画像の利用

１．画像の主なファイル形式

一口に画像といっても、様々なファイル形式があります。一般に広く使われているファイル形式をいくつか紹介します。

■JPEG（ジェイペグ）・・・拡張子は「.jpg（.jpeg）」
写真などのフルカラー画像保存に適した形式で、デジタルカメラで撮影したデータは、通常この形式で保存されます。ウェブサイト用の画像としても使用することができます。保存するときに圧縮を行うので、ファイル容量を小さくすることができますが、保存を繰り返すことで画質は落ちていきます。

■GIF（ジフ）・・・拡張子は「.gif」
ファイル容量を非常に小さくできますが、色数は 256 色までに制限されます。ウェブサイト用の画像としても使用することができ、背景を透明にした画像や動きをつけたアニメーション画像なども表現することができます。

■PNG（ピング）・・・拡張子は「.png」
インターネット上で広く使われることを目的として開発された画像形式で、GIF 形式よりも扱える色数が多くなっています。背景を透明にしたい場合や、グラデーションをつけたい場合に適しています。

■BMP（ビットマップ）・・・拡張子は「.bmp」
Windows で使用される画像形式ファイルです。画像をそのままの形で保存し、画像の劣化はありませんが、ファイルサイズは非常に大きくなります。ウェブサイトでは使用できません。

■HEIF（ヒーフ）・・・拡張子は「.heic」
Apple が iPhone などに導入した高効率画像ファイル形式です。高画質でファイルサイズを小さくできますが、Windows で開くには別途ソフトウェアやファイル変換が必要です。

２．画像を PC に取り込む方法

方法１　スキャナーを使用して取り込む

印刷物や手書きのイラストなどはスキャナーでデータ化します。
アカデミックリンクス３Ｆイノベーションラボにスキャナーを設置しています。操作方法については、スキャナー付近に置いてあるマニュアルを参照してください。
なお、スキャナーを使用する際はデータを保存する USB メモリが必要です。

方法２　スマートフォンの画像を取り込む

スマートフォンの画像を取り込むには下記のような方法があります。

■OneDrive に保存する

スマートフォンから OneDrive に写真をアップロードすると、PC でも使用できます。OneDrive はアプリを使用するか、下記 URL からアクセスしてください。

https://tachibanau-my.sharepoint.com/

OneDrive には大学の Microsoft 365 アカウント（メールアドレス）とパスワードでサインインします。詳細は情報メディアデスクのウェブサイトを参照してください。

情報メディアデスク＞オンラインストレージ
https://cai6.tachibana-u.ac.jp/media/service/online_storage/

iPhone で撮影した HEIF 形式のファイルは OneDrive にアップロードしてブラウザー上では見ることができますが、Windows の PC で開くには別途ソフトウェアやファイル変換が必要です。あらかじめ Windows で開く予定がある場合は、iPhone の設定＞カメラ＞フォーマットで「互換性優先」にして撮影（JPEG 形式）するか、写真のスクリーンショット（PNG 形式）を撮ってそのファイルを使用しましょう。

■スマートフォンとコンピューターを USB ケーブルでつなぐ

スマートフォン充電用の USB ケーブルがあれば PC につないで写真をコピーすることができます。

■メールに写真を添付して大学のメールアドレスに送信する

大学のメールアドレス宛てに写真を添付してメールで送信します。メール送信後、コンピューターでメールを開き、写真をダウンロードして使用します。メールを送信する際は容量制限がありますので一度に送信するのは数枚程度にしましょう。