

ペイント3D 講座

2023年1月10日
パソコンを使いこなす会

【第19回分科会のテーマ：－ペイント3Dで切り抜き合成写真を作成－】

今回は、W10・11標準搭載ペイント3Dを使用して部分修正や切り抜きを行います。ハガキやチラシに手持ちの写真を入れようと思ったとき、「全部じゃなくて一部だけ切り抜いて使いたい」と思うときに便利です。

- 1.ペイント3Dの「マジック選択」を使って写真を切り抜く
- 2.切り抜き画像を保存する
- 3.切り抜いた画像を別の写真に貼り付ける

1. ペイント3Dで写真の一部を取り出す方法

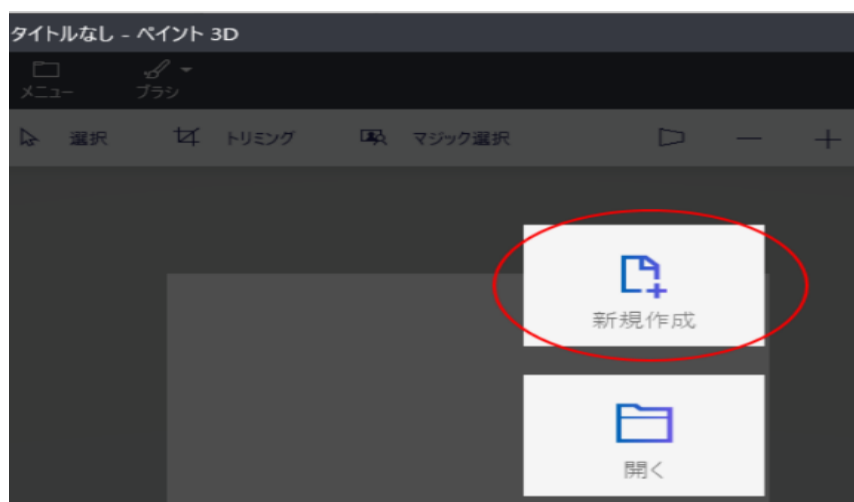
<https://hamachan.info/win10-paint3d-magic/#gousei>

(上記参考URL) W10とW11では若干表示が違う箇所があるかもしれません。
ご了承ください。

*新規のWindows 11を使用されている方で[ペイント 3D]がインストールされていない場合は[Microsoft Store]からインストールして使用するようになしてください。すぐインストールできます。

ペイント 3Dの起動方法はスタートメニューからと写真を右クリックして「プログラムから開く」方法がある。今回はスタートメニューから起動させる

- ①スタートメニューから[ペイント 3D]を起動
- ②「新規作成」をクリック

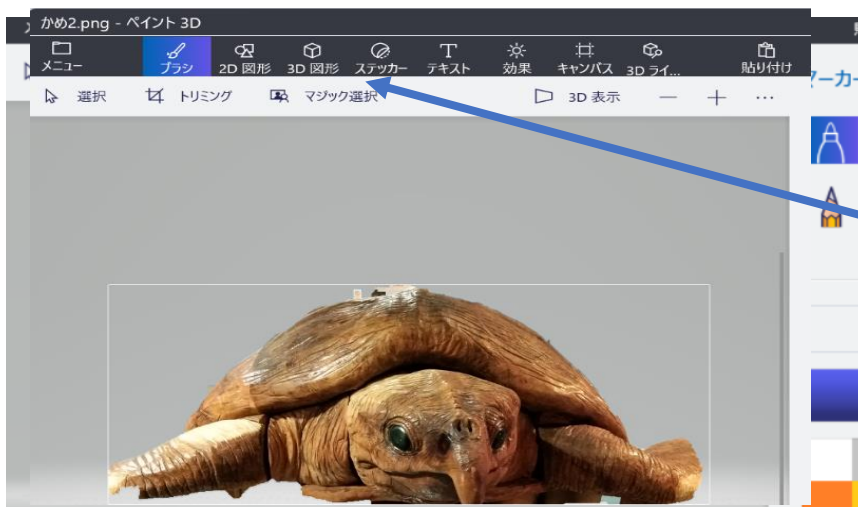


③ウィンドウ左上にある[メニュー]をクリック



[ファイルの参照]ボタンをクリック

自分の写真保存先のフォルダーが開くので、目的の画像を指定して[開く]ボタンをクリックする



④画像が読み込まれる。

[拡大]と[縮小]ボタンをクリックして、操作しやすい大きさに調整する

⑤次に[マジック選択]をクリックして 画像からオブジェクトを取り出す作業をする。背景は自動的に塗りつぶされる

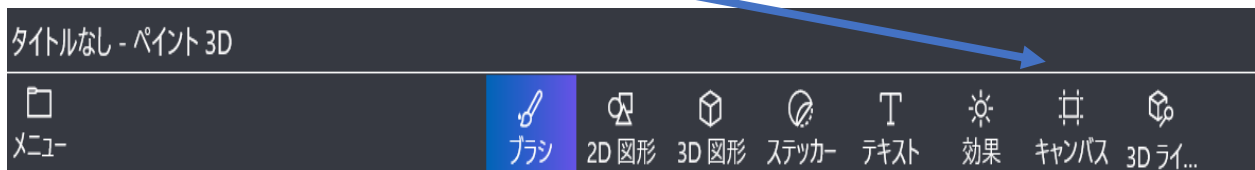
⑥「マジック」選択すると写真の周りに白い○が表示。これをマウスで動かし 切り取りたい部分を絞り込む。良ければ右側にある「次へ」をクリック。

ここで修正が不要であれば[完了]ボタンをクリック。

切り抜きに不足している箇所があれば、[追加]ボタンを選択して画像上でマークして画像に追加する。

反対に削除したい箇所がある場合は、[削除]ボタンを選択して不要な領域をマークして削除する。

「完了」後 表示されるメニューで「キャンパス」を選択

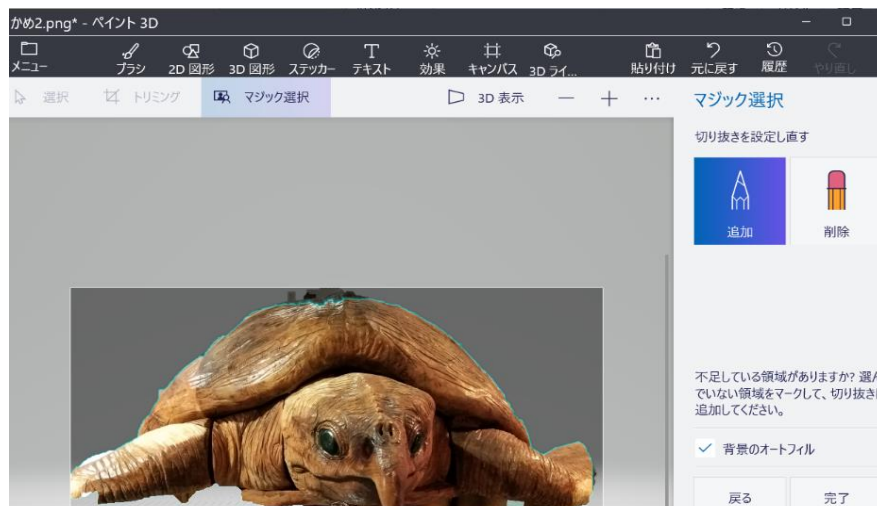


⑦背景のオートフィル…ON/OFF



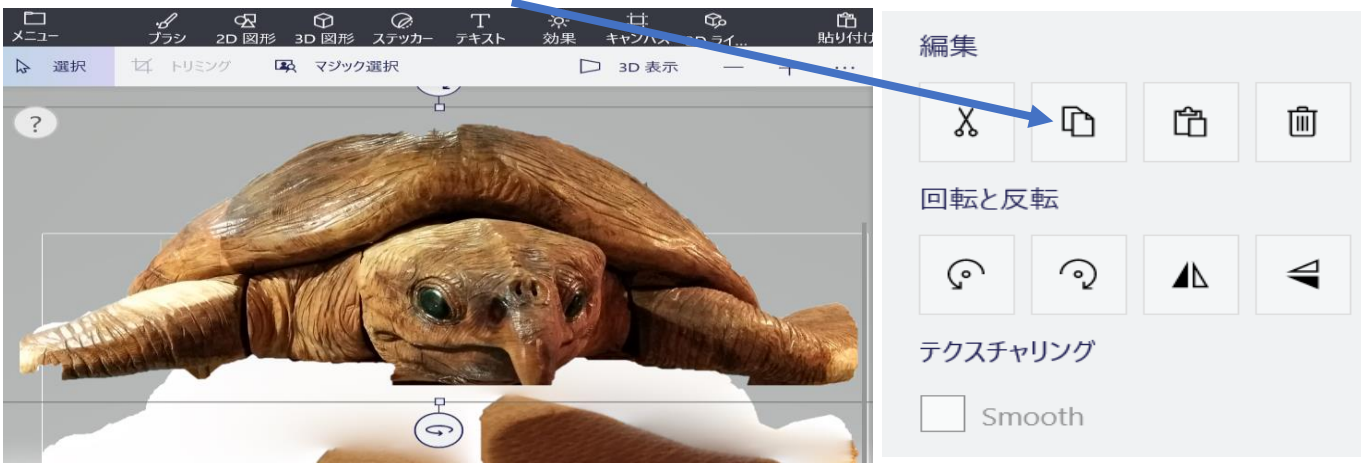
「キャンパス」を選択すると「キャンパスを表示」が既定でオンになっている。切り取った後の背景は、自動的に処理されて塗りつぶされる。
[背景のオートフィル]がオフの場合は切り取った後の背景は白抜きになる。

⑧[マジック選択]で最後の[完了]ボタンをクリックした後、切り取った画像にマウスカーソルを合わせて十字の形の時にドラッグすると、切り取った画像のみを移動させることができる



⑨この切り取った画像をコピーする。

右側メニューの[編集]にある[コピー]ボタンをクリックすると、クリップボードに追加される。



[コピー]ボタンの左にある[切り取り]ボタンでも OK この場合は画像は消える

2.背景を透過した画像として保存する方法

①クリップボードに保存した画像をキャンバスに貼り付け、キャンバスを透過して PNG ファイルとして保存するには表示されているペイント 3D ウィンドウ左上の[メニュー]ボタンをクリックして、左側メニューの[新規作成]をクリックする。

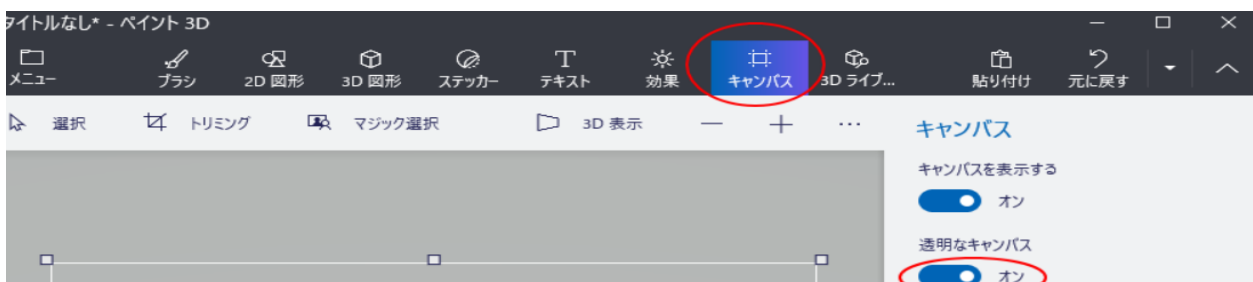
[作業内容を保存しますか?]のメッセージウィンドウが表示されるが[保存しない]をクリック。白いキャンバスが表示される。

ツールバーは「キャンバス」を選択しておく ➡ このとき 上下左右4隅に○印が表示される。キャンバスのサイズが小さいようであれば、キャンバスの周りの白い○にマウスを合わせて大きさを調整する。



②上段右上 ツールバーの[貼り付け]ボタンをクリックするとコピーしていた画像が貼り付けられるのでサイズや位置などを調整する。

③次にまた、ツールバーの[キャンバス]を選択して 右側メニューに表示された[透明なキャンバス]をオンにする。 キャンバスの色変更される。これで、背景は透過されたことになる。



④「トリミング」を選択して 必要ならキャンバスを画像に合わせてトリミングする。
調整が終わったら、[完了]ボタンをクリック。



⑤画像として名前を付けて保存する

ウィンドウ左上の[メニュー]ボタンをクリックして、左側に表示される[名前を付けて保存]をクリックすると右側に「コピーとして保存」と表示される。



⑥[コピーとして保存]の[ファイル形式の選択] [画像]をクリック

[フィルの種類]が[PNG(画像)]となっていること、[透明度](キャンバスの右側に表示される)のチェックボックスがオンになっていることを再度 確認して[保存]をクリック。

[名前を付けて保存]ダイアログボックスが表示されるのでファイル名を入力して[保存]ボタンをクリック ➡ デスクトップに作成したフォルダに入れる。



- ⑦ファイルを閉じる ➡ (作業内容は保存しない) を選択
- ⑧デスクトップ フォルダを開き 切り取り画像があることを確認する。

3. 切り抜いた画像を別の写真に貼り付ける

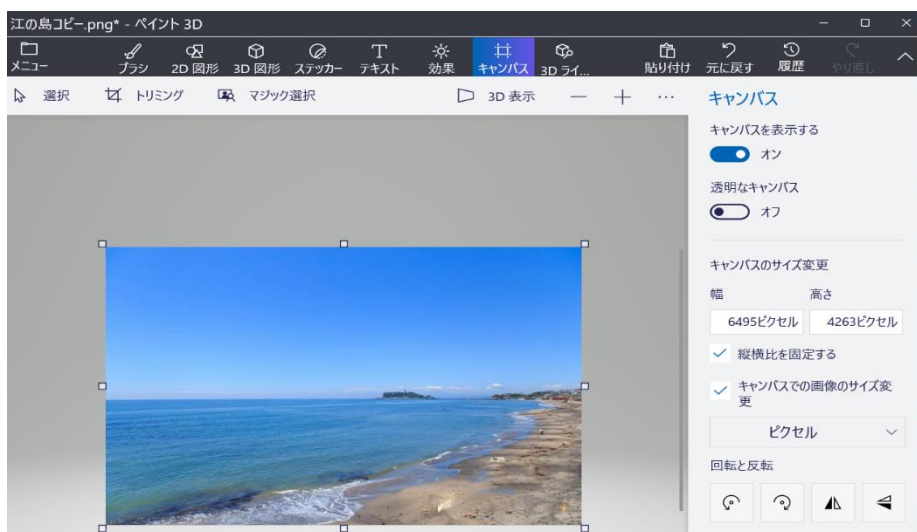
- ①[ペイント 3D]をたちあげ ウィンドウ左上の[メニュー]ボタンをクリックして、[ファイルの参照]をクリック



- ②[ファイルの参照]ボタンをクリックして [作業内容を保存しますか?]のメッセージウィンドウが表示されたら[保存しない]をクリック。
- ③自分の写真保存先のフォルダーを開き、目的の画像(背景にしたい画像)を指定して[開く]



- ④選択した画像が表示されたらキャンパスのサイズを調整 ➡ 上段メニュー「キャンパス」をクリックすると調整できる。



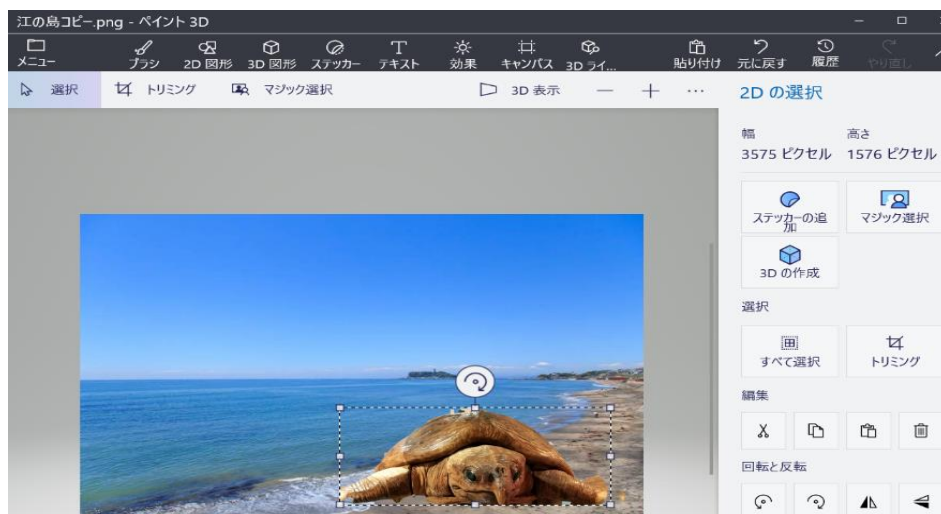
⑤次に左上「メニュー」をクリック ➡ 左側に表示された「挿入」をクリック ➡ 切り抜いた画像が保存されているフォルダーが開くので 切り抜いた画像をクリックする。



クリックすると 下記のように「切り抜き画像」が挿入される。

背景画像と合うように大きさや位置を調整する。画像周りに□印が出ている状態でマウスで大きさや位置を変更すること。

挿入した画像以外の箇所をクリックすると確定されてしまう。確定後 大きさなど変更はできない。



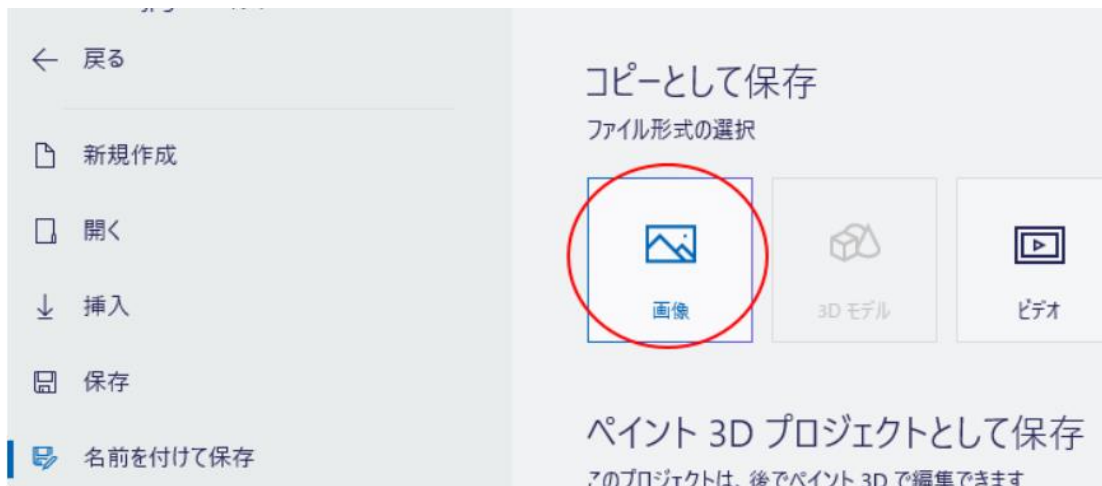
また、一度キャンバスを選択すると、挿入した画像を選択できない。

ウィンドウ幅を広げると、ツールバーには[元に戻す]ボタンと[やり直し]ボタンがあるので表示されていれば使用できる。

⑥ウィンドウ左上の[メニュー]ボタンをクリックして、[名前を付けて保存]をクリック。

あるいは、キーボードから[F12]キーを押す。

⑦[コピーとして保存]の[ファイル形式の選択]で[画像]をクリック



⑧[ファイルの種類]は[2D-JPEG]が表示される。変更したければ、▼ボタンをクリックしてファイル形式を変更できる。

⑨ファイル名を入力して、[保存]ボタンをクリック 上書き保存にならないように気をつける

⑩保存先のフォルダーを開くと、合成された写真が保存されている。