使用方法

0.入力ファイルを用意

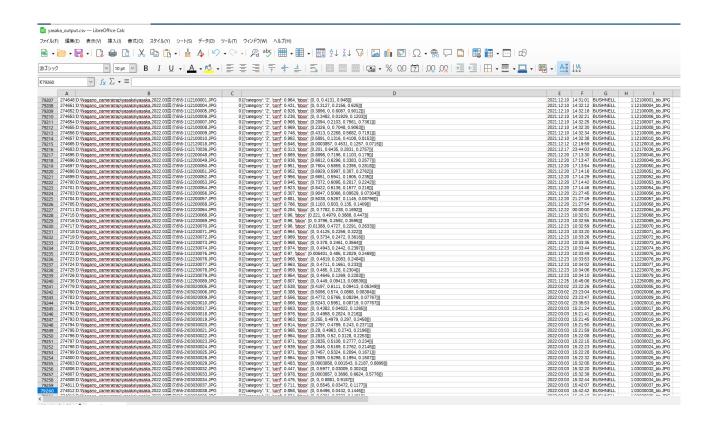
ImageExtractWin などのプログラムで生成した csv ファイルを用意する。

yodaka0/ImageExtractWin

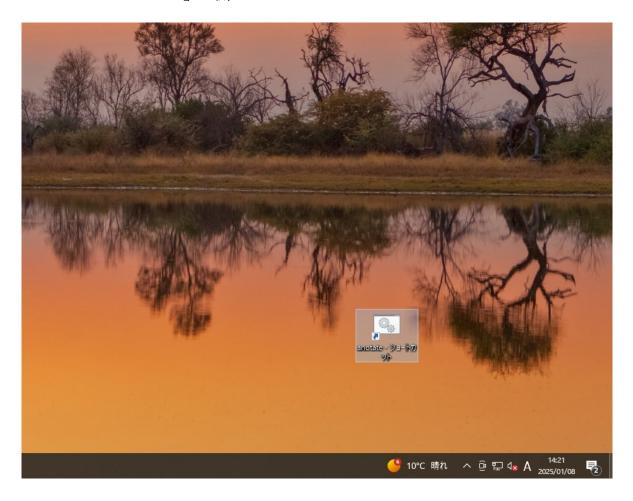
mdet_qui.py (MegaDetectorで検出、空撃ち除去)

or

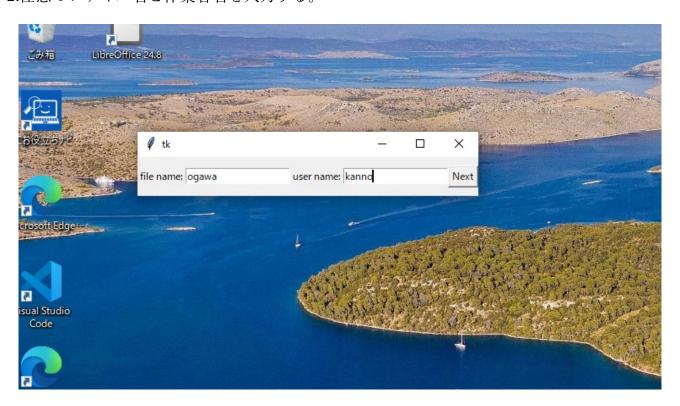
anotate/prosexif.py (exif 情報のみ取得)



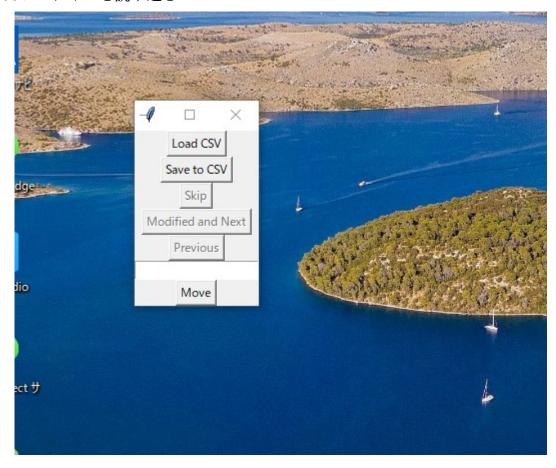
1.ショートカット 「anotate」を開く



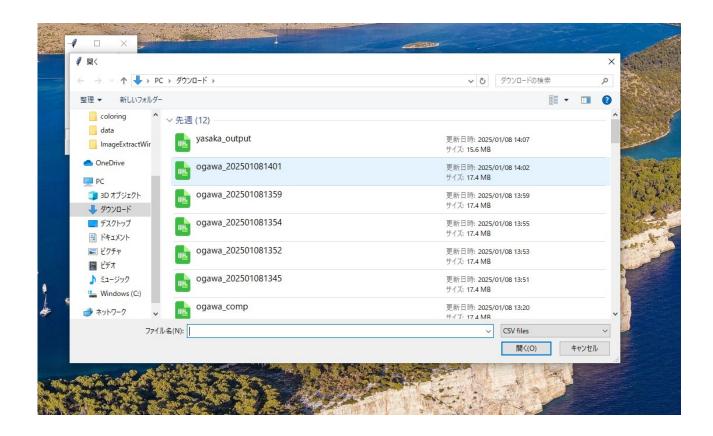
2.任意のファイル名と作業者名を入力する。



3.編集用 CSV ファイルを読み込む



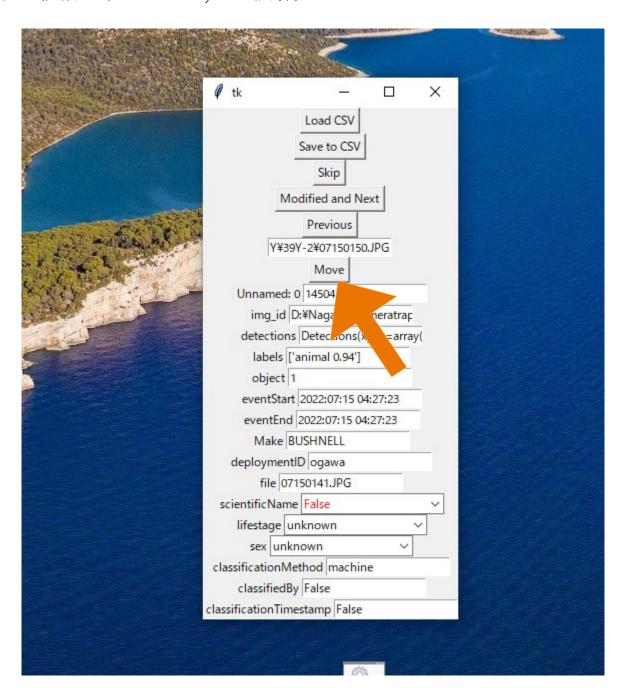
「LoadCSV」ボタンを押して目的のファイルを探して、それを選択する。



4.移動する

作業したい画像ファイルのパスを空欄に入力した後、「Move」ボタンを押すと入力フォームがその位置まで移動する。

もし前回の作業で保存した CSV ファイルを読み込んでいた場合、自動的に中断した場所まで移動する(data¥anotate.json に記録)。

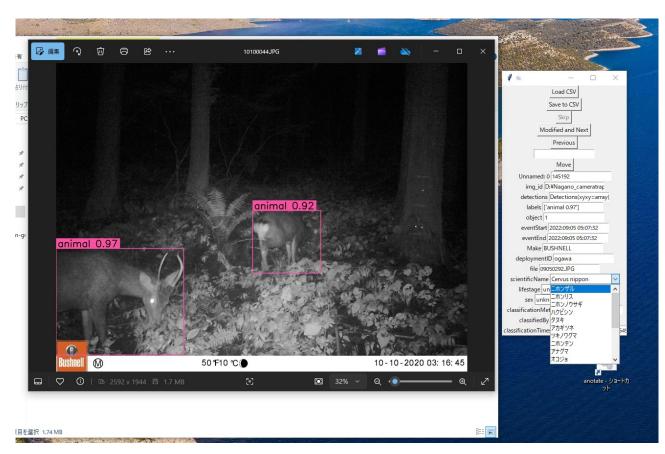


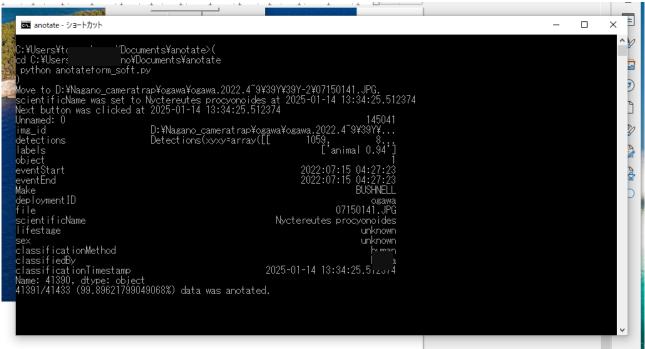
5.アノテーションを行う

種名(scientificName)等を入力し、「Modified and Next」ボタンを押すと変更が確定され 次のフォームに移る。classificationMethod("human"), classifiedBy(入力者名), classificationTimestamp(現在時刻)は自動で入力される。

「Skip」ボタンを押すと変更されずに次のフォームへ移動する。

次の画像が前の画像から2分以内に撮影されていた場合、自動的に同じ種名が入力される。





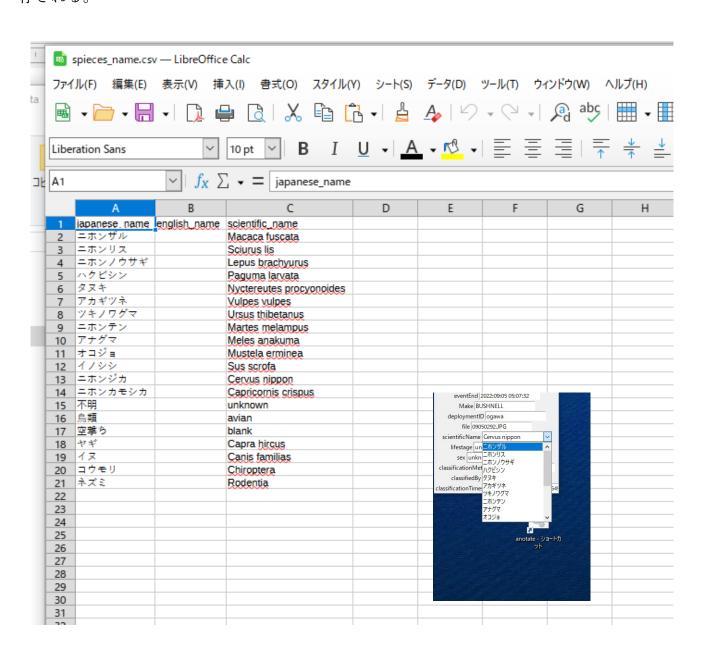
6.保存

「Save to CSV」ボタンを押すか、tk ウィンドウを閉じると、最初にファイルを読み込んだのと同じディレクトリに CSV ファイルが保存される。

*.入力ウィジェットの編集

data ディレクトリの spieces_name.csv ファイルを編集する。

japanease_name が入力ウィジェットに表示され、それと同じ行の scientific_name が保存される。



7.メタファイルを作成

Camtrap https://camtrap-dp.tdwg.org/DP

observation ファイル("directory_name"_output_"model_name".csv), media ファイル(media_info.csv)

→ mdet_gui.py(画像処理後にファイルを生成)

deployment ファイル(deployment_info.csv)

→ <u>make_media.py</u> (カメラ地点の緯度経度の情報ファイルが必要。media ファイルがない場合、ディレクトリ内のファイルを参照して **media ファイル**を生成)

datapackage ファイル (datapackage.json)

→ <u>make_metajson.py</u> (deployment, observation, media が必要)

observation(ogawa_output_MDV5.csv)

В	B 名前ボックス		D		E		F	(G	Н		1		J	
servationID mediaID		detections		labels		count	eventStart		eventEnd		Make	deploymentID			
0 6faf2042fbfb248e [Detections(:	yxy=arra• ['animal 0.27']		["	1	2020:10:01	T00:00:04Z	2020:10:01T00:00:04Z		BUSHNELL	Nagano_cameratrap\ogawa\ogawa,2020.12@		収	
		Detections(xyxy=arra	(*animal 0.94*)		1	2020:10:03T21:37:15		2020	0:10:03T21:37:15Z BUSHNELL		Nagano_cameratrap\ogawa\ogawa 2020.12回収		収	
		Detections(:	xyxy=arra	(* ['animal 0.95']			2020:10:03				BUSHNELL	Nagano_cameratrap\ogawa\ogawa,2020.12@4			
31 8dfac4bf92a67bd8		Detections(:	xyxy=arra•	a• ['animal 0.75']		1	2020:10:10	T03:16:38Z	2020	:10:10T03:16:38Z	BUSHNELL	Nagano cameratraploc	gawa\ogawa,2020.12@	収	
32 (6bda5fc	02731e7a6	Detections()	0, 93	['animal 0.94	l', 'anim	2	2020:10:10	T03:16:42Z	2020):10:10T03:16:42Z	BUSHNELL	Nagano cameratrap\oc	gawa\ogawa,2020.12回	収
K		L	L M		N	0)	Р		Q		R	S	Ī
file		scientificName		estage	sex	classificationMe		nMethod	classifiedBy		classificationTimestamp		observationType	observationLevel	
10010011.JPG		blank		known	unknown	huma	n		kanno	2024-07-24T1		1:28:38Z	blank	media	
10030020.JPG		Sus scrofa		known	unknown	huma	n		kanno		2024-07-24T1	1:29:26Z	animal	media	
10030021.JPG		Sus scrofa	un	known	unknown	vn human			kanno	2024-07-24T1		1:29:27Z	animal	media	
10100042.JPG		Cervus nippon	un	known	ınknown huma		an		kanno		2024-07-24T1	1:29:42Z	animal	media	
10100043	.JPG	Cervus nippon	un	known	unknown	huma	n		kanno		2024-07-24T1	1:29:47Z	animal	media	
10100044	.JPG	Cervus nippon	un	known	unknown	huma	n		kanno		2024-07-24T1	1:29:50Z	animal	media	
10100045	.JPG	Cervus nippon	un	known	unknown	huma	n		kanno		2024-07-24T1	1:29:51Z	animal	media	
10100046		Cervus nippon		known	unknown	huma	n		kanno		2024-07-24T1	1:29:51Z	animal	media	
	100														