

Kamo^2 クイックスタート



ベータ版

<https://sites.google.com/rakuno.ac.jp/kamo2>

①ユーザー登録 → メール受領

まだユーザー登録をお済みでない方

システムのご利用には、まずはこちらからユーザー登録をお願いします。

メールアドレス
パスワード
パスワード
ユーザー登録

②プロジェクト作成

kamo^2

kamo^2 (カモカモ) は、ドローンで撮影した画像に写っているカモ類をAI(ディープラーニング)を使って自動カウントするサービスです

[ドローン画像でカモをカウントしましょう](#)

1. ドローン (UAV) による空撮写真

ドローン (UAV) などを使って、水面のカモを撮影します。

空撮写真は通常複数枚になるとはいますが、撮影領域が重複しても重複カウントを抑える機能がありますので、問題ありません。(※対応機種に制限があります)

2. kamo^2 にアップロード

撮影した空撮写真をkamo^2にアップロードします。一度に複数枚の写真を解析できます。また写真のEXIF情報から撮影日時や緯度経度などを自動的に抽出します。

3. AI (ディープラーニング) で自動カウント

解析を実行すると、AI (人工知能) による解析を実行します。解析には時間がかかりますので、解析完了をお知らせするメールを登録メールアドレス宛てに送信します。解析結果はサイトで確認できます。抽出した四角い枠のXY座標と幅・高さを記載したテキストファイルなどをダウンロードできます。

※対応機種 (カメラ)・・・DJI Zenmuse PL, Mavic 3 広角カメラ, inspire2 Zenmuse X5S, Phantom4, Phantom4RTK など

本サービスについて

- 1 画素が約1 cm となるようにカモを撮影した画像で学習しています。同様の画素サイズのドローン画像に有効です。

新しいタブ × kamokamo 開発環境 × +

← ↻ 🔒 <https://kamo2.jp/project/index/> 🔍 ☆ ☆ 👤 ... 🗨️ チャット

kamokamo 開発環境 konoji29@gmail.com

プロジェクト一覧

ID : プロジェクト名 : ステータス : xモ : 作成日 : ~ 🔍 検索

1件

ID	プロジェクト名	画像枚数	アノテーション数	ステータス	xモ	作成日
----	---------	------	----------	-------	----	-----

③撮影画像追加

+

プロジェクトを作成

×

新しいプロジェクトを作成します。プロジェクト名を入力してください。

プロジェクト名 (必須)

2026/2/18 16:29 **プロジェクト名は変更可**

追加する画像とアノテーションファイル (複数指定可)

ファイルの選択

ファイルが選択されていません

※追加できるファイルサイズは 50 MB までです

メモ

作成

④作成 をクリック

⑤AIカウント・重なり除去・切り出し をクリック

新しいタブ

kamokamo 開発環境

+

← https://kamo2.jp/project/show/62/

kamokamo 開発環境

konno129@gmail.com

プロジェクト一覧 > プロジェクト詳細

← 戻る

プロジェクトをマージ

コピーを作成

編集

削除

AIカウント・重なり除去・切り出し

xcoco形式の出力

画像ファイル

JSON

地理座標CSV

CSV

プロジェクト名

260114_HME/HSE/H5_P4_v99_評価用画質良_GT

画像枚数

59 枚

アノテーション数

0 点

ステータス

未着手

メモ

画像一覧

+ 画像追加

選択画像の: 属性変更 削除

✓	画像ファイル名	ステータス (更新日)	アノテーション数	確信	メモ
☐	DJI_0178	☒ 未着手	0	0.5	☒
☐	DJI_0179	☒ 未着手	0	0.5	☒
☐	DJI_0180	☒ 未着手	0	0.5	☒
☐	DJI_0181	☒ 未着手	0	0.5	☒

AIカウント・重なり除去・切り出し

☒ AIカウント

☒ 重なり除去 **重なり除去も可能**

切り出し

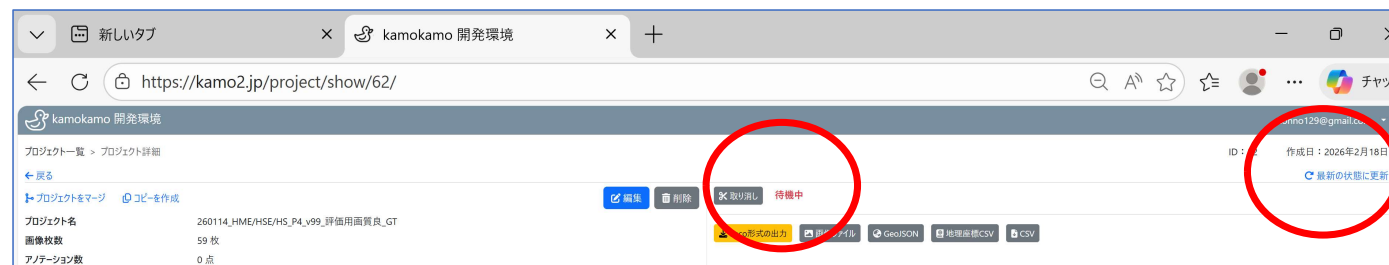
切り出す範囲のシェイプファイル（複数ファイルを選択）

ファイルの選択 ファイルが選択されていません

シェイプファイルに含まれるすべてのファイルを選択してください

実行

⑤実行
をクリック



⑥ときどき状態を更新

⑦OKが表示されれば処理完了

⑧結果確認
個体数 = アノテーション数

kamokamo 開発環境

プロジェクト一覧 > プロジェクト詳細

プロジェクト名 260114_HME/HSE/H5_P4_v99_評価用画質良_GT

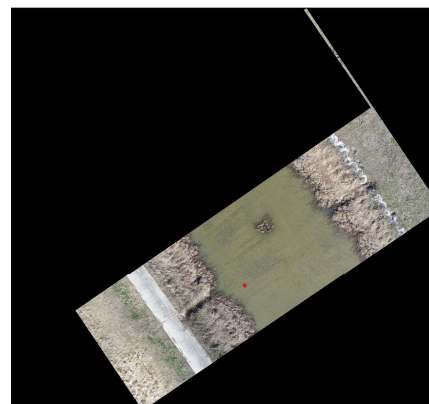
画像枚数 59 枚

アノテーション数 388 点

メモ

画像一覧 + 画像名出

画像ファイル名	ステータス (更新日)	アノテーション数
DJI_0178	未着手	26
DJI_0180	未着手	0
DJI_0181	未着手	5
DJI_0182	未着手	0
DJI_0183	未着手	4
DJI_0184	未着手	52
	未着手	35



⑨ファイル名クリックで
画像表示