

画像処理講座

2024年4月2日
パソコンを使いこなす会

【第1回分科会のテーマ: - Picasa3 -】

今回は Google が提供していた画像処理アプリ Picasa3 を取り上げます。Picasa3 は高価な画像処理アプリに比べて簡単な操作で画像の補正やコラージュの作成ができます。現在は Google のサイトでは提供されておらず、入手には注意が必要です。

1. PICASA3 アプリのインストール
 2. 画像材料の保存
 3. 画像の読み込み
 4. 画像の補正
 5. 作品の保存
 6. コラージュ作成
- ≪参考資料≫以前のコラージュ作成テキスト
≪付録≫iPhone の画像の変換

Picasa3の演習には写真画像が必要です。あらかじめスマホで撮影した写真を一番簡単なメール転送でパソコンに送ってください。

以前学習したコラージュ作成のテキストURLを≪参考資料≫に付けてあります。コラージュ作成を極めようとする人は参考にして下さい。

iPhoneの写真画像のフォーマットはHEIC形式がデフォルトになっています。Picasa3はこの形式の画像を処理できません。≪付録≫に記載したJPG形式に変換するアプリを使って、あらかじめJPG形式に変換しておいてください。

【具体的内容: - Picasa -】

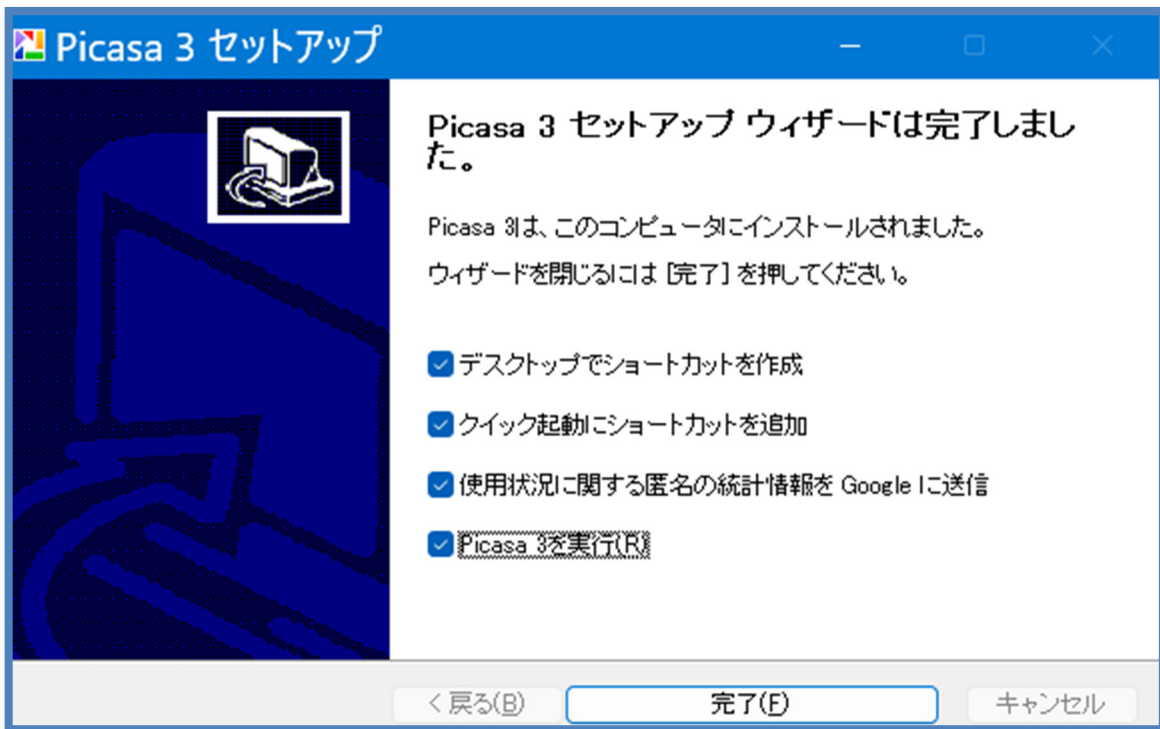
1. PICASA3 アプリのインストール
 - ①. Chrome ブラウザーを立ち上げる
 - ②. アドレスバーに次の URL を貼り付けて「Enter」キーを押す

<https://picasa.jp.malavida.com/windows/>



- ③. 「Malavida」のサイトで「ダウンロード」をクリックする

- ④. Explore を立ち上げて「ダウンロード」フォルダーに「Picasa 3.9.141 Build 259.exe」があることを確認する
- ⑤. 「ユーザアカウント制御」の問い合わせに「はい」をクリック
- ⑥. 「ライセンス規約」の問い合わせに「同意する」をクリック
- ⑦. 「インストール先の確認画面で」インストール先フォルダーを確認して、「インストール」をクリック
- ⑧. インストールが実行される



- ⑨. 最終画面で「完了」をクリックすると PICASA3 が立ち上がる

2. 画像材料の保存

A. スマホで写真を撮る

- ①. 「カメラ」アプリを開く
- ②. 被写体に向けて画像を表示させて「○」ボタンをタップする

B. 写真をパソコンに送る

A) Android

- ①. 「Google フォト」アプリを開く
- ②. 写真を選択する
- ③. 下段の「共有」をタップする
- ④. 連絡先へのアクセスを「フォト」に許可しますか？と聞かれたら、「許可」をタップする
- ⑤. 「アプリで共有」の「Gmail」をタップする
- ⑥. 「Gmail」アプリが開いて選択した写真が添付されている

⑦. 宛先に自分のパソコンで使っているメールアドレスを入力する

⑧. タイトルに「写真送付」と入力して「送信」をタップする

B) iPhone

①. 「写真」アプリを開く

②. 写真を選択する

③. 下段の「共有」をタップする

④. アプリの「メール」をタップする

⑤. 「メール」アプリが開いて選択した写真が添付されている

⑥. 宛先に自分のパソコンで使っているメールアドレスを入力する

⑦. タイトルに「写真送付」と入力して「送信」をタップする

⑧. サイズ選択画面が表示されたら「大」を選択する

C. 写真をパソコンに保存する

①. パソコンのメールアプリ(あるいはブラウザの Web メール)を立ち上げる

②. 「写真送付」メールを開く

③. 添付画像を選択して、「ピクチャ」フォルダーに保存する

④. Explore で「ピクチャ」フォルダーに行く

⑤. 「20240402」フォルダーを作成する

⑥. 複数の写真を切り取って「20240404」フォルダーに貼り付ける

3. 画像の読み込み

①. 「20240402」フォルダーを開く

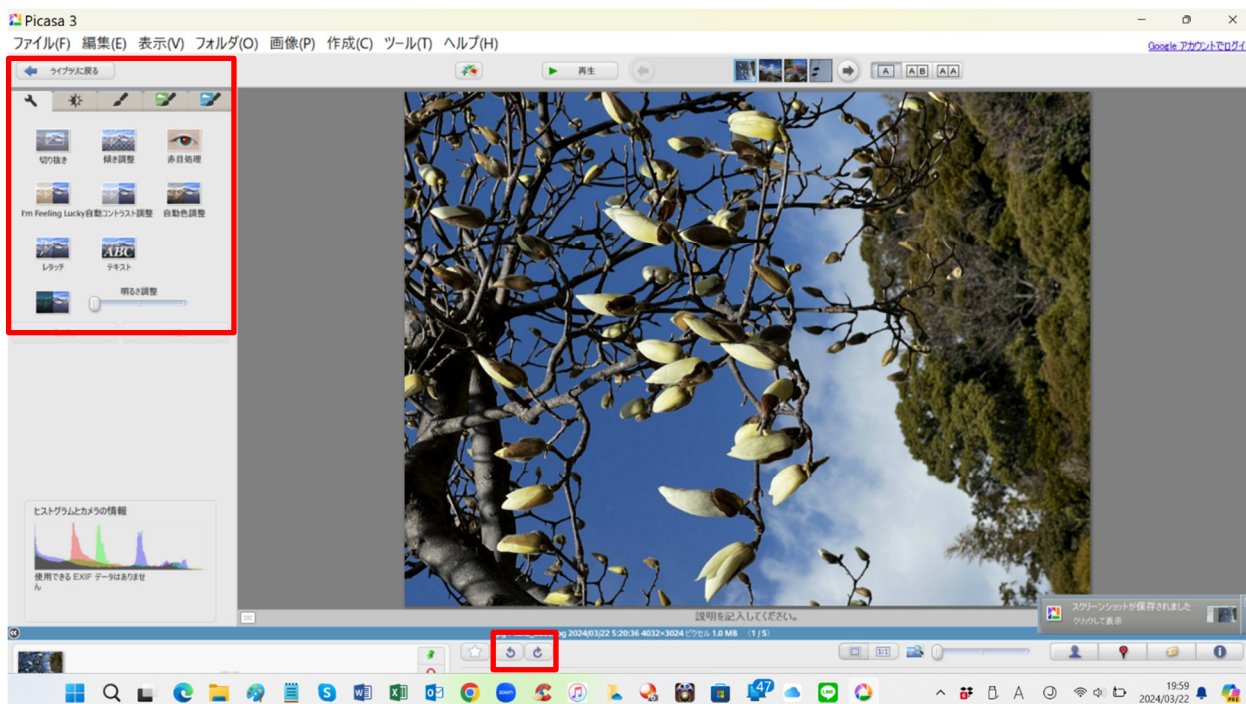
②. 1 枚の写真を選択して右クリックする

③. メニューから「プログラムから開く」を選択して、「PICASA フォトビューア」をクリック

④. 「PICASA フォトビューア」で表示しているので、マウスポインターを下端側に動かして現れる「PICASA で編集」ボタンをクリック



⑤. 「PICASA3」アプリが開き、先程の画像の編集画面になっている



⑥. 赤枠が編集メニュー。この後これを操作する。

4. 画像の補正

A. 回転

① 下端部中央の「回転」ボタンをクリックして画像の向きを変更する

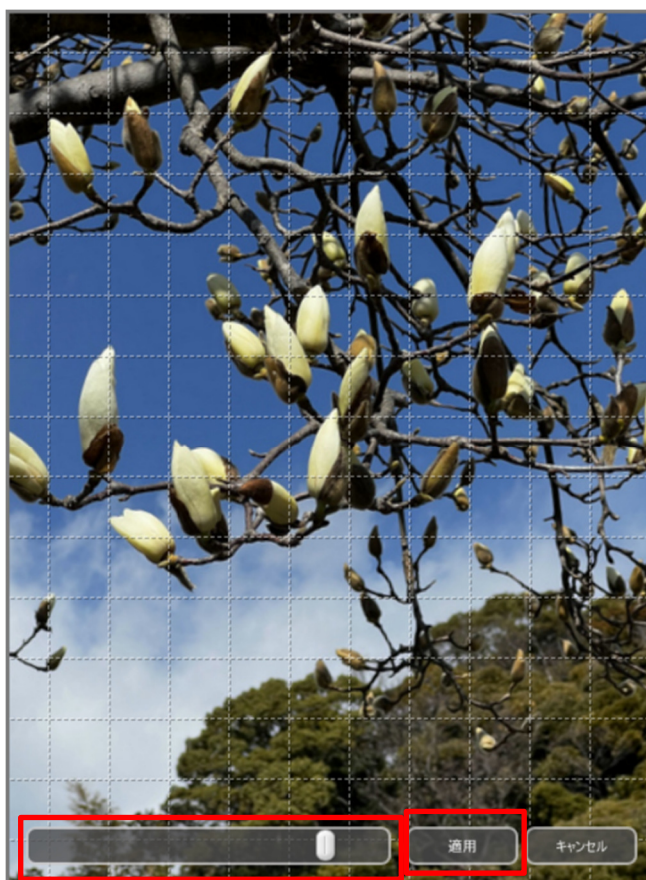
B. 傾き調整

① 傾き調整をクリック



② 画像下部に現れたスライダーを動かして傾きを補正する

- ③ 適当な傾きになったら「適用」ボタンをクリック



C. 自動コントラスト調整

- ① 自動コントラスト調整をクリック
- ② 良くなったと思えばそのままこの調整を採用しないなら「自動コントラスト調整 取り消し」ボタンをクリック

D. 明るさ調整

- ① 「明るさ調整」スライダーを動かして明るさを調整する
- ② この調整を採用しないなら「明るさ調整 取り消し」ボタンをクリック



E. ライティングと色彩調整

① 明るさ

「明るさ調整」のスクロールバーを動かして明るさを調整する

② ハイライト

「ハイライト」のスクロールバーを動かしてハイライトを調整する

③ シャドウ

「シャドウ」のスクロールバーを動かして影を調整する

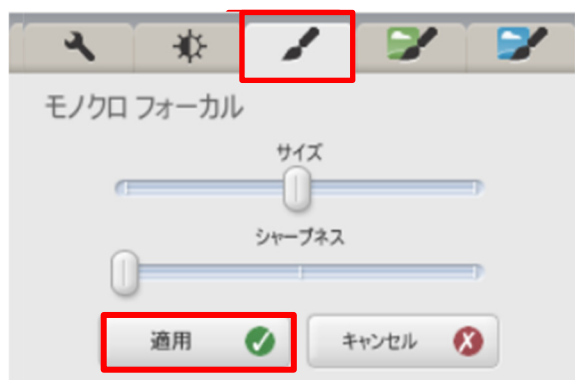
④ 調整結果を元に戻すには、「調整取消し」ボタンをクリックする



F. 色調調整

① 「色調調整」タブを選択

② 好みの色調(モノクロフォーカル)を選択



③ 良ければ「適用」ボタンをクリック

取り消すときは「キャンセル」ボタンをクリック

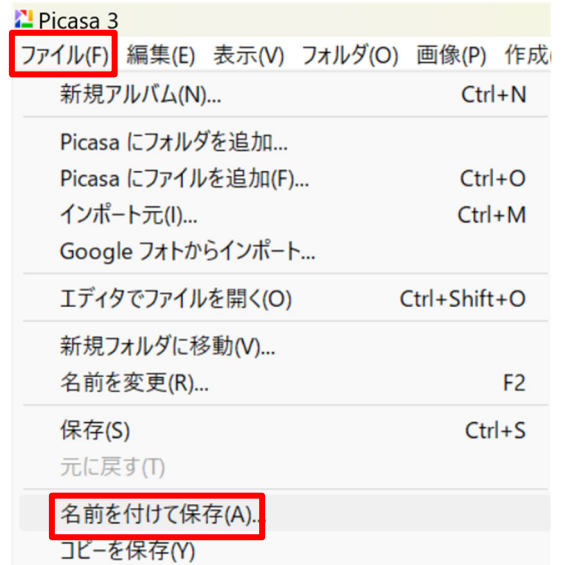


5. 作品の保存

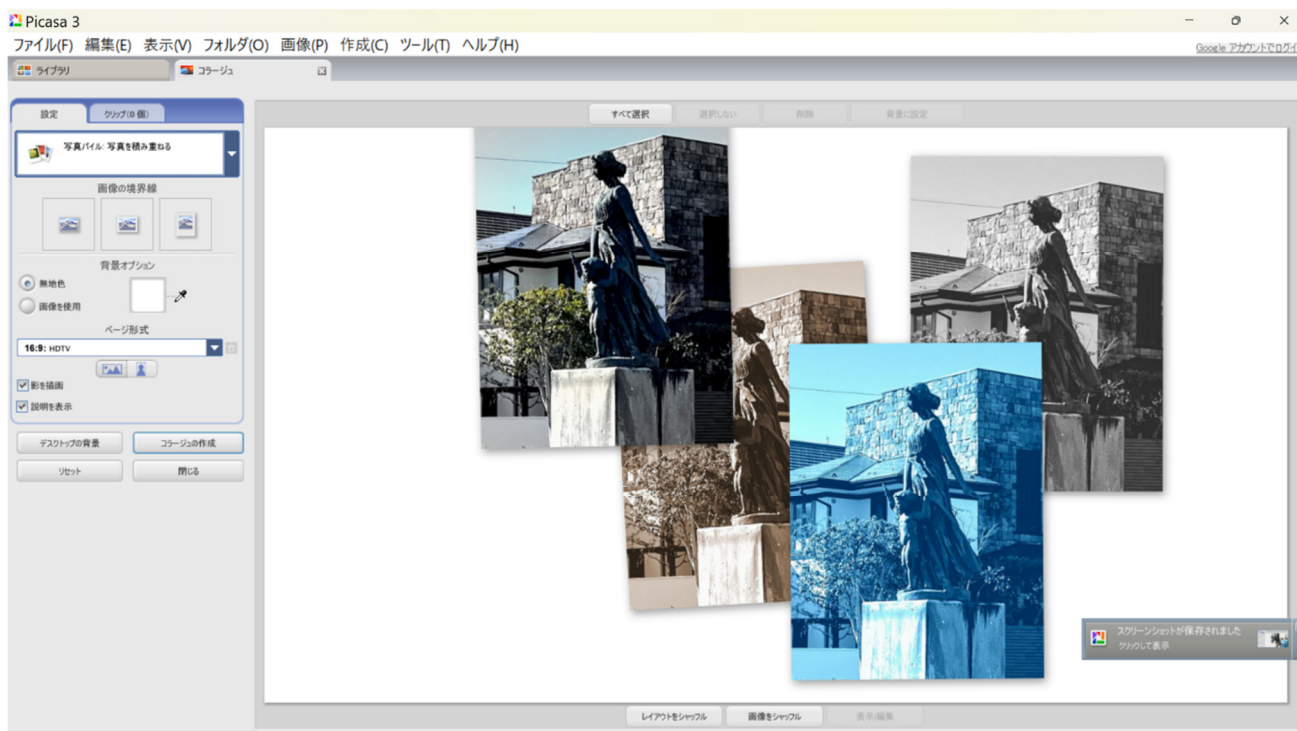
- ① 「ファイル」をクリック
- ② 「名前を付けて保存」をクリック

6. コラージュ作成

- ① 「20240402」フォルダーで今回の作品を選択して「作品」フォルダーにコピー
- ② 「作品」フォルダーの一枚の写真を選択して3項のやり方でPICASA3を立ち上げる
- ③ 「ライブラリ」に戻り、「作品」の4枚の写真を選択
- ④ 「作成」タブをクリック



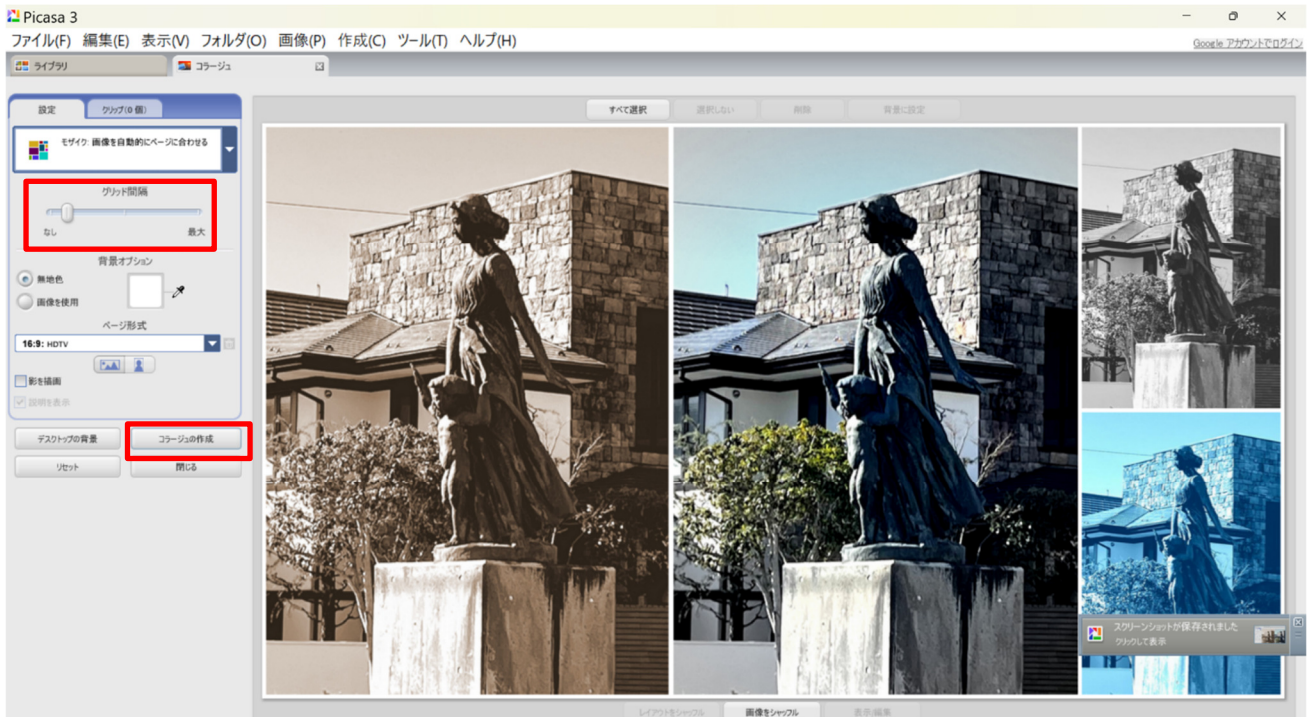
⑤ メニューで「画像コラージュ」をクリック



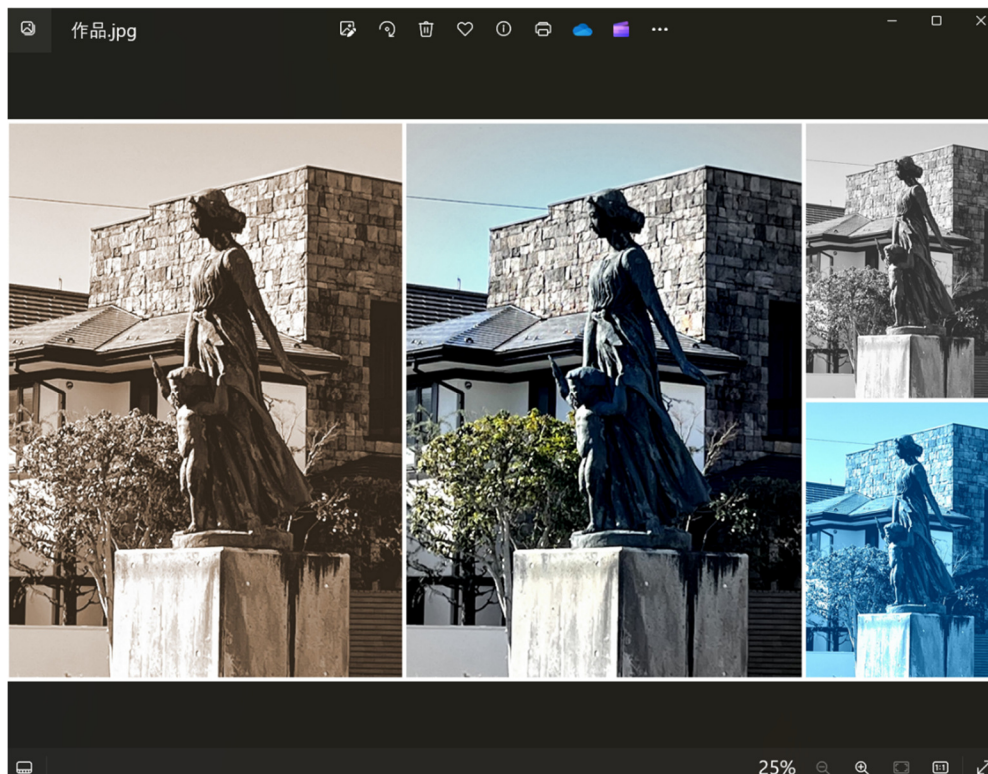
⑥ 「設定」で適当な形式を選択する



- ⑦ 「グリッド間隔」をスクロールバーで決める
- ⑧ 「コラージュの作成」をクリック



- ⑨ コラージュは、「C:¥Users¥hiro¥OneDrive¥画像¥Picasa¥コラージュ」に保存されている



以上

≪参考資料≫以前のコラージュ作成テキスト

A. 12月18日(火)画像処理実用講座－Picasaでコラージュ作成①－

1. 写真の色合い調整
2. 写真の傾き調整
3. 写真のレタッチ
4. 写真のトリミング
5. テキスト追加・編集

<http://kanazawa-wanokai.in.coocan.jp/bunkakai/pc/tekisuto/2018/tekisuto20181218.pdf>

B. 平成31年1月8日(火)画像処理実用講座－Picasaでコラージュ作成②－

1. グリッド
2. モザイク
3. フレームモザイク

<http://kanazawa-wanokai.in.coocan.jp/bunkakai/pc/tekisuto/2018/tekisuto20181218.pdf>

C. 1月15日(火)画像処理実用講座－Picasaでコラージュ作成③－

<http://kanazawa-wanokai.in.coocan.jp/bunkakai/pc/sakuhin/sakuhin20181218.html>

≪付録≫iPhone の画像の変換

1. 「iMazing HEIC Converter」のインストール

- ①. Google Chrome を立ち上げる
- ②. アドレスバーに次の URL を貼り付けて「Enter」キーを押す

https://forest.watch.impress.co.jp/library/software/imgheic_con/

- ③. 「窓の杜」のサイトが開くので
「窓の杜からダウンロード」ボタンをクリック

窓の杜 WINDOWS FOREST	Impress Watch	INTERNET	PC	デジカメ	AKIBA	AV	家電	ケータイ	クラウド
窓の杜	こどもとIT	Car	トラベル	グルメ	GAME	HOBBY	MANGA		

iMazing HEIC Converter
v2.0.9 (23/05/22) インストールアプリ

HEIC形式の画像ファイルをJPEG/PNG形式へ変換するツール

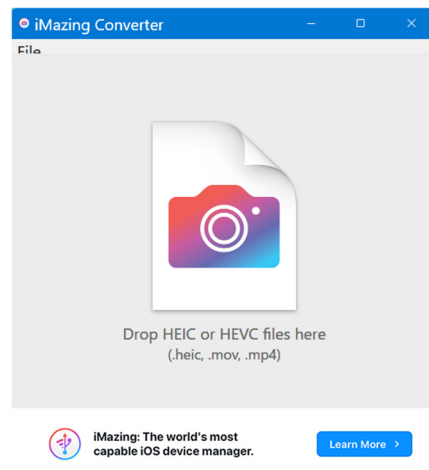
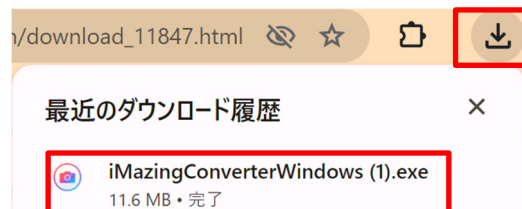
無料

対応環境 : Windows 7以降 (編集部にてWindows 10で動作確認)

窓の杜からダウンロード

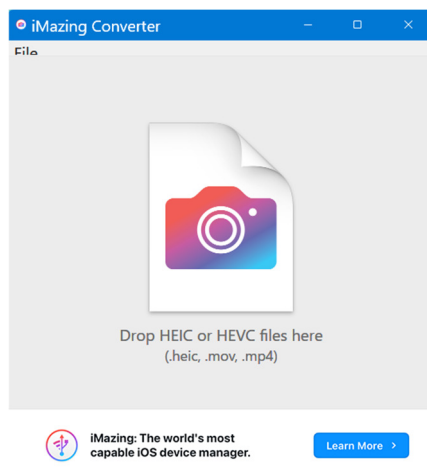
ファイルサイズ 11.6MB

- ④. ダウンロードが始まるので、しばらく待つ
- ⑤. パソコンの「ダウンロード」フォルダーに「iMazingConverterwindows.exe」を保存する窓が開くので、「保存」をクリック
- ⑥. Google Chrome の右上の「ダウンロード」ボタンをクリック
- ⑦. 現れた「iMazingConverterwindows.exe」をクリック
- ⑧. 「ユーザーアカウント制御」で「はい」をクリック
- ⑨. 「License Agreement」で「I accept Agreement」を選択して「Next」をクリック
- ⑩. 「Select Additional Task」で「Next」をクリック
- ⑪. 「Ready to Install」で「Install」をクリック
- ⑫. Install が始まり、終了したら、次の画面で「Finish」をクリック
- ⑬. 「iMazing Converter」が立ち上がる

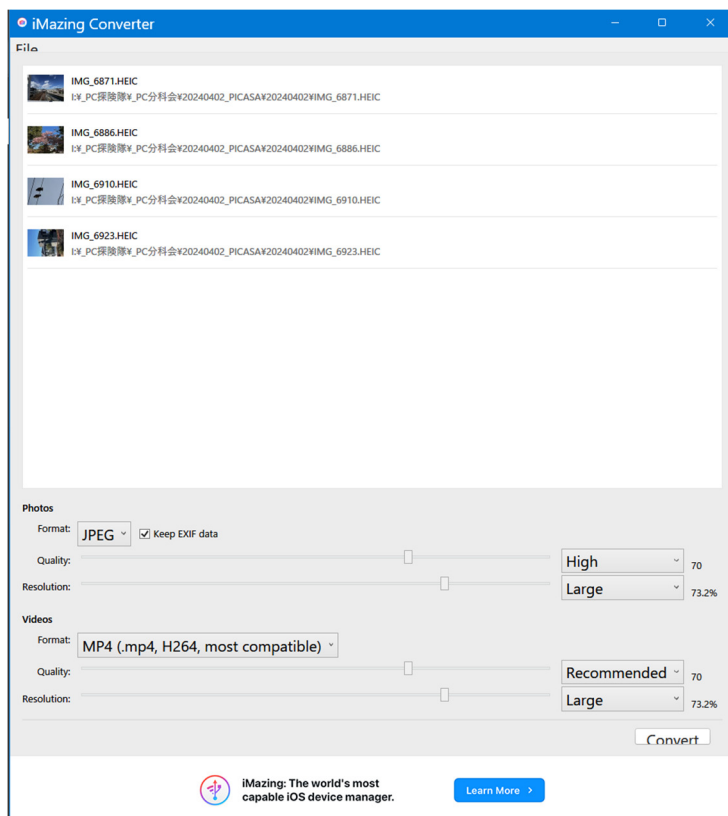


2. 写真をjpgファイルに変換

①. 「iMazing Converter」を立ち上げる



②. 複数の写真を Drag & Drop する



③. 「Convert」をクリック

④. 保存先を聞かれるので、「20240402」フォルダーを選択し、更に「新しいフォルダー作成」をクリック

⑤. これで写真がjpgファイルに変換された