

# クラウドAI 開発キットプログラム一覧

A:実用可能  
B:チャレンジ  
C:試験段階

クラウドAI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
Cloud vision api (画像認識)	OCR(文字認識)	画像内のテキストを検出、抽出できます。幅広い言語がサポートされており、言語の種類も自動で判別されます。	A	90%	手書き文字はC:10%位
	Face(顔検出)	画像に含まれる複数の人物の顔を検出できます。感情や帽子の着用といった主要な顔の属性についても識別されます。	A	90%	特定の人顔認識はできません
	Label(ラベル検出)	乗り物や動物など、画像に写っているさまざまなカテゴリの物体を検出できます。	A	90%	
	Web(ウェブ検出)	類似の画像をインターネットで検索できません	A	90%	
	Safe(不適切画像検出)	アダルトコンテンツや暴力的コンテンツなど、画像に含まれる不適切なコンテンツを検出できます	A	90%	
	Logo(ロゴ検出)	画像に含まれる一般的な商品ロゴを検出できます	C	10%	文字のないロゴは検出できない
	Landmark(ランドマーク検出)	画像に含まれる一般的な自然のランドマークや人工建造物を検出できます。	B	50%(画像次第)	
	Prop(画像属性検出)	画像のドミナントカラーや切り抜きのヒントなど、画像の一般的な属性を検出できます	B		
	Crop(画像切り抜き)	認識できる画像に切り抜きできます。画像の最小化	B		
	multipage	複数画像を処理できるプログラム			
	loadjson	Json形式のデータを読み出すプログラム			

http方式とライブラリ方式の二つ準備

# クラウドAI 開発キットプログラム一覧

A:実用可能  
B:チャレンジ  
C:試験段階

クラウドAI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
Cloud speech api (音声認識、 多言語対応)	Transcribe(同期音声認識)	ローカルに保存されている、短い音声(1分未満)を処理し、認識されたテキストを出力します。	A	70%	固有名詞が難しい
	Transcribe_async(非同期音声認識)	Google Cloud Storage に保存されている、1分より長い音声を認識し、テキストで出力します。 動画から音声テキストの検出も可能	A	70%	固有名詞が難しい
	Transcribe_stream_mic(マイク入力ストリーミング音声認識)	マイク入力で、リアルタイムで音声認識を行い、テキストを出力します。 びっくりする能力。是非お試しください。 Googleドキュメントの音声入力と同じです。(*1)	A	70%	すごいです。
	pyaudio	マイクの試験用プログラム			

(\*1)USBマイクは付いておりませんので、お客様で準備してください

A:実用可能  
B:チャレンジ  
C:試験段階

# クラウドAI 開発キットプログラム一覧

クラウドAI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
Cloud Natural language api(自然言語処理、多言語)	Sentiment(感情分析)	テキストのブロック内で示されている全体的な感情を読み取ることができます。	B		
	Syntax(構文解析)	トークンと文の抽出、品詞(PoS)の特定、各文の係り受け解析ツリーの作成が可能です。	B		文字ずれ発生中:原因不明
	Entity(エンティティ認識)	エンティティとラベル(人、組織、場所、イベント、商品、メディアなど)を特定できます	A	90%	
	Classify(カテゴリ分類)英語のみ	事前定義された700以上のカテゴリでドキュメントを分類できます	A	90%	英語のみ
Cloud translate api(翻訳、多言語)	Quickstart(テキスト翻訳)	グーグルの自動翻訳。多言語対応。プログラム上で言語を指定	A	70%	
	Snippet(テキスト翻訳、多言語)	グーグルの自動翻訳。多言語を翻訳時に指定。	A	70%	

# クラウドAI 開発キットプログラム一覧

A:実用可能  
B:チャレンジ  
C:試験段階

クラウドAI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
Cloud video api (動画認識)	Label(ラベル認識)	「犬」、「花」、「車」などの動画内のエンティティを検出します	A	90%	
	adult(不適切動画検出)	アダルトコンテンツや暴力的コンテンツなど、画像に含まれる不適切なコンテンツを検出できます	A	90%	
	analyze(統合型分析)	Shot:動画内のシーンの変更を検出します Adult:不適切シーンの検出	B		
	音声認識	Speech>transcribe_asyncにて、動画の音声のみ取り出して、文字起こしが可能	A	80%	便利
	カメラ(リアルタイム)	リアルタイムで物体、顔のパーツを識別、高速で処理	A	90%	RaspberryPi4Bにより高速処理が可能

# Opencv 開発キットプログラム一覧

A: 実用可能  
 B: チャレンジ  
 C: 試験段階

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
FaceDection (顔認識)	顔の目、顔全体を認識します。	A	90%	
FaceRecognition (顔検出)	顔登録: 4名まで顔を登録できます。 20枚/人の顔を1分で登録します	A	90%	
	顔学習	A	90%	
	顔検出: 登録した顔を検出し、確率を表示します。	A	80%	

ローカルで動作します。