

Wordで合成画像の作成

令和元年5月2日 IT-ふたば会水島講座

写真を加工して合成画像を作れるアプリは色々ありますが、Word2010以降のWordにも画像の背景を自動認識して人物やペット、建物等が映った画像から背景だけを削除できる機能が装備されています。今回はこのツールを利用して画像を切り抜き&張り付けて合成画像を作成する方法を紹介します。

この手順書は2013で作成しています。

<重点操作>
☆ 画像背景の削除
☆ 画像の切り取り&貼り付け
☆ PNG形式での画像の保存



<事前に準備する画像>

◇「Kyouzai_gousei」をデスクトップに保存して置きます。

1. 画像1の背景の削除

ここでは「図ツール-背景の削除」機能を使って、画像1の背景を削除して、右図の様に調整します。



(1) 画像1選択し、[図ツール-書式]①をクリックして[調整]グループの[背景の削除]②をクリックします。



すると画像が下図の様に变化し、残したい部分と削除する部分が認識された状態になります。男児の大部分とパソコンの一部は残る部分として表示され、背景は削除される部分として赤紫に反転しています。

頭の一部とお尻の一部及びパソコン画面が削除する領域(赤紫になっている、○で囲んだ部分)として自動認識されています。

Word2010、2013
作業枠線あり



この線を作業枠線と呼ぶ事にします。

Word2016
作業枠線なし



(2) 確認のため、[背景の削除]③タブの[閉じる]グループにある[変更を保持]④をクリックします。すると下図の様な状態で背景が削除されますが、上の画像で○で囲んだ部分が削除されているので調整が必要となります。



(3) 残したい部分の調整

残したい部分を下記要領で調整します。

i. [設定し直す]グループの[保持する領域としてマーク]①をクリックすると、カーソルポインターが鉛筆マークに変わります。



ii. 男児の頭部、お尻、パソコン(二か所)を下図の黄色線の方に、鉛筆でなぞる様にマウスでドラッグします。



iii. ドラッグした手を離すと、なぞった部分の赤紫色が消えて元の画像色に変わり、-----⊕-----が表示されます。(保持する部分として認識された事になります。)



- iv. 一通り調整したら、[変更を保持]②をクリックして出来栄を確認します。
- v. 残したい部分が未だ残っていたら、上記 i. ii. の要領で確認しながら、満足する画像になるまで微調整します。

(4) 背景の削除(削除したい部分の調整)

右図の△で囲んだ部分が背景として元の画像色で残っている事が判ります。その部分を下記要領で削除します。



- i. [削除する領域としてマーク]①をクリックすると先程と同様にカーソルポインターが鉛筆マークに変わります。



- ii. 下図の緑線の方向に鉛筆でなぞる様にマウスでドラッグします。手を離すとなぞった部分が赤紫に変わり、鉛筆のマークが表示されます。(削除する部分として認識された事になります。)



- iii. 削除したい部分が未だ残っていたら、上記 i. ii. の要領で確認しながら、満足する画像になるまで微調整して、画像の背景を削除した画像として確定します。(確定した画像を、ここでは画像3と呼ぶことにします。)

背景が削除された画像(画像3)

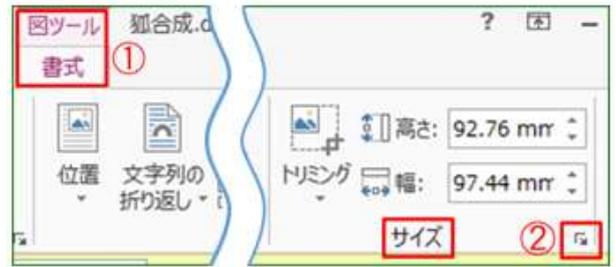


2. 画像3のサイズ調整

加工した画像3は合成画像にするには大きいので、100→47%にサイズダウンします。

(1) 画像3を選択して[図ツール]の[書式]①をクリックします。

(2) [サイズ]グループにある[ダイアログボックス起動]ツールボタン[↘]②をクリックします。



(3) 表示された[レイアウト]画面の[サイズ]タブ③をクリックして、表示されたメニューの中の[倍率]の[縦横比を固定する]、[元のサイズを基準にする]④のそれぞれに✓が入ってる事を確認します。

(4) [高さ]を47%⑤に指定して[OK]⑥をクリックします。

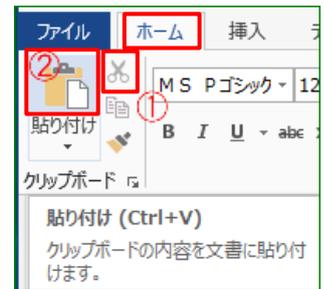


3. 画像3を画像2上に貼り付けします。

ここでは画像3を切り取って、画像2上に貼り付けて下図の様に合成画像にします。



- (1) 1頁にある**画像3**を選択して、[ホーム]タブをクリック→[クリップボード]グループの[切り取り]  ①をクリックします。



- (2) 2頁の**画像2**の真ん中辺りの段落(下図で○した位置)をクリック→[貼り付け] ②をクリックしたら、下右図の様に貼り付けされます。
貼り付けした**画像3**を右側にドラッグして**画像2**の中央辺りに移動します。



- (3) 貼り付けた画像(**画像3**)を選択して、[Shift]キーを押したまま**画像2**をクリックします。すると右図の様に白抜き回転ハンドル(2010は緑色の回転ハンドル)が表示されます。



- (4) 二つの画像が選択されている状態で、[ホーム]タブをクリック→[クリップボード]グループの[切り取り] ①をクリックします。

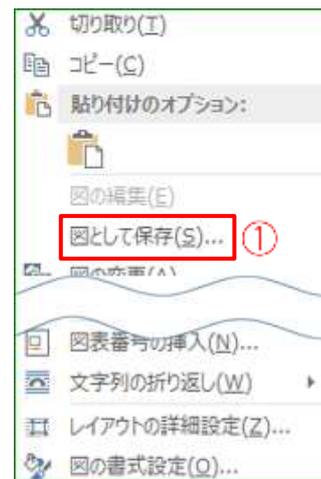
- (5) 1頁の5行目辺りをクリックして、[貼り付け]の▼ ②をクリック→[貼り付けのオプション]の[図] ③をクリックして合成化された画像を貼り付けします。



4. 合成画像のPNG方式による保存

合成化した画像をPNG方式の画像として保存します。

- (1) 1頁に張り付けした「合成画像」を選択して右クリックします。表示されたメニューの中の[図として保存]①をクリックします。



- (2) [名前をつけて保存]画面が表示されますので、ここでは[保存場所]; デスクトップ、[ファイル名]; “合成画像” (お好みで)、[ファイルの種類]; “PNG形式”になっている事を確認して[保存]をクリックします。