

2019年4月2日

株式会社日立ソリューションズ・クリエイト

## 「AIプラス 食事画像判定・栄養情報提供サービス」を販売開始 食事の写真画像データからAI技術でメニューを自動解析し、食品成分・栄養素を判別

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:竹田 広光/以下、日立ソリューションズ・クリエイト)は、食事の写真画像から AI 技術でメニューを自動解析し、食品成分・栄養素を判別する API\*サービス「AI プラス 食事画像判定・栄養情報提供サービス」を 2019 年 4 月 2 日から販売開始します。

本サービスは、食品関連企業や健康経営に取り組む企業、医療機関やスポーツジムなど、食事や健康に関連する事業やサービスを展開する事業者に対して、一般的な家庭で食される食事メニューの写真画像から手軽に栄養素や食品成分を判別するための API を提供して、事業者が実施するサービスの高付加価値化や新サービス創出の早期実現を支援していくものです。

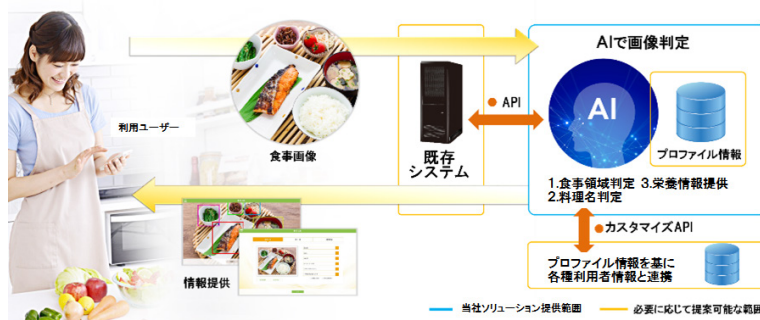
\* API: Application Programming Interface

### ■背景

すでに超高齢社会である日本では、健康管理に関し、運動や睡眠の管理に加えて「栄養管理」による健康寿命の延伸が注目されています。しかしながら、個人で食事を正確に記録することや栄養素を即時に計算することが困難なため、適切な食事管理が継続できないといった課題があります。

日立ソリューションズ・クリエイトは、約340名のAI技術者を有し、特にこれまで培ってきた画像認識技術をベースとしたAI分野に強みがあります。加えて栄養管理、医療情報にノウハウをもつ技術者も有しています。そこで今般、2018年3月に発表した、お客さまの業務のさまざまなシーンにAIをプラスしていくことで、飛躍的な業務効率の向上、ビジネス革新の実現を支援するコンセプト『AIプラス』のもと、本サービスを提供開始し、「健康な社会づくり」への貢献をめざしていきます。

### ■サービス構成イメージ



※AIモデルをクラウド上に準備し、お客さまの既存システムとAPI連携する構成となります。

◎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: www.hitachi-solutions-create.co.jp/

日立ソリューションズ・クリエイト

## ■特長

### 1. 画像中の複数の料理を同時に解析

一般家庭で食される食事メニュー「約 800 種」\* を学習済みのほか、当社独自のディープラーニング解析技術により、複数の料理が写っている写真 1 枚から食事領域のみを抽出し、複数の料理を同時に判定可能なため、簡単に食事管理ができます。 \*今後、学習メニュー数は、段階的に増やしていく予定。

### 2. API サービスで独自性の高いサービスの提供が可能

Web API 提供サービスのため、運営中のシステムや稼働中の会員向けアプリ等に連携が可能です。お客さまの要望に応じて、独自性の高い顧客向けサービスの早期の構築、提供が可能です。

### 3. 月額サービス提供により簡易的な検証が可能

月額(固定料金)サービスのため、法人のお客さまが自社のサービスに適用できるかを手軽に検証できます。また、要望に応じて個別の学習モデルを提供する環境も用意できます(個別相談)。

## ■想定活用シーン

健康管理分野	医療・介護分野	食品関連分野
<ul style="list-style-type: none"> <li>健康経営企業</li> <li>生命保険会社</li> <li>スポーツジム</li> <li>アスリート育成</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>栄養ケア・ステーション</li> <li>介護施設</li> <li>管理栄養士</li> <li>病院</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>給食事業者(社食等)</li> <li>食品会社</li> <li>製薬会社</li> <li>スーパー</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 従事者の健康維持支援</li> <li>▶ 新たな保険サービス</li> <li>▶ スポーツジム会員向け新サービス</li> <li>▶ バイタルデータ連携</li> </ul> <p><b>例</b> スポーツジム会員向け新サービス</p> <p>摂取栄養素の把握により利用目的に応じたサービスを提供</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 患者ごとの適正な指導</li> <li>▶ 在宅・遠隔医療に貢献</li> <li>▶ 栄養指導業務の効率化</li> <li>▶ 地域包括ケアとの連携</li> </ul> <p><b>例</b> 栄養指導業務の効率化</p> <p>管理栄養士による食事ヒアリングと栄養価計算の業務負荷を軽減</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 社員食堂の効果的活用</li> <li>▶ 会員顧客向け付加価値サービス</li> <li>▶ 食品の効果測定検査</li> <li>▶ 嗜好ビッグデータ分析</li> </ul> <p><b>例</b> ECサイトでの付加価値サービス</p> <p>利用者の食事記録サービスを提供して、個人の食事履歴からECサイト内の商品をレコメンド</p>

## ■販売価格

	食事画像判定・栄養情報提供サービス	サービス概要	価格
1	登録料(初期導入時のみ)	サービス契約時の登録料	50,000円
2	環境構築サービス(初期導入時のみ)	サービス契約時の環境構築費用	100,000円
3	APIサービス利用料	APIサービスの使用料(1,000ユーザー/月額)	200,000円
4	インスタンス利用料 標準モデル	サービス環境維持費用(月額)	200,000円

※上記以外のサービスメニューは別途製品・サービスに関するお問い合わせ先までご連絡ください。

※本価格は、企業向けの提供価格です。

※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: www.hitachi-solutions-create.co.jp/

日立ソリューションズ・クリエイト

## ■提供開始日

2019年5月中旬（予定）

## ■AI・人工知能EXPOでの紹介について

2019年4月3日～5日開催の「AI・人工知能EXPO」（会場：東京ビッグサイト 青海展示棟）にて、本ソリューションを展示します。是非この機会にご覧ください。

「AI・人工知能EXPO」出展内容紹介URL

[www.hitachi-solutions-create.co.jp/seminar/2019/0403\\_01/index.html](http://www.hitachi-solutions-create.co.jp/seminar/2019/0403_01/index.html)

## ■製品紹介URL

[www.hitachi-solutions-create.co.jp/solution/ai\\_eiyoubiz/index.html](http://www.hitachi-solutions-create.co.jp/solution/ai_eiyoubiz/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 月に発表しました。当社のもつ国内トップクラスの画像認識技術をはじめとする AI 技術と、当社が各種業務システムの提供を通じて長年培ってきたシステム設計・開発力と業務ノウハウを融合して『AI プラス』を実現します。

[www.hitachi-solutions-create.co.jp/solution/ai\\_plus/index.html](http://www.hitachi-solutions-create.co.jp/solution/ai_plus/index.html)

### <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 E-mail: [hsc-contact@mlc.hitachi-solutions.com](mailto:hsc-contact@mlc.hitachi-solutions.com)

ホームページ：[www.hitachi-solutions-create.co.jp/contact/solution.html](http://www.hitachi-solutions-create.co.jp/contact/solution.html)

### <報道機関からのお問い合わせ先>

担当部署：経営企画本部 コーポレート・コミュニケーション部 担当：菅野、大居

Tel: 03-5780-0266 Fax: 03-5780-7630 E-mail: [hsc-koho@hitachi-solutions.com](mailto: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。