

Vuzixスマートグラスに関して

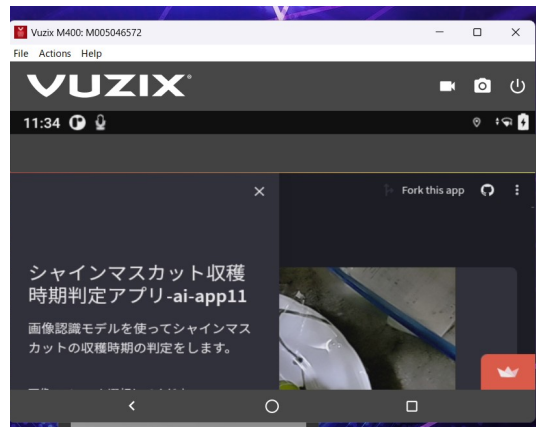
浦井知彦

Vizux貸出器による操作確認



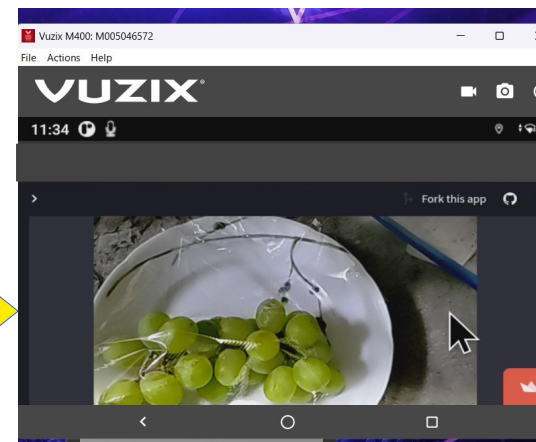
バッテリー
(1h位)

Vuzix400M本体



物体認識画面

スクロール



写真を撮って判定

今回、シャインマスカットに似た黄緑色の「グリーンシードレス」を判定しない（クラス判定の閾値 $\text{conf}=0.6$ の場合）。手元の写真を用いるとシャインマスカットの判定をする（次ページご参照）。

既存のシャインマスカットの画像による物体認識を用いた判定

シャインマスカット収穫時期
判定アプリ-ai-app11

画像認識モデルを使ってシャインマスカットの
収穫時期の判定をします。

画像のソースを選択してください。


☒ 画像をアップロード
☐ カメラで撮影

画像を選択してください。

Drag and drop file here
Limit 200MB per file • PNG, JPG, JPEG


Browse files

P7090990.JPG
7.5MB



対象の画像

判定結果



shinemuscot1 0.987

5段階の2と判定（99%）

5段階を0～4に表現しています。
最初の数字：小数点 = 段階を表示：確率の意味です
クラス判定の閾値 conf=0.6の場合

シャインマスカット収穫時期
判定アプリ-ai-app11

画像認識モデルを使ってシャインマスカットの
収穫時期の判定をします。

画像のソースを選択してください。


☒ 画像をアップロード
☐ カメラで撮影

画像を選択してください。

Drag and drop file here
Limit 200MB per file • PNG, JPG, JPEG


Browse files

P9252335.JPG
6.5MB



対象の画像

判定結果



shinemuscot4 0.89

出力画像

5段階の5と判定（89%）

シャインマスカットの物体認識アプリを用いた GreenSeedlessの色判定



クラス判定の閾値 $\text{conf}=0.4$ の場合
5段階の3番目、50%
粒の大きさは異なりますが、シャインマスカットの
色判定基準で表示される（参考）。

Vuzix400Mカタログ

VUZIX®
M400
スマートグラス

ハンズフリーで働き方にイノベーションを
起こすウェアラブルデバイス

The image is a promotional graphic for the Vuzix M400 smart glasses. It features a worker in a blue and white uniform and a blue hard hat, wearing the smart glasses and holding a wrench. Above the worker is a product shot of the Vuzix M400 smart glasses, showing the device and its strap. The text 'VUZIX® M400 スマートグラス' is prominently displayed in the upper left, and a Japanese slogan is positioned above the worker's head.