

顔認識・物体認識用AI開発キット3概要

開発キットプログラム一覧 その1

A: 実用可能
B: チャレンジ
C: 試験段階

API名	プログラム名	機能内容	実用度 (当社評価)	信頼度 (当社評価)	備考
Object detection api(tf2対応)	Webcam1(物体検出)	カメラから人、物を含めた90モデルの物体を抽出。	A	90%	
	写真(物体検出)	人、物を含めた90モデルの物体を写真から検出	A	90%	
	写真(ペット検出)	写真から登録済のペット名を検出	A	90%	37分類、モデル作成手順も解説
	ビデオ(ペット検出)	ビデオから登録済のペット名を検出	A	90%	
	カメラ(ペット検出)	カメラから登録済のペット名を検出	A	90%	
	写真(トランプ検出)	写真から登録済のトランプを検出	A	90%	6分類、モデル作成手順も解説
	ビデオ(トランプ検出)	ビデオから登録済のトランプを検出	A	90%	
	カメラ(トランプ検出)	カメラから登録済のトランプを検出	A	90%	

顔認識・物体認識用AI開発キット3概要

開発キットプログラム一覧 その2



TensorFlow

A: 実用可能
B: チャレンジ
C: 試験段階

API名	プログラム名	機能内容	実用度 (当社評価)	信頼度 (当社評価)	備考
Object detection api(tf2対応)	写真(信号機検出)	信号機の3モデル(緑、黄、赤)を写真から検出、学習、エクスポート、予測をjupyter-notebookで習得	A	90%	
	写真(ヘルメット検出)	ヘルメット、人などのモデルを写真から検出、学習、エクスポート、予測をjupyter-notebookで習得	A	90%	
アノテーション	Labellmg(アノテーションツール)	写真にタグをつけ、アノテーションを作成するツール。	A	90%	
	Roboflow	クラウド型のアノテーション及び関連ファイル作成	A	90%	
Pytorch Segmentation	Semantic	Pytorchで動作するSemanticで輪郭を可視化する事例です。動物抽出。	A	90%	
	Albumentations	Pytorchで動作し画像を水増しして、学習の効率を上げるためのものです。	A	90%	