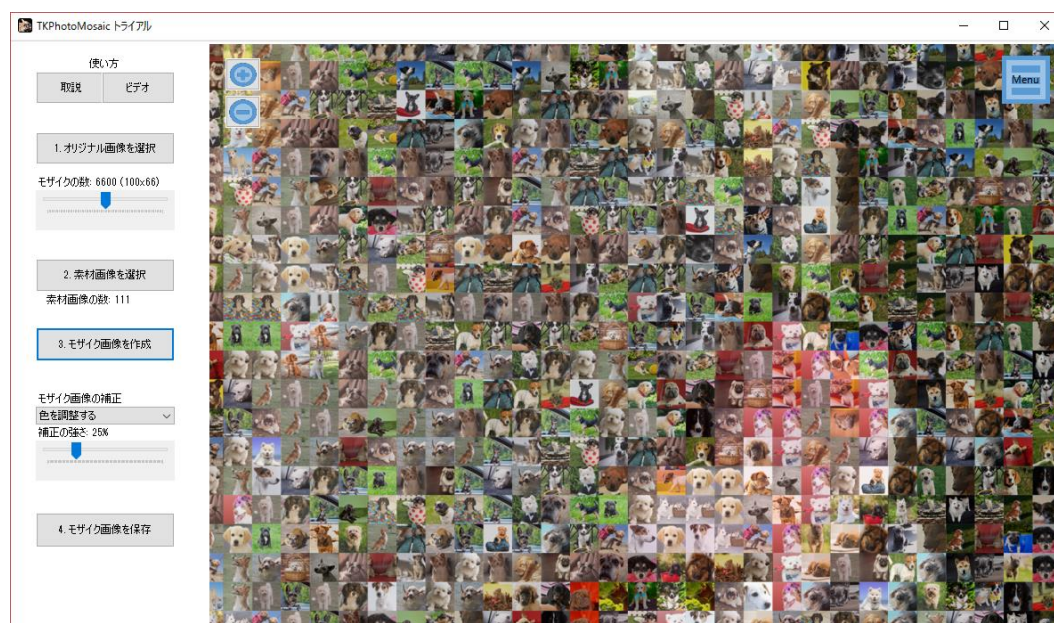
3. モザイク画像を作成

4-2. メイン画面のビューパネルに完成したモザイク画像が表示されます。



※「モザイク画像を作成」をクリックするたびに素材の配置が異なる画像が作成されます。

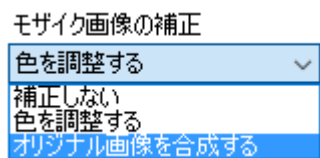
4-3. モザイク画像はマウスを使って画像を移動、拡大・縮小することができます。



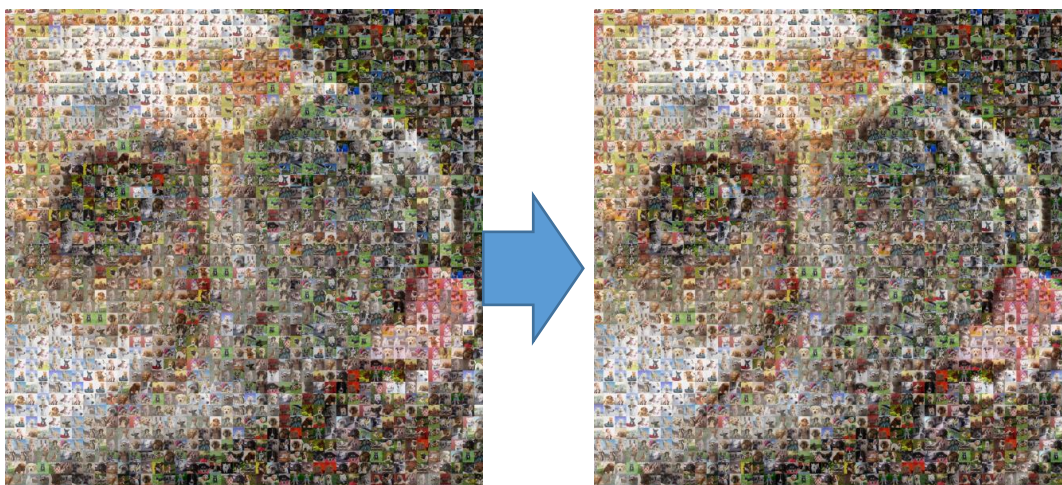
移動：マウスをドラッグ、全体を表示：ダブルクリック、拡大・縮小：スクロールボタン

## 5. モザイク画像を補正する

5-1. メイン画面の操作パネルの「モザイク画像の補正」で「オリジナル画像を合成する」を選択します。

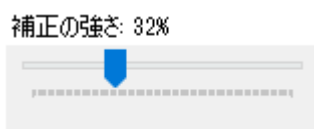


5-2. モザイク画像の細部がオリジナル画像に近づきます。



※上の画像は「補正の強さ」が 32%のときの違いです。

5-3. スライダーで補正の強さを調整できます。



※補正の強さを最小(0%)にすると、補正しない場合と同じ状態になります。

### 補正のヒント：

- (a) 素材画像を加工しないことにこだわる場合は「補正なし」を選びましょう。
- (b) 素材画像をあまり加工したくない場合は「色を調整する」を選びましょう。
- (c) 素材画像を加工してもかまわない場合は「オリジナル画像を合成する」を選びましょう。

※(b)と(c)の違いは、実際にそれぞれの設定で「補正の強さ」を最大に近づけてご確認ください。

## 6. モザイク画像を保存する

6-1. メイン画面の操作パネルの「モザイク画像を保存」ボタンをクリックします。

4. モザイク画像を保存

6-2. モザイク画像の保存サイズを指定します。

保存サイズ

モザイク画像を保存するサイズを選択してください。

☒ 小 (1000x660)

☐ 中 (2000x1320)

☐ 大 (4000x2640)

サイズ「中」または「大」で保存するためにはライセンスが必要です。  
[TKPhotoMosaic ライセンス購入サイト](#)

キャンセル OK

サイズを選択して「OK」ボタンをクリックします。

※ライセンスなしの状態ではサイズを選択できません（「小」サイズになります）。

**備考：**保存サイズについて

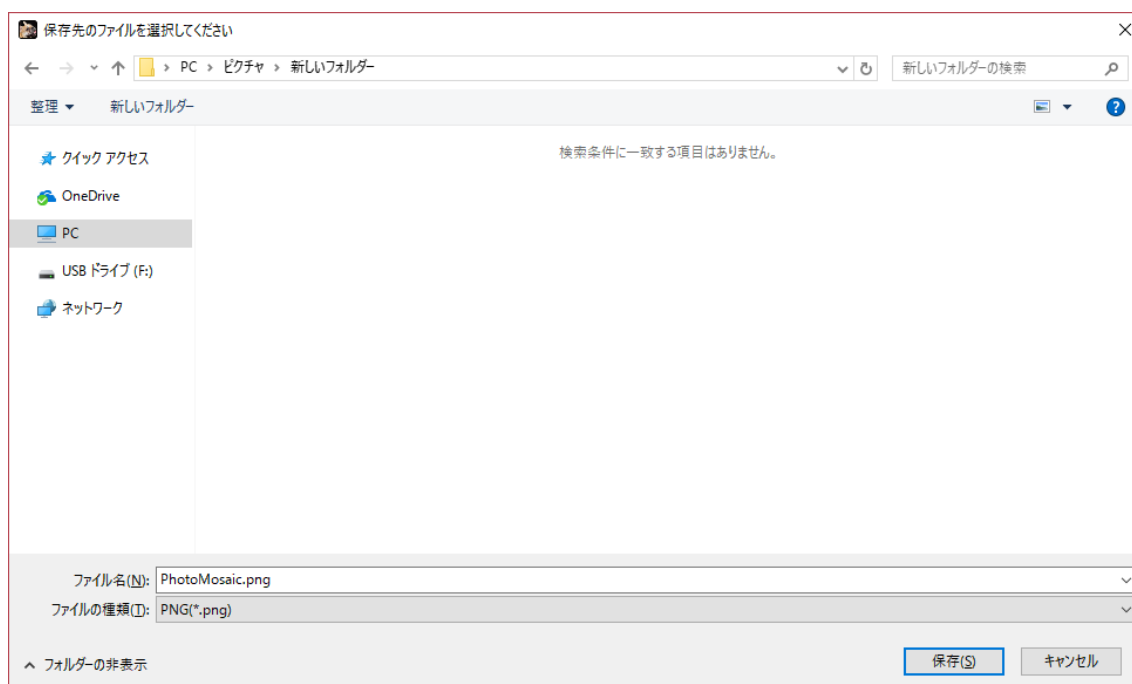
小：1000 x 1000 ピクセルに収まる最大のサイズになります。

中：2000 x 2000 ピクセルに収まる最大のサイズになります。

大：4000 x 4000 ピクセルに収まる最大のサイズになります。



### 6-3. モザイク画像の保存先を指定します。



保存先を指定して「保存」ボタンをクリックします。

※画像はファイル名（拡張子）によらず PNG フォーマットで保存されます。

## 連絡先

本アプリの作者の連絡先は以下のとおりです。

[takayama.koubou@gmail.com](mailto:takayama.koubou@gmail.com)

※アプリに関するサポートは一切行っておりません。

※アプリに関する不具合報告や要望についてはアプリを更新する際に参考にさせていただきます。

※基本的にメールに返信はいたしません。あらかじめご了承ください。