

APNG（アニメーション PNG）について

APNG とは、Animated Portable Network Graphics(アニメーテッド PNG)です。

画像をパラパラ漫画のように連続再生できる PNG 形式の拡張仕様です。

通常の PNG は「1 枚の静止画像」しか扱えませんが、APNG は複数枚の PNG を束ねて アニメーションとして表示できるという特徴があります。ファイルの構造は PNG とほぼ同じでありながら、透明（アルファチャンネル）の扱いや、高画質を保ったまま動きを表現できる点が大きなメリットです。

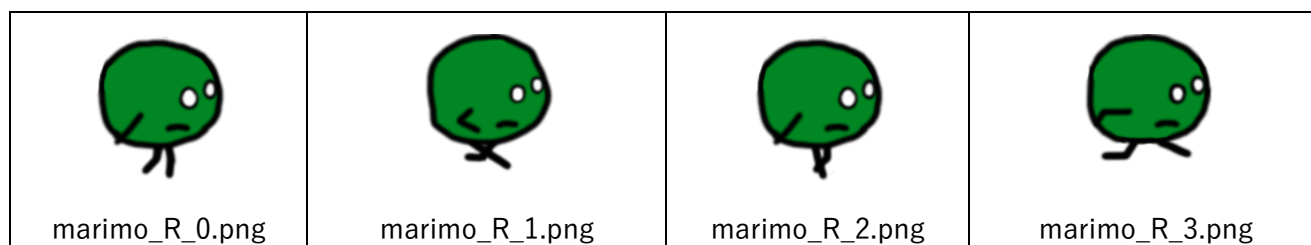
※ 類似に GIF アニメーションがあります。APNG は、より高画質・フルカラー・透明度対応・動きが滑らかといった点で優れた表現が可能です。

APNG の作成方法

ここでは、Web サイト「Magical Converter」(<https://i.kuku.lu/>)を使った作成方法を扱います。

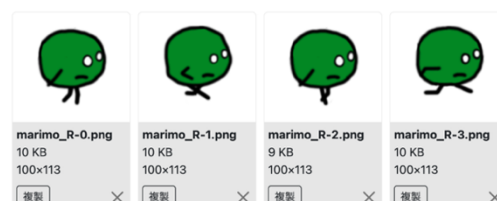
手順 1：

コマ送りの画像を作成してください。



手順 2：

「Magical Converter」にアクセスして、一連のアニメーションに使用する PNG ファイル（静止画像）をすべて選択してください。



手順 3：

「フォーマット」にて「アニメ PNG(APNG)にする」という項目を必ず選択してください。

その後、速度やループ再生などの設定を行います。

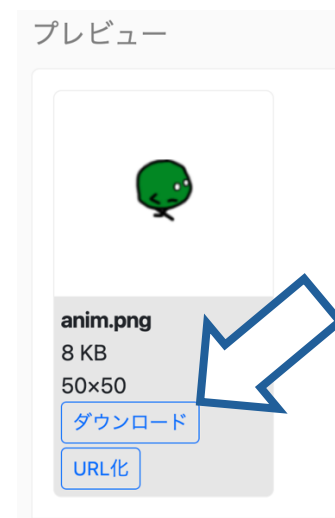


手順 4：

「プレビュー」にて問題がなければ、そのまま「ダウンロード」をクリックしてください。作成されたアニメ PNG のダウンロードが開始されます。

ダウンロードしたアニメ PNG については適切なフォルダ内部に移動させ、他の画像と同様に管理場所に気をつけてください。

※講義用の配布データにおいては、「img」フォルダに移動させるのが望ましいです。



手順 5：

ブラウザにドラッグ・アンド・ドロップして、画像が動くことを確認してください。