Press Release

neos

各　　位

& and factory

2017 年 9 月 4 日
ネオス株式会社
and factory 株式会社

and factory が推進する IoT×ヘルスケアプロジェクトに ネオスが食事画像認識 AI 技術を提供

～IoT と AI の融合による快適で豊かなライフスタイルの実現を目指す～

モバイル、インターネットサービスを手掛けるネオス株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：池田　昌史 以下ネオス）は、and factory 株式会社（本社：東京都目黒区、代表取締役 CEO：小原　崇幹　以下 and factory）が推進する IoT×ヘルスケアプロジェクトに食事画像認識 AI の技術提供を行います。最先端の IoT 技術と人工知能（AI）を融合させることで快適な室内環境と健康管理をサポートし、豊かなライフスタイルを送るための「IoT×ヘルスケアサービス」の実現に向けて連携していきます。

and factory は、日本初のスマートホステル「＆AND HOSTEL」をプロデュースしたノウハウと実績を持ち、さらには複数の IoT デバイスを一括で操作・制御するプラットフォームアプリ「＆IoT」の開発など、IoT を活用した事業を積極的に推進しております。一方、ネオスは独自で開発したディープラーニングを活用することで複数のオブジェクトを同時に認識可能とする画像認識エンジンを保有しており、本技術によりユーザービリティの向上を実現しております。

こうした背景を踏まえ、and factory とネオスは両社が強みとする「最先端の IoT 技術」と「人工知能（AI）」に関する知見、ノウハウを融合させることにより、快適で豊かなライフスタイルを送るための「IoT×ヘルスケアサービス」の実現に向けて連携していきます。

本サービスの実現に向けて、あらゆるデバイスをインターネットやセンサーと接続させることで自動化させる IoT 分野を and factory が担い、また食事画像データからメニューを特定し、摂取カロリーや栄養素を自動認識するために必要となる AI 技術の領域をネオスが担うことで、双方の技術・ソリューションの強みを存分に発揮いたします。

ネオスが提供する「画像認識 AI」は同社が独自開発したディープラーニングを活用することで写真に含まれる複数のオブジェクトを同時に認識することが可能です。写真に複数のオブジェクトが存在する場合、これまでの技術では認識したいオブジェクトの範囲を指定する等の操作を必要としておりましたが、本エンジンは AI が自動認識するため写真を撮影するだけで認識が完了いたします。日常よく行われる食事のレコーディングから洋服のコーディネートまで、生活に密着したさまざまな活用方法を検討し、住居者に寄り添い快適で便利な暮らしを提供するサービスを目指します。

なお、本エンジンの詳細な機能・特徴については同日発表のプレスリリースに記載しております。



「画像認識エンジン」の特長

■複数オブジェクトを同時に認識

ネオスが独自で開発したディープラーニングの活用方法により、写真に含まれる複数のオブジェクトを同時に認識が可能。本技術によりユーザービリティの向上を実現いたします。また認識できるオブジェクトは食事だけでなく洋服などさまざまな対象の認識が可能です。

■ユーザー操作不要

写真に複数のオブジェクトが存在する場合、これまでは認識したいオブジェクトの範囲を指定する等のユーザー操作が必要でしたが、本エンジンでは AI が全て自動で認識するため、カメラで写真を撮影するだけで認識が完了します。



本技術が採用されたアプリの画面イメージ

今後もネオスと and factory は両社の強みを存分に発揮し、IoT と AI を駆使した新しいソリューションを創出すべく連携してまいります。

＜and factory について＞

【商　号】and factory 株式会社
【本　社】東京都目黒区青葉台 3-6-28 住友不動産青葉台タワー1F
【U R L】http://andfactory.co.jp/
【設　立】2014 年 9 月
【代表者】小原崇幹
【事業内容】
スマートフォンアプリの開発、IoT を活用したプラットフォーム開発・提供

＜ネオスについて＞

【商　号】ネオス株式会社
【本　社】東京都千代田区神田須田町 1-23-1　住友不動産神田ビル 2 号館
【U R L】http://www.neoscorp.jp/
【設　立】2004 年 4 月
【代表者】池田　昌史
【グループ事業内容】
◆エンタープライズソリューション事業：社会や企業の様々なニーズに対応した ICT サービスの提供
◆テクノロジープラットフォーム事業：技術力を基盤としたアプリケーション、プラットフォームの提供
◆コンテンツサービス事業：個人から企業、団体まで幅広く様々なコンテンツサービスを提供

＜このニュースリリース・素材の提供に関するお問合せ先＞

ネオス株式会社
担当： 経営管理部　広報／山﨑　浅野
Email：info@neoscorp.jp
TEL：03-5209-1590　FAX:03-5209-1591
〒101-0041　東京都千代田区神田須田町 1-23-1　住友不動産神田ビル 2 号館
http://www.neoscorp.jp/

※記載されている社名、製品名、ブランド名、サービス名は、すべて各社の商標または登録商標です。