

アラヤ、学習不要で食品中の毛髪混入検査が可能なソフトを提供開始

～「InspectAI」をアップデートし、様々な食品の毛髪混入検査をすぐに実施可能に～

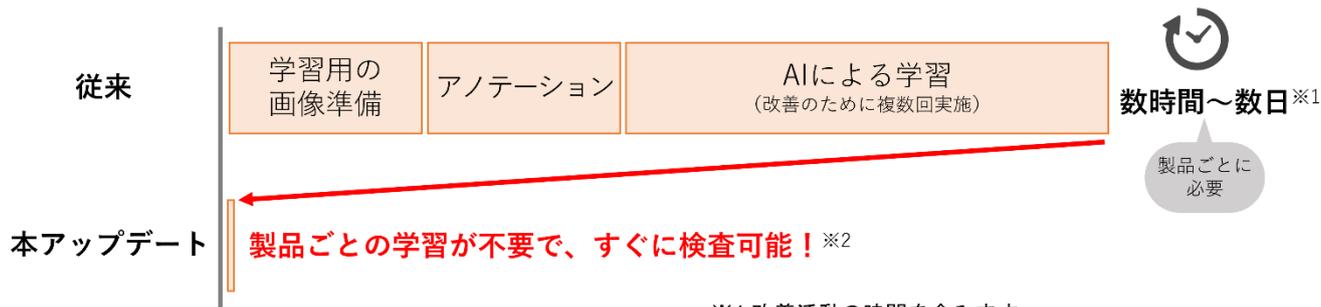
人工知能（AI）の技術開発・ソリューション提供を手掛ける株式会社アラヤ（所在地：東京都港区、代表取締役：金井 良太、以下「アラヤ」）は、外観検査用パッケージソフト「InspectAI」をアップデートし、製品ごとの学習無しに、様々な食品中の毛髪混入を検査することが可能なソフトを提供開始しました。

■お客様の製品での毛髪混入をすぐ検査可能に

InspectAI は、食品製造の現場において従来の検査機では検出が難しかった「毛髪混入」に対応できる外観検査 AI ソフトとして、導入が進んでいます。一方で、これまでは製品ごとに AI を学習させる必要があったため、事前検証や導入に時間を要していました。

今回のアップデートにより、製品ごとの学習をすることなく、様々な食品中の毛髪を検出することが可能になりました。これにより、食品製造業のお客様の製品での毛髪混入検査がすぐに検証可能になり、また、短期間での導入が可能になりました。

InspectAIによる毛髪検査の学習所要時間の比較（イメージ）

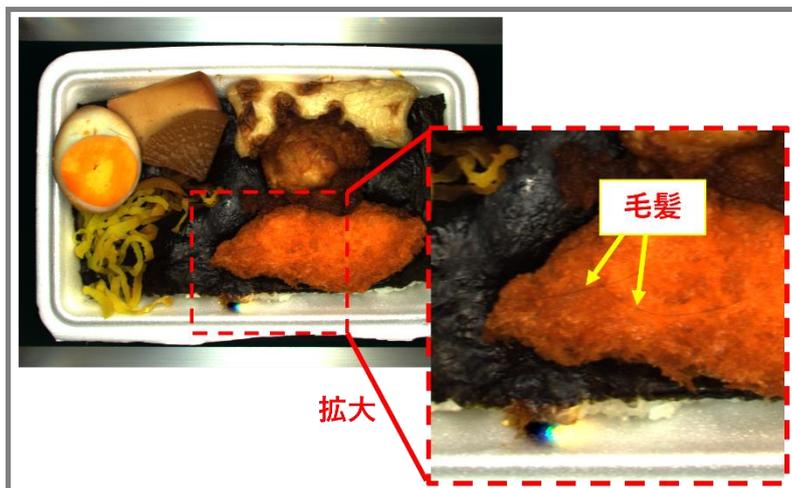


※1 改善活動の時間を含みます。

※2 機器(カメラ・照明等)の設計・設置・調整は別途必要です。

例えば、同一の製造ラインで複数の製品を作る場合や、新製品・内容物の変更にも、柔軟に対応することができます。

毛髪が混入した弁当

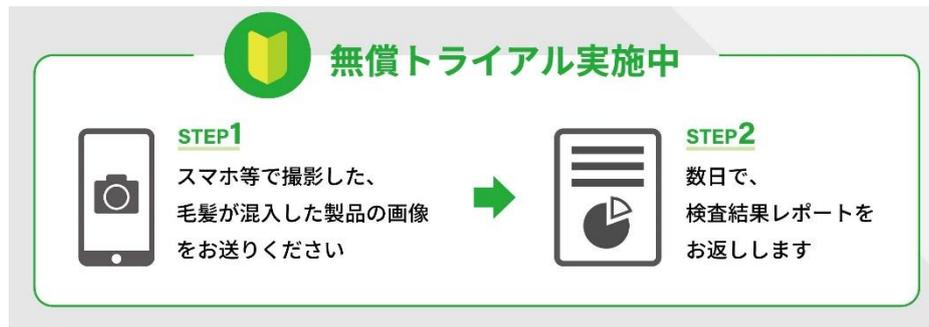


InspectAIによる毛髪の検出例



■無償トライアルを実施

食品製造業の方向けに、無償トライアルサービスを開始しました。毛髪が混入した製品の画像（スマホ等で撮影したもので OK）をお送りいただくと、数日で検査結果レポートをお返しします。



【InspectAI 商品概要】

商品名：InspectAI（読み：インスペクト・エーアイ）

サービスサイト：<https://lp.araya.org/inspectai/>

食品の外観検査における特長：従来難しかった「毛髪」まで検出が可能な外観検査 AI。毛髪検知に加え、同時に「プラスチック片・異物混入」「欠け・割れ・形状不良」「焦げ・具材の過不足」なども検査が可能。

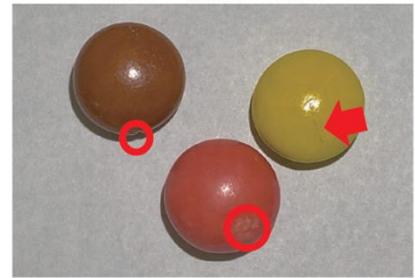
異物混入



毛髪混入



欠け・割れ・汚れ



食品検査におけるInspectAIの活用例

【会社概要】

会社名：株式会社アラヤ

代表者：代表取締役 金井 良太

設立：2013年12月

所在地：東京都港区赤坂 1-12-32 アーク森ビル 24 階

URL：<https://www.araya.org/>

事業：ディープラーニング事業、エッジ AI 事業、自律 AI 事業、ニューロテック事業

本プレスリリースに関するお問い合わせ先

株式会社アラヤ 広報担当：大江
ホームページ：<https://www.araya.org/>
e-mail：support@araya.org

【別紙】

「フードファクトリー2022」にてデモを展示します

食品工場向け設備・機器が集う展示会にて、様々な食品中の毛髪を検出するデモを展示します。

【開催概要】

- 会期： 2022年9月28日（水）～9月30日（金）
- 会場： 東京ビッグサイト 東ホール（D-22ブース）

（ブースイメージ）

