2021 年 8 月 20 日
広報・メディア課

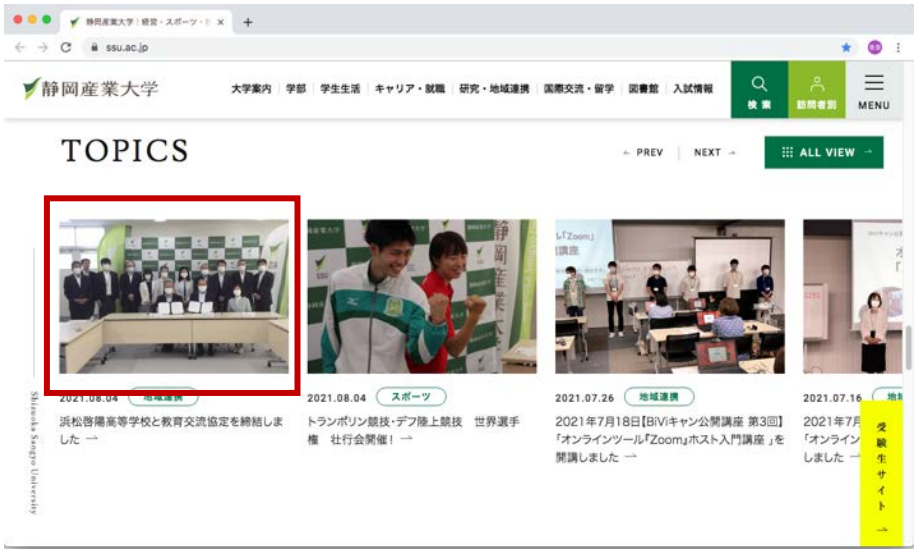
大学ホームページに使用する画像のリサイズについて

大きい容量（サイズ）の画像を大学ＨＰにアップロードすると、ウェブサイトの表示速度が遅くなる原因になります。ＣＭＳで写真をアップロードする際には、画像容量の軽量化（適正化）にご協力ください。

また、レイアウトを整えるため、トップページの Topics および学生生活のクラブ・サークル一覧の見出し写真は縦横比率を規定させていただきます。アップロードする前に画像のリサイズをお願いします。

１. リサイズが必須の画像

トップページの Topics

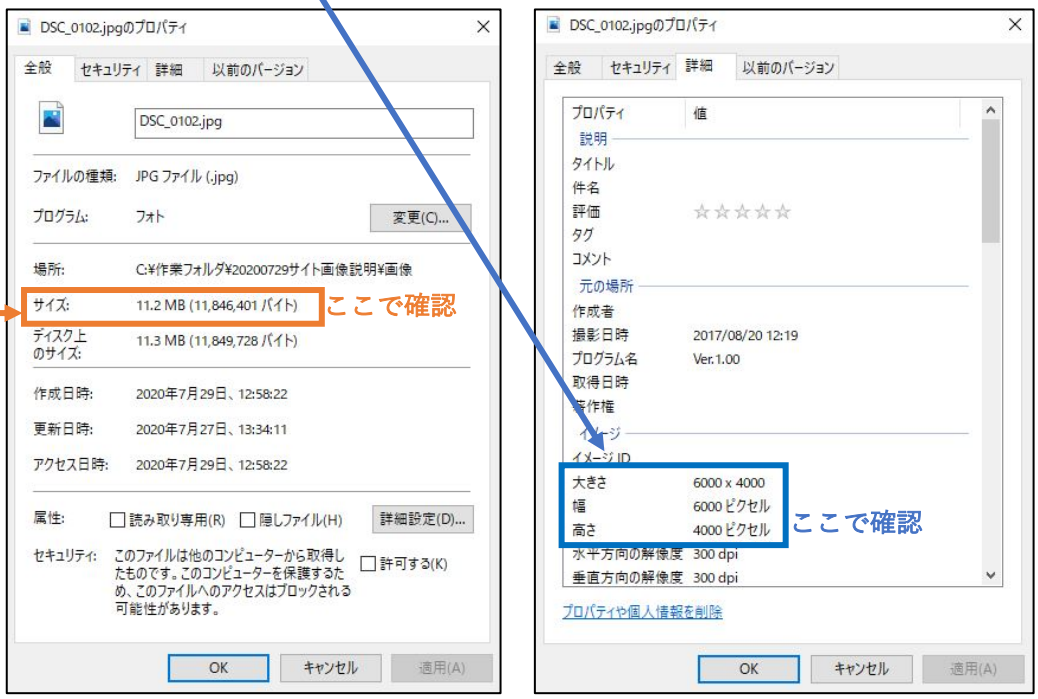


学生生活のクラブ・サークル一覧



2.画像容量等の目安

	カテゴリー	規格
画像容量（サイズ）	全ての画像	500KB 以下を推奨
画像の大きさ	TOPICS 見出し	320×215px
	クラブ＆サークル見出し	272×172px
	その他、本文内画像	規定なし（横幅 1000px 以下を推奨）



現状の画像容量（サイズ）と画像の大きさは画像を右クリック→「プロパティを開く」で確認できます。
（mac の場合は「情報を見る」で確認）

フォルダ内で「表示/詳細ウィンドウ」を表示しても確認できます。



3.軽量化の方法（一例）

以下に参考として作業要領を記載しますが、結果が前頁「2.画像容量等の目安」の通りになれば作業方法は問いません。

画像容量（サイズ）の落とし方（一例）

使用アプリケーション：「フォト」（Windows ＰＣに標準で入っているアプリ）

作業内容：画像の容量（サイズ）を 500KB 以下に落とす。

(1) 画像をダブルクリックして「フォト」を立ち上げる。立ち上がらない場合は右クリックで「プログラムから開く」で選択して立ち上げる。





(2) 「画像のサイズ変更」で幅・高さの数値を変えずに（縦横比を維持するにチェック）「品質」部分を下げると、画像容量（サイズ）のみを変更することができる。

なお、JPEG 以外の画像では上記項目（①～⑤）が表示されないため、PNG 画像は予め「ペイント」などで JPEG 画像に変換してから行う。（リサイズ不要の場合でも、CMS で PNG 画像はアップロードできない仕様になっているため要変換。）

⑤の「品質」の％は「JPEG 画像の品質」に対するもので、画像容量に対する％では無い（10ＭＢを 50％して 5ＭＢになるわけではない）。90～80％程度でも十分圧縮されるため、初めから大幅に圧縮せずに 90、80％で試すことを推奨。

元画像



80%で容量を落とした後



大きさ規定のある画像（Topics の見出し等）の作成（一例）

使用アプリケーション：「ペイント３D」（Windows ＰＣに標準で入っているアプリ）

作業内容：規定の「画像の大きさ」と同じ縦横比率にトリミング後、規定の「画像の大きさ」に縮小する。

1. 画像の上で右クリックし、「ペイント３D」を立ち上げる
2. 以下の手順で、規定の「画像の大きさ」と同じ縦横比率にトリミングする



(1) トリミング→フレーミング「カスタム」を選択（①②）

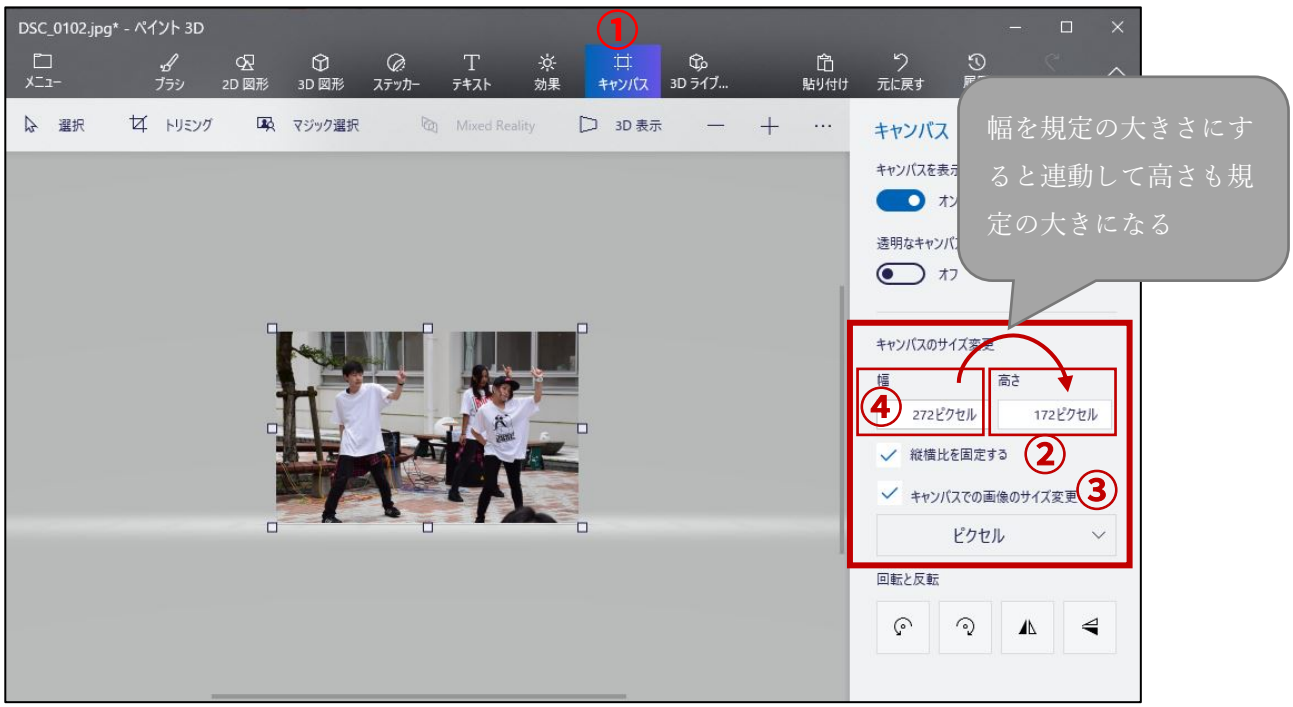
(2) 「縦横比を固定する」のチェックが外れた状態で幅と高さを規定の数値にする（③）

(3) 「縦横比を固定する」にチェックを入れる。作成された枠を拡大・移動して、枠に収めたい部分を選び「完了」（④⑤⑥）



枠を拡大すると、(2) で指定した数値よりも大きくなってしまうが、ここでは比率を合わせることが目的なので問題なし。

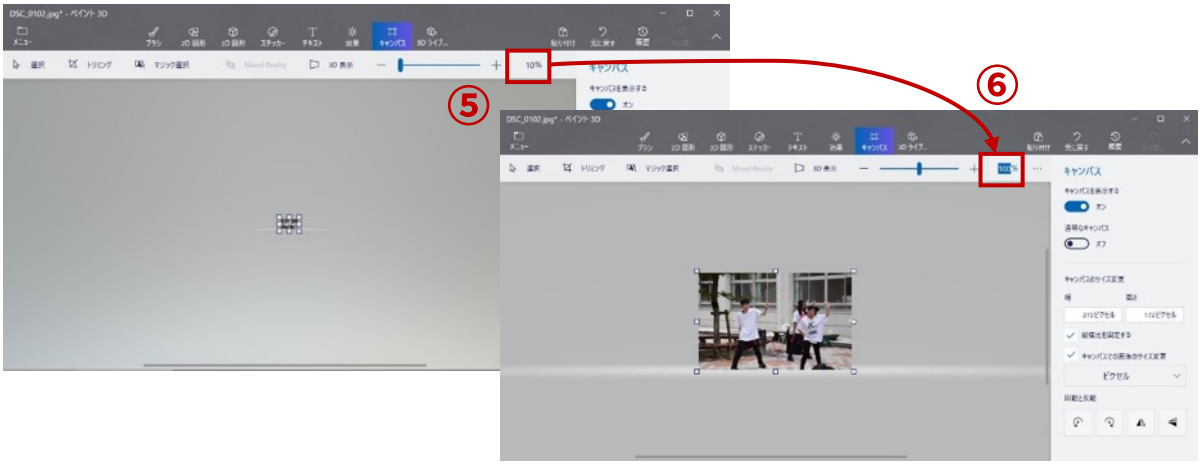
3. 規定の「画像の大きさ」に縮小する。



(1) 「キャンバスのサイズ変更」で「縦横比を固定する」「キャンバスでのサイズ変更」にチェックを入れ、「ピクセル」を選択する（①②③）

(2) 幅・高さの一方を規定の大きさにする（④連動してもう一方が規定の大きさにならない場合は比率が間違っている可能性があるため最初からやり直す）

(3) 元々のサイズが大きい程、規定の大きさにした後の表示サイズが小さくなるが、表示サイズを100%にすると実際のサイズで確認できる。（⑤⑥）

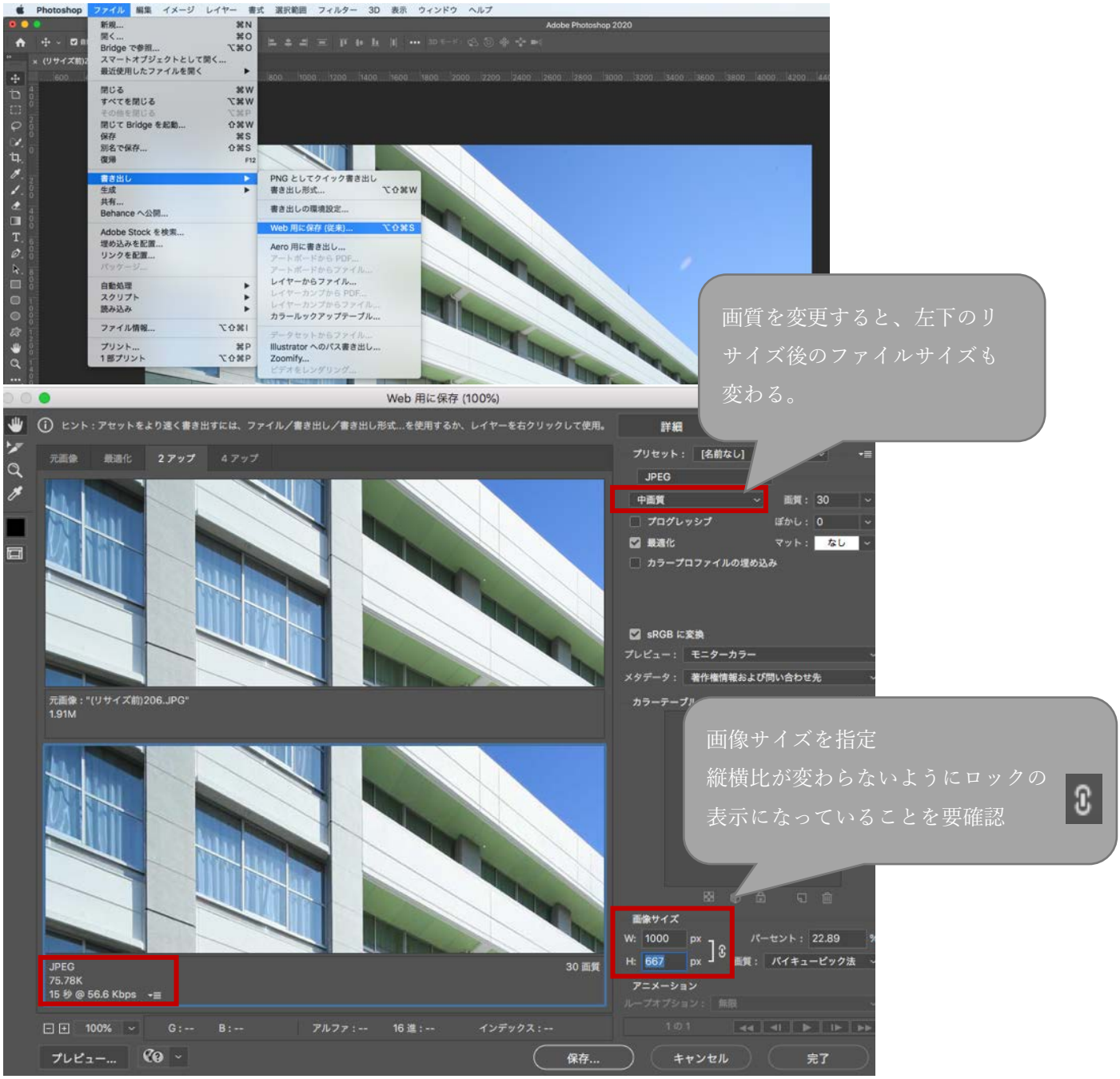


(4) 名前をつけて保存（一度リサイズしてしまうと元に戻せない。見出し(振り分け画像)と同じ写真を本文でも使う場合は特に注意。また、当該写真を印刷媒体で、使用する可能性がある場合はリサイズ前の元データを、ホームページにアップロードする画像とは別に残しておくことを推奨。）

(5) 規定の大きさと同比率でトリミングせずに、キャンバスのサイズ変更で直接規定の大きさにすると、元の画像の縦横比率が崩れてしまう。元々の画像を伸ばした画像になってしまうため、本マニュアルの手順に従って事前にトリミングをしてから規定の大きさにすることを推奨。

Photoshop でまとめて設定する方法

「ファイル/書き出し/Web 用に保存」で、画像容量を落とす作業と大きさの変更が同時にできます。



ただし、TOPICS 等サイズの規定がある場合は、前述のペイント 3D を使用した方法のように、規定の「画像の大きさ」と同じ縦横比率にトリミング（下図）後にこの作業を行う。

