

# 合成画像を作ろう！

H28.5.19 IT-ふたば会水島講座

速攻！パソコン講座 Word2010 の該当説明頁を示します。

GIMPで写真を加工して合成画像を作れる事は有名ですが、Word2010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。(Word2010より旧バージョンはこの操作は出来ません！！)

## <重点操作>

- ☆ 画像の挿入
- ☆ 画像の加工（背景の削除）
- ☆ 画像の合成
- ☆ 画像のグループ化
- ☆ PNG形式での画像の保存

## <事前に準備する事項>

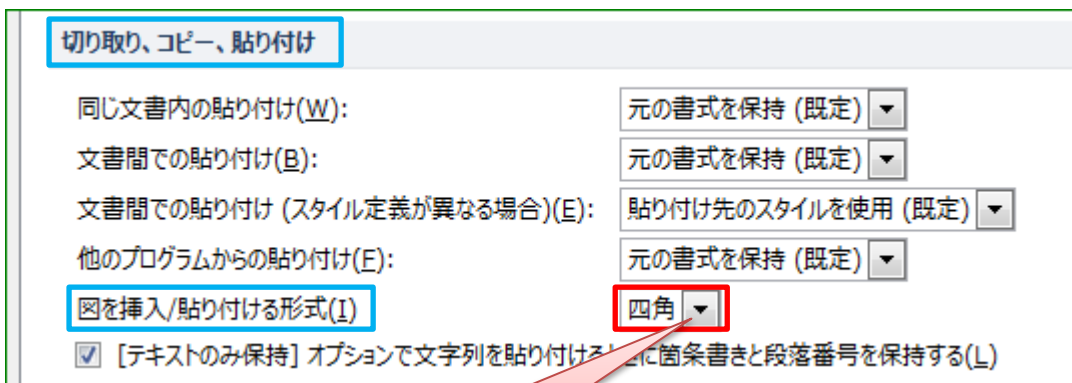
◇背景にする写真；taisetuzan.jpg これ以降、画像1と呼ぶ事にします。

◇加工前の画像；turu.jpg 画像2と呼ぶ事にします。

画像1・2はデスクトップに保存しておきます！

◇挿入した画像を自由に移動出来る様に、下記要領にて図を挿入/貼り付ける形式を「四角」にします。

- ① 「**ファイル**」タブをクリック → [**オプション**] をクリック → [**詳細設定**] をクリック → 右側画面の「**切り取り、コピー、貼り付け**」項目の[**図を挿入/貼り付ける形式**]の▼①をクリックして、表示されたプルダウンリストの中から「**四角**」②を選択します。



① プルダウン鈕をクリックします。

② 四角を選択します

◇この手順書は右クリックを多用しますが、右クリックがうまく表示出来ない場合は「**アプリケーション**」キーを活用して下さい。

尚、アプリケーションキーのないパソコンをお持ちの方は「**Shift**」を押したまま、「**F10**」を押します。



アプリケーションキー

## 1. 加工前の画像(画像2)の挿入と加工(背景の削除)

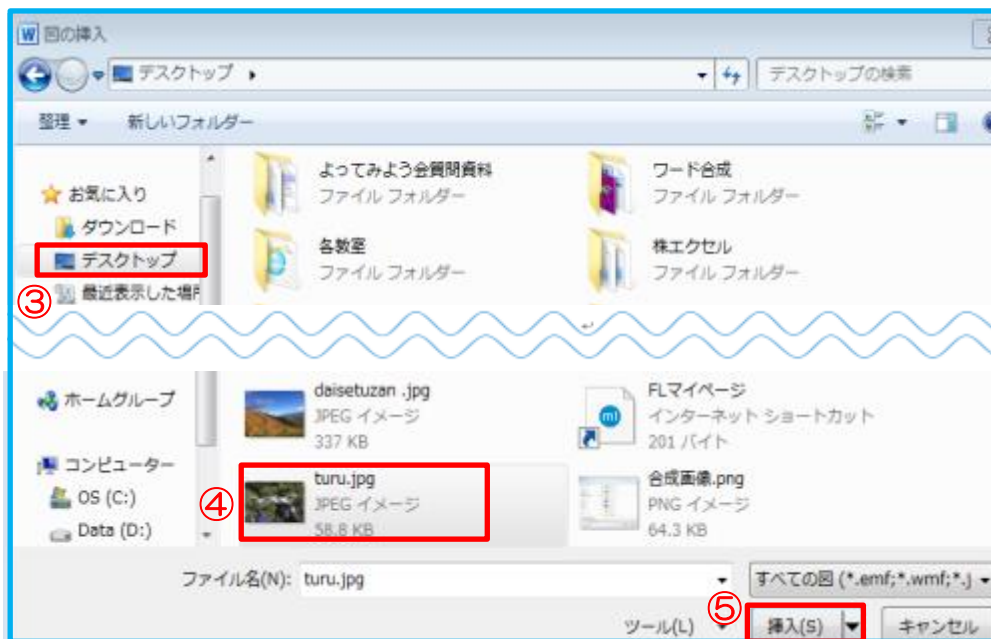
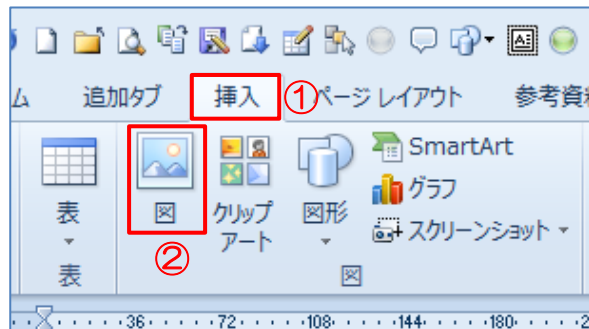
(1) 画像2の挿入；背景を削除して、貼り付けける画像として後程使う画像を挿入します。

i. ワードを起動し、1頁の先頭行をクリックして **Enter** キーを2頁最終行まで連打します。(2頁に亘って画像を挿入するために事前に準備しておきます。)

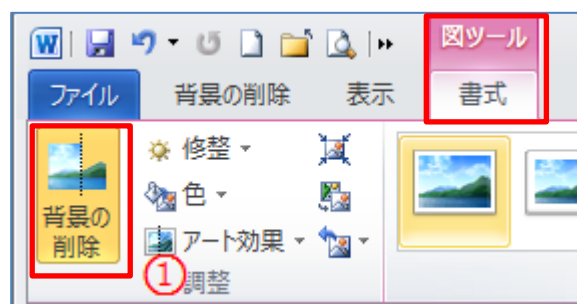
ii. 1頁1行目をクリックして「挿入」タブ①をクリック、**[図]**② (Word2013以降では「画像」、以下同様。) をクリックすると**[図の挿入]**画面が表示されます。

iii. **[デスクトップ]**③をクリックして、予め保存している“**туру.jpg**”④を選択して**[挿入]**⑤をクリックします。

(2) 次に挿入した画像2を選択し、**[背景の削除]**①をクリックします。

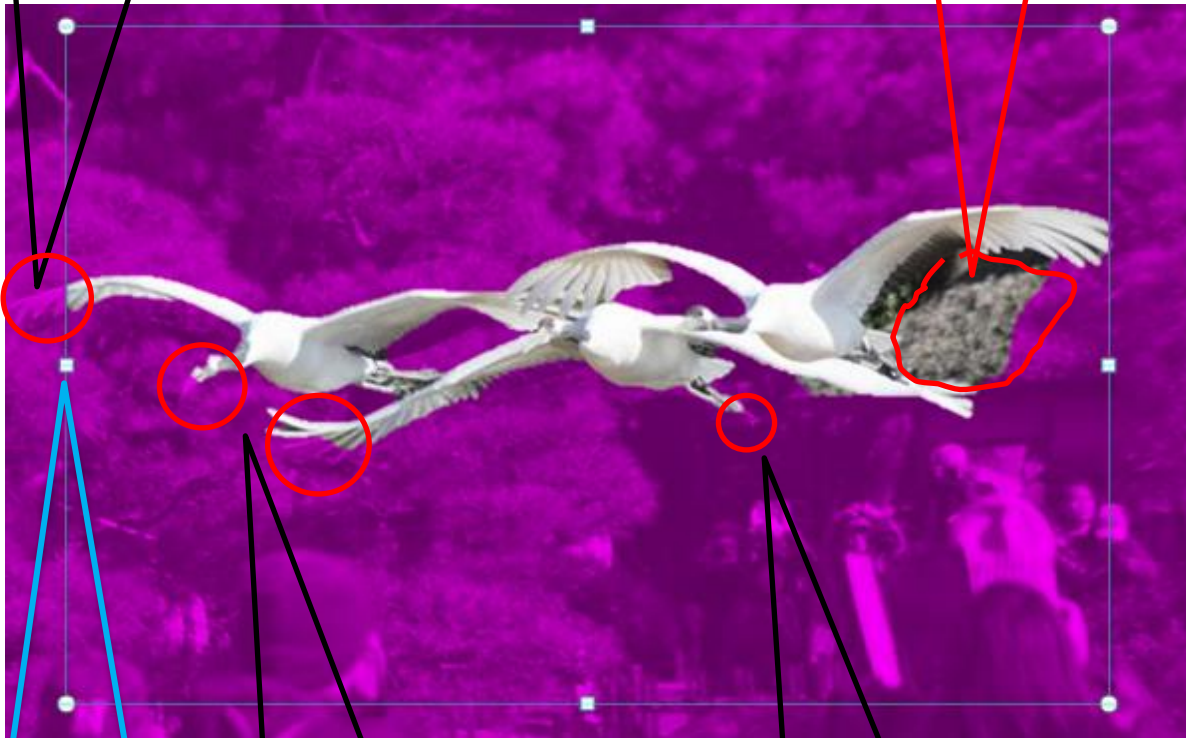


すると画像が下図の様に変化し、残したい部分と削除する部分が認識された状態になります。鶴は残る部分として表示され、背景は削除される部分として赤紫に反転しています。ここでは鶴の一部が(○枠で囲んだ部分)削除する領域(赤紫になっている)として認識されているので、手動で保持してやる必要があります。逆に赤枠の吹き出しで指定した箇所は保持する領域として認識されているので、手動で削除してやる必要があります。



この部分が赤紫になっています

この部分は削除対象です



この部分が赤紫になっています

この部分が赤紫になっています



作業枠線の左側にこのマークが表示されたら、  
左側一杯までドラッグします。  
(右側の作業枠線も同様に操作します。)

### (3) 残したい部分の調整

○枠で囲んだ箇所(左側鶴の右翼の先の部分と嘴及び中央鶴の右翼の先と脚先)が赤紫色で削除する部分として認識されているので、残したい部分として下記要領で調整します。

- i. **【保持する領域としてマーク】**②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。

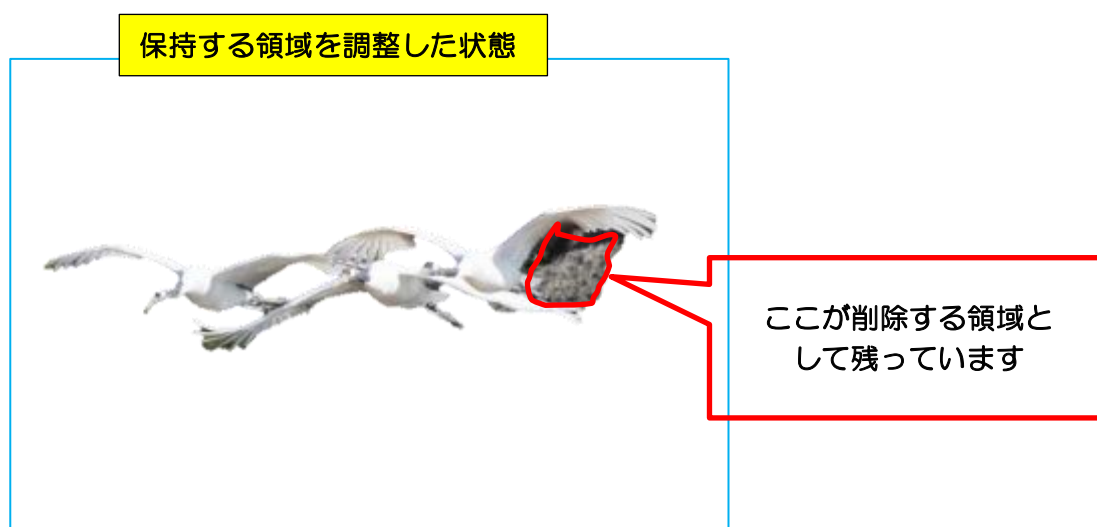


- ii. 左側鶴の右翼先の部分を下左図の青線←の様に翼の先方に向かってマウスでドラッグします。手を離すとドラッグした部分の赤紫色が消えて元の画像色に変わり、下記マークが表示されます(保持する部分として認識された事になります。)



- iii. 残りの三箇所も上記 ii. の要領で残したい部分をドラッグします。
- iv. 一通り調整したら、**[変更を保持]**③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 ii. iv. 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。

※ 下の画像が「保持する領域」の調整が完了した状態です。現時点では削除すべき箇所が残っているので調整が必要です。



#### (4) 背景の削除 (削除したい部分の調整)

削除したい部分 (赤の吹き出しで指定した箇所) が背景として元の画像色で残っているので、その部分を下記要領で削除します。

- i. 上記 (2) で図示している「**背景の削除**」①をクリック、**[設定し直す]**グループの**[削除する領域としてマーク]**④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. 下左図の赤線→の様に翼の下に向かってドラッグします。手を離すとドラッグした部分が赤紫に変わり下記画像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。)



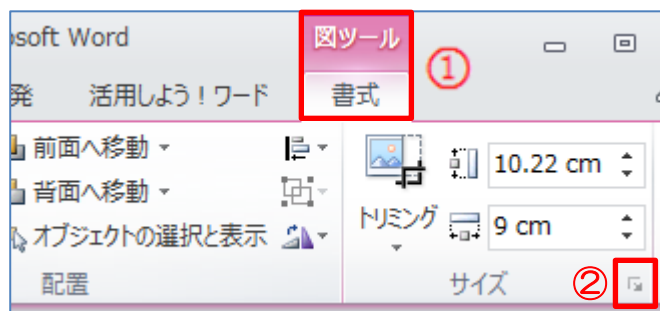
- iii. 最終的には[変更の保持]③をクリックして、削除したい部分が残っていないかを確認しながら微調整します。微調整も終わり満足する画像になったら、最終的には空白部分をクリックして画像の背景を削除した画像として確定します。(確定した画像をここでは画像3と呼ぶことにします。)



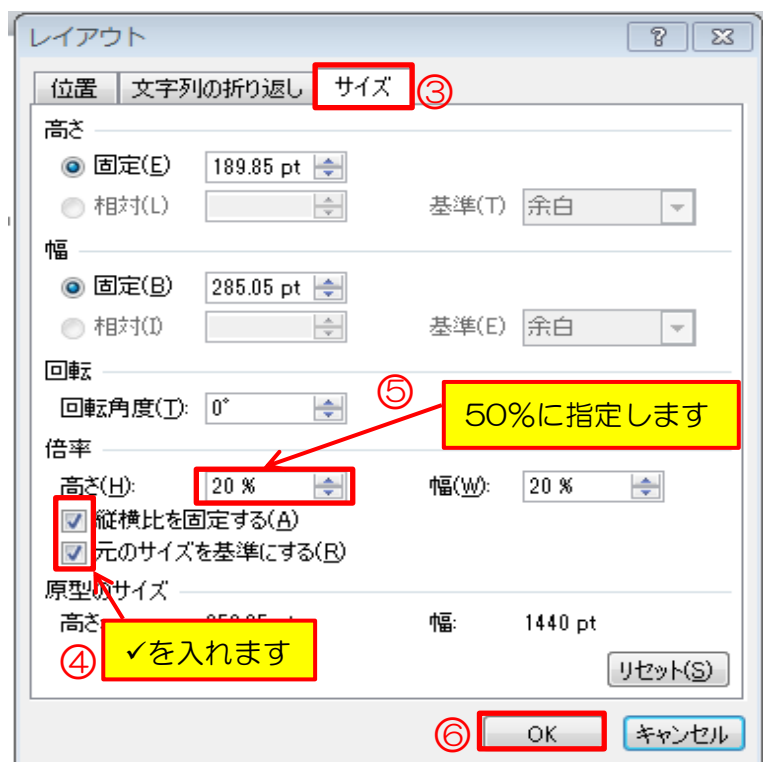
### (5) 画像3のサイズ調整

後程、合成画像を作る際の画像同士のバランスを考慮して予め元画像の50%にサイズを調整します。

- i. 背景を削除した画像3を選択して[図ツール]の[書式]①をクリックします。
- ii. [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。



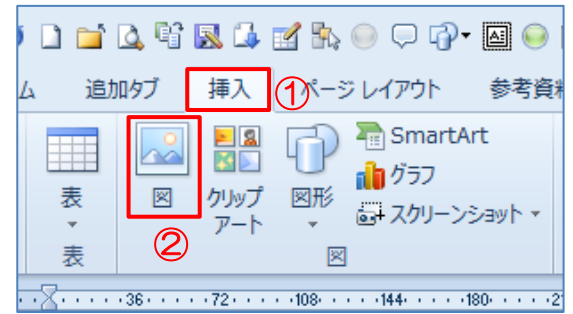
- iii. 表示された[レイアウト]画面の[サイズ]タブ③をクリックして、表示されたメニューの中の[倍率]の[縦横比を固定する] [元のサイズを基準にする]④のそれぞれに✓を入れます。
- iv. [高さ]を50%⑤に指定して[OK]⑥をクリックします。



## 2. 画像1 (daisetuzan. jpg) の挿入

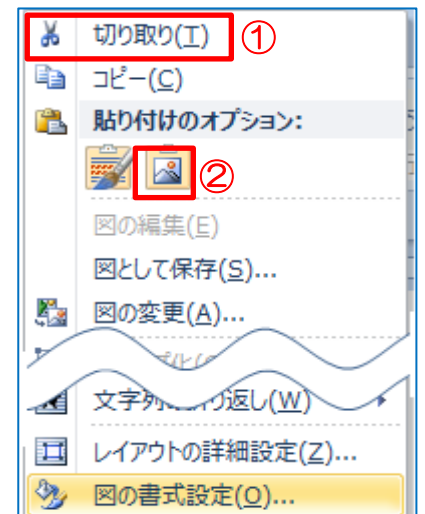
合成画像の背景となる画像1を2頁目の先頭行に挿入します。

- (1) 2頁目先頭行をクリックして「挿入」タブ① → [図]②をクリックすると[図の挿入]画面が表示されます。
- (2) 予め[デスクトップ]に保存している“taisetuzan.jpg”を1頁の1.(1) iii.の要領で選択して挿入します。



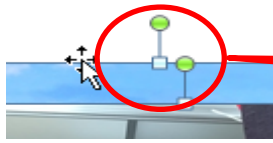
## 3. 画像1と画像3の合成

- (1) 1頁にある画像3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[切り取り]①をクリックします。
- (2) 2頁に挿入した画像1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[貼り付けオプション]の[図]②をクリックして画像1の上に画像3を貼り付けします。
- (3) 張り付けした画像の全体的なバランス等を考慮して画像3を適当な場所(好みの場所)にセットします。又、画像1と画像3とのサイズ的なバランスも考慮して画像3のサイズを4頁の(5)の要領で好みのサイズに調整します。
- (4) 満足できる状態にセット出来たら、次は画像1と画像3をグループ化します。



#### 4. 画像1と貼り付け画像のグループ化

- (1) **[Shift]**キーを押したまま、貼り付けた画像（画像3）画像1をクリックすると下図の様に緑色の回転ハンドルが表示されます。

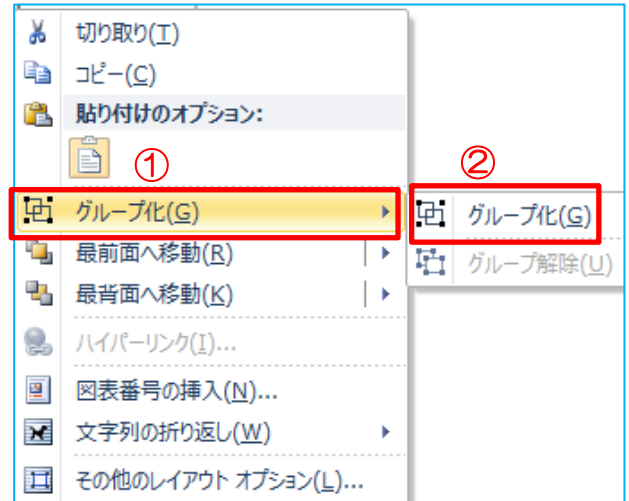


二つの画像が選択されている状態を示します



- (2) 二つの画像が選択されている状態になったら、**右クリック**します。表示されたメニューの**[グループ化]**①を選択してミニメニューの**[グループ化]**②をクリックします。

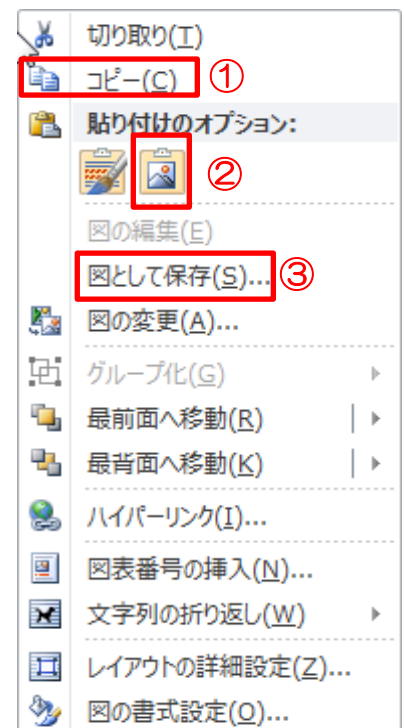
- (3) グループ化した画像（合成画像）をドラッグして画像が一体で動くかを確認します。（一体で動けばグループ化された証拠です。）



#### 5. 合成画像のPNG方式による保存

グループ化した画像は複数の画像が単に重なっているだけなので、複数の画像を一つの画像形式として保存する事は出来ません。図として保存するにはグループ化した画像を一旦、コピー（又は切り取り）&貼り付けして一つの画像形式としてから図として保存します。

- (1) 2頁目にあるグループ化した画像を選択して**右クリック**します。表示されたメニューの中の**[コピー]**①をクリックします。
- (2) 1頁目に画像等がない事を確認して、2～3行目辺りを選択して**右クリック**します。表示されたメニューの中の**[貼り付けオプション]**の**[図]**②をクリックします。
- (3) 1頁にコピー貼り付けされ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]**③をクリックします。



- (4) [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]をデスクトップ④、[ファイル名]を“合成画像”⑤、[ファイルの種類]が“PNG形式”⑥になっている事を確認して[保存]⑦をクリックします。

