

2018年12月13日
株式会社日立ソリューションズ・クリエイト

クラウド上で画像 AI モデルの作成から利用までを行うサービスを販売開始

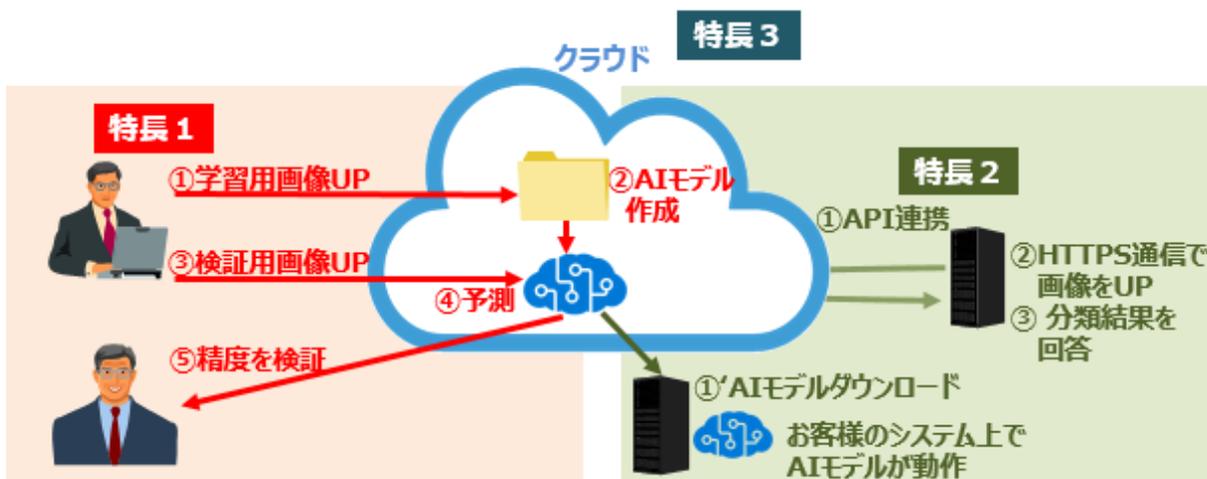
株式会社日立ソリューションズ・クリエイト(本社:東京都品川区、取締役社長:西條 洋/以下、日立ソリューションズ・クリエイト)は、お客様自身がクラウド環境に画像をアップロードすることで、専門知識を要せずに AI(人工知能)画像認識技術を手軽に使える『AI プラス 画像 AI モデル^{※1}作成サービス』を本日より販売開始します。

※1 画像 AI モデル:対象の画像を学習させた判定モデル

■背景

近年、業種・業界を問わず AI 利用が急増していますが、それにあたっては、専門知識を有した技術者の確保や、高額な開発環境への投資コストが課題となっています。

『AI プラス 画像 AI モデル作成サービス』は、お客様自身で、画像データを認識・判定する際の基準となる AI モデルの作成・検証をクラウド上で行うことができるサービスです。利用にあたり、「専門知識を有した技術者の確保が不要」でかつ、「安価な投資コスト」で従来業務への AI 技術の活用が可能となります。また、この AI モデルを活用し、「人」が「目」で見ている業務を「人」に代わって「AI」が行うようになることで、さまざまな業務における作業効率向上を支援します。



図：全体イメージ

◎株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト

本社: 〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番6号
TEL: 03-5780-6111(代表) FAX: 03-5780-7630
ホームページ: <http://www.hitachi-solutions-create.co.jp/>

日立ソリューションズ・クリエイト

■特長

1. お客様自身で「画像アップロード」から「AIモデルの作成／精度検証」まで実施可能

・AIモデル作成に必要な学習用画像データは専用ツールで効率よく作成

元の画像データを30~40倍に自動増幅する専用ツールの活用で、画像収集にかかる時間と手間を短縮させることが可能です。

・手軽に高精度のAIモデルを作成

通常、専門技術者によるパラメータ設定と繰り返しのチューニングが必要になりますが、当社が独自に開発したエンジン※2を活用することで、手軽に高精度なAIモデルを作成することができます。

※2 独自に開発したエンジン：政府が主催する国内の画像認識コンテストで、上位入賞している国内有数のAI技術者が開発

2. お客様が作成したAIモデルは、「API連携」または「ダウンロード」のいずれかで利用可能

・AIモデルのダウンロードができないサービスが多い中、ダウンロードしたAIモデルを他システムに組み込むことができるため、オフラインのシステムで運用いただくことも可能です。

3. 申し込みから短期間(最短5日程度)で、画像認識の検証が可能

・AIモデルをクラウド上で生成し、スピーディに検証

従来のやり方で必要とされたAIモデルの質を検証するための環境構築は不要です。

・モデル作成に使用するGPUはプライベートクラウド上で処理

他社の利用状況の影響を受けません。

■活用・提案 事例

1. 工場での製品検査

工業製品の外観確認やキズ、よごれの検出などに活用することで、熟練検査員が持つ暗黙知のシステム化、および検査業務の効率向上が図れます。

2. 食品加工工程での判定

食品加工会社での仕上がりレベルの確認や表面のよごれ、異物混入などを自動で検出し、品質の安定化を支援します。

3. 計測機器の検査・数値の読み取り

圧力計や電圧計といった計測機器の出荷前検査、および稼働中の値(メモリ)の読み取りなど、人が目で確認している業務に適用し、業務負荷の軽減を実現します。

◎株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト

本社：〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番6号
TEL:03-5780-6111(代表) FAX:03-5780-7630
ホームページ：<http://www.hitachi-solutions-create.co.jp/>

日立ソリューションズ・クリエイト

■販売価格

| ソリューション名/品名 | | サービス概要 | 価格 |
|----------------------------|-----------------------------|---|--------------|
| AIプラス 画像AIモデル作成 サービス | 企業登録料 | ・クラウド上に、お客様専用のサービス利用環境を作成 | 50,000円/ID |
| | 基本サービス 利用料 | ・AIモデル(画像分類、物体検知)の作成やAPI機能の利用が可能 ・サービスに関する問い合わせが可能 | 500,000円/月 |
| | AIモデル ダウンロード料 (オプション) | ・クラウド上で作成したAIモデルのデータダウンロードと オンプレミス環境での利用が可能 | 1,000,000円/月 |

※価格表の表示価格は「総額表示義務に関する消費税法の特例」に基づき、すべて消費税抜きの価格となっております。別途消費税を申し受けます。

■サービス提供開始日

2019年2月1日

■販売目標

今後3年間で売上高約4億円

■ソリューション紹介 URL

http://www.hitachi-solutions-create.co.jp/solution/ai_model/index.html

■AI プラスとは

日立ソリューションズ・クリエイトは、業務のさまざまなシーンにAIをプラスしていくというコンセプト『AIプラス』を2018年3月に発表し、当社の強みである「高いレベルのAI技術」、「教師データ作成、データクレンジングに必要な知識」および「DevOps時代の高速・高品質開発力」を活用しながら、お客様業務の自動化や効率化を支援しています。今回発表した『AIプラス 画像AIモデル作成サービス』は、AIプラスが提供するソリューション群の1つとなります。

<製品・サービスに関するお問い合わせ先>

担当部署:インサイドセールス部 担当:曾根、宍戸

Tel:0120-954-536 Fax:03-5780-7628

ホームページ:<http://www.hitachi-solutions-create.co.jp/contact/solution.html>

E-mail:hsc-contact@mlc.hitachi-solutions.com

<報道機関からのお問い合わせ先>

担当部署:法務・コンプライアンス部 広報・CSRグループ 担当:納富、山田

Tel:03-5780-0266 Fax:03-5780-7630 E-mail:hsc-koho@hitachi-solutions.com

※ 記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

◎株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト

本社:〒140-0002 東京都品川区東品川四丁目12番6号
TEL:03-5780-6111(代表) FAX:03-5780-7630
ホームページ:<http://www.hitachi-solutions-create.co.jp/>

日立ソリューションズ・クリエイト