

ローカル環境で実行する場合は、以下の追加設定が必要です:

1. 必要なライブラリのインストール:

```
pip install transformers torch opencv-python matplotlib tqdm pycocotools
```

2. MoondreamとGoogle GenAIライブラリのインストール（必要な場合）:

```
pip install moondream google-generativeai
```

3. 環境変数の設定（必要な場合）:

```
export MOONDREAM_API_KEY="your_api_key"  
export GEMINI_API_KEY="your_api_key"
```

この修正により、コードはGoogle Colabとローカル環境の両方で動作するようになります。環境に応じて適切なライブラリと設定が使用されます。