

# JSCAS AI Challenge 2024

## lv0補足資料

# ボックスアノテーション使用ツール

VoTT2.2.0をダウンロード

[VoTTのダウンロードはこちら]

<https://github.com/Microsoft/VoTT/releases>

Macなら`.dmg` Windowsなら`.exe` ファイルをダウンロードしてください。

## データソースの設定

アプリケーションを開くとデータソースの設定をします。

ここではローカル環境のフォルダ設定をします。  
画面左のタブのプラグマークを選択すると下記のような画面に変わります。

上から順番に

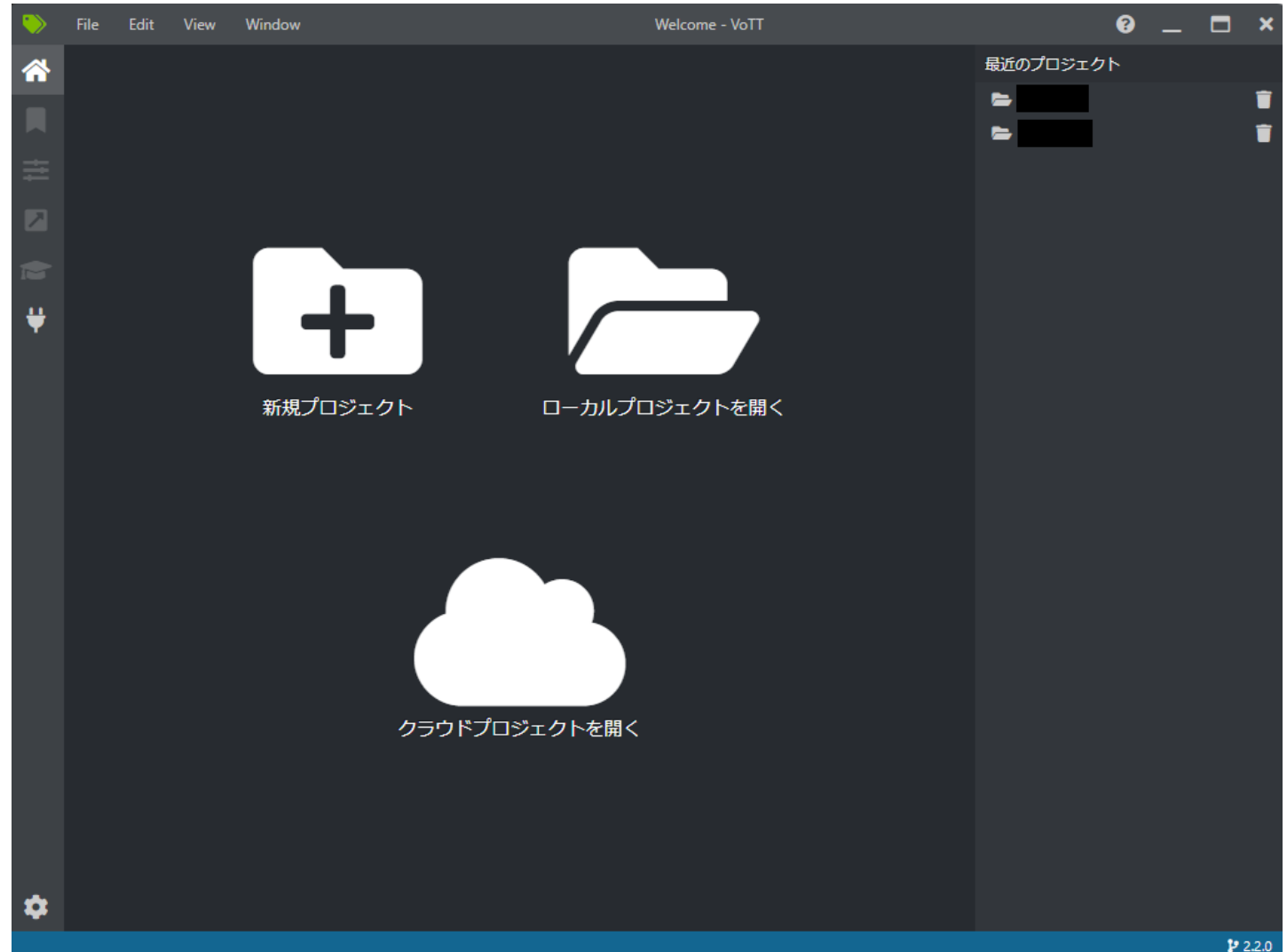
1. データソース名を入力（ここではxxxx\_lv0  
xxxxを参加者の氏名に変えて下さい）
2. ローカルファイルシステムを選択
3. 画像ファイルのフォルダを選択（配布データ内のlv0を選択）します。  
最後に保存すれば完了です。



## プロジェクトを作成\_1

続いてプロジェクトを作成します。

画面左のホームのタブをクリックするとこの画面が表示されるのでNew Project(新規プロジェクト)を選択します。

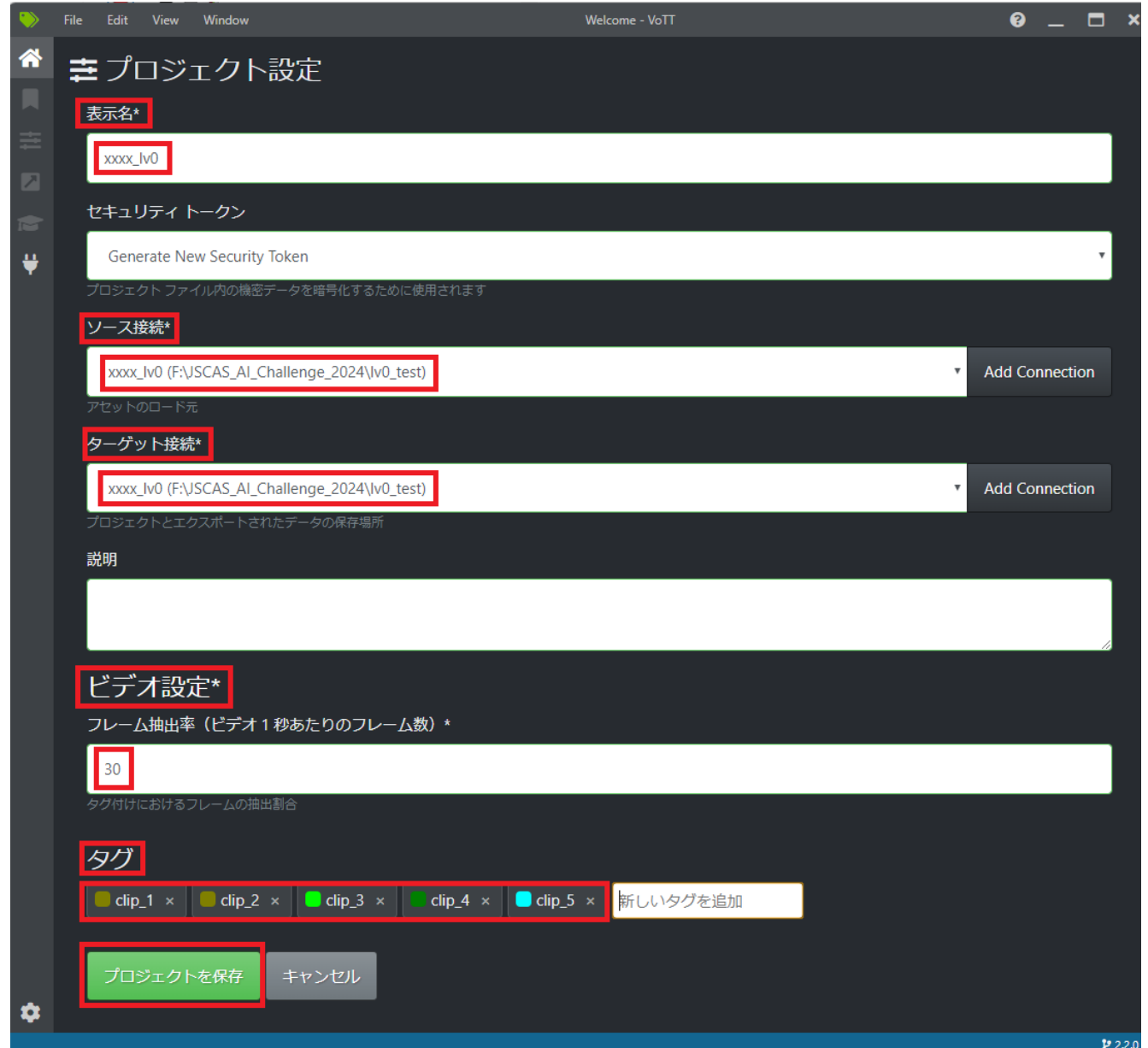


## プロジェクトを作成\_2

上から順番に

1. プロジェクトの表示名（ここではxxxx\_lv0  
xxxx部分を参加者の氏名に変えて下さい）
2. ソース接続（配布データ内のlv0を選択）
3. ターゲット接続（配布データ内のlv0を選択）
4. ビデオ設定 30
5. タグ 新しいタグを追加の入力欄に「clip\_1」  
を入力しEnterキーを押下  
タグが追加されるので上記と同じ手順でclip\_5ま  
で作成します。

設定ができればプロジェクトを保存します。



## アノテーションの進め方

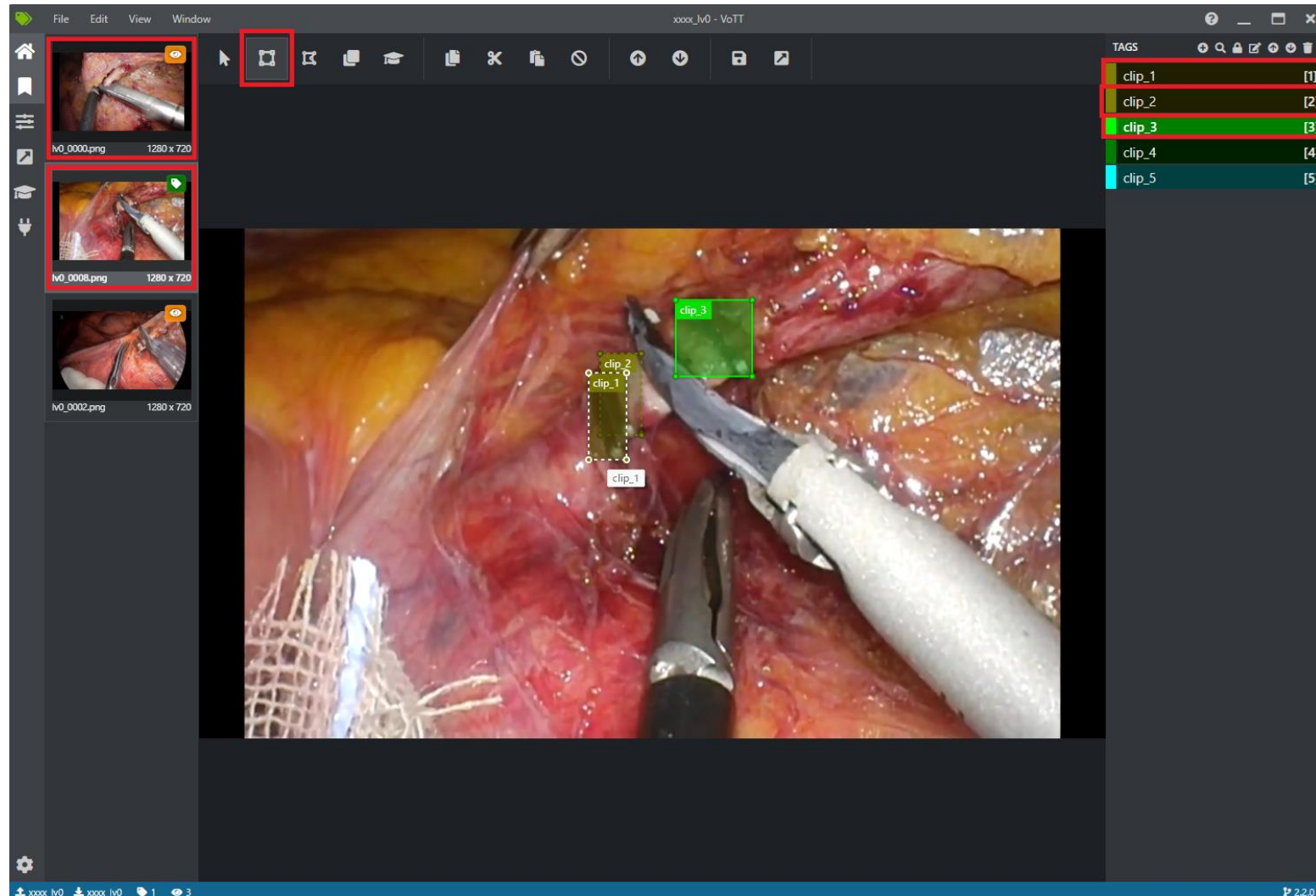
プロジェクトを開くと上記のように画像が表示されます。

画面左側赤枠がサムネイル 画面中央が作業のメイン画面です

メイン画面左上赤枠のボックス(枠)を左クリックし、血管を結紮しているクリップの全体が入るように枠線で囲みます。囲み終わったら画面右側赤枠の「clip\_1」を左クリックします。

クリップが複数ある場合は左下から順にタグをつけていきます。

当該のタグを付け終わったら順次lv0\_0000～lv0\_0099まで左側のサムネイルを選択してアノテーションします。

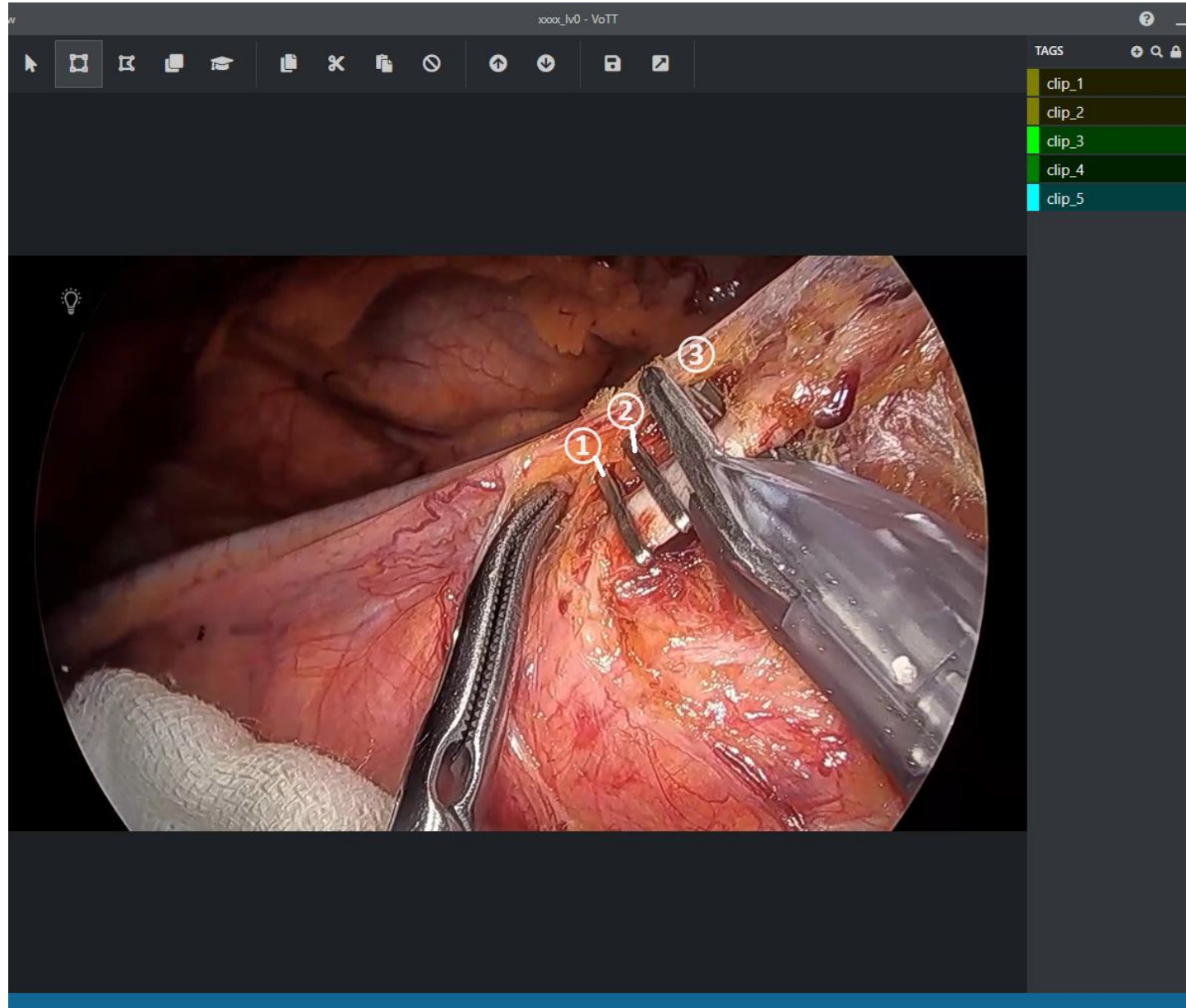


## アノテーションの進め方\_2

画像を例に出しますと①→②の順に「clip\_1」「clip\_2」とタグをつけます。

今回③のクリップアプライヤーはボックスアノテーションに含まれません

lv0チャレンジは結紮されたクリップ(血管処理前・処理後)をアノテーションする課題となります。





## 提出データの作成

アノテーションが終了したら画面左側の右斜め上矢印からエクスポート設定画面に遷移します。

### プロバイダー

PascalVOC

### アセットの状態

すべてのアセット

### 未割り当てをエクスポートにチェック

上記の設定でエクスポート設定を保存します。

(参加者の名前)\_lv0-PascalVOC-exportというフォルダが作成され、このフォルダがlv0課題の提出データとなります。

