

2020年1月21日

AIによる画像認識技術をインフラ分野の高度な安全対策に応用 「電力・ガス新ビジネス EXPO 2020」で最新技術を展示

【概要】

株式会社モルフォ（所在地：東京都千代田区、代表取締役社長：平賀 督基、以下 モルフォ）は、2020年1月29日(水)～31日(金)に東京ビックサイトで開催される「電力・ガス新ビジネス EXPO 2020」において、インフラ分野の安全対策としてモルフォの AI（人工知能）を駆使した画像認識技術を出展します。

モルフォは AI を駆使した「画像認識技術」のソフトウェアを提供し、車載、医療、産業用途、構造物の劣化診断などにおける多数の採用実績と、実運用レベルまで精度を向上させるノウハウを有しています。

今回、インフラ分野に向けた AI による安全対策として、モルフォの最新鋭の人影検出技術に加え、災害時対応やドローンによる欠陥検出における他社との取り組みを展示・紹介します。

【展示内容について】

(1) 人影検出技術

雨や雪、夜間などの様々な撮影環境に影響されず、映像の奥に小さく映る人でさえも正確な検出を実現する、先進の人影検出技術を紹介します。



※画像内の数値は検出精度を表しています。（最高値：1.000）

(2) AI 技術／スマートフォンを活用した危機管理・情報共有システム

デザインと技術にこだわったプロダクトとサービスの制作を手掛けるフェンリル株式会社との共同企画による、AI 技術／スマートフォンを活用した危機管理・情報共有システムのコンセプトを紹介します。

このソリューションは、災害時に監視カメラなどで撮影された災害画像を現場ごとに収集し、それらの画像から各現場に適した対応策が自動で生成されます。また、対応策の優先度も自動割り振りされるため、災害時において適切な対応が速やかに行えます。

(3) ドローンによる欠陥検出ソリューション

安全で効率的な飛行を実現する自立飛行ドローンを有する Nearthlab, Inc. と共同企画による、ドローンを用いてダム、風力発電機、橋梁など様々な施設の安全点検を自動で正確に実行する、高度な欠陥検出ソリューションを紹介します。

【電力・ガス新ビジネス EXPO 2020 について】

IoT、AI、ブロックチェーンといったキーテクノロジーを活用したシステム開発の促進など、エネルギーをめぐる環境変化を踏まえ、法人のエネルギー需要家に向けたエネルギー管理手法や事業者間連携による省エネの支援、電力・ガス事業に関するビジネスパートナーリングの機会として、さらにはエネルギーの専門家が集う人脈構築の場として開催されます。

日時：2020年1月29日（水）～31日（金）10:00～17:00

会場：東京ビッグサイト南 1・2 ホール

予定来場者数：50,000 名（予定） ※同時開催展含む

モルフォブース番号：1S-Q18

公式サイト：<https://www.low-cf.jp/east/index.html>

電力・ガス新ビジネス EXPO2020

Energy Supply & Service Showcase

【株式会社モルフォについて】

モルフォは、「画像処理技術／AI（人工知能）技術」の研究開発主導型企業です。高度な「画像処理技術」を組み込みソフトウェアとして、国内外のスマートフォン市場、放送局やポストプロダクションを中心にグローバルに展開しています。また、カメラが捉えた画像情報をデバイスやクラウドに集約し解析する、AI を駆使した「画像認識技術」を、車載機器からファクトリーオートメーション、医療分野へ提供するなど、様々なイノベーションを先進のイメージング・テクノロジーで実現しています。

所在地：東京都千代田区西神田3丁目8番1号 千代田ファーストビル東館 12 階

代表者：代表取締役社長 平賀 督基（まさき）、【博士（理学）】

設 立：2004年5月26日

資 本 金：1,773,418千円（2019年10月31日現在）

事業内容：画像処理技術の研究開発および製品開発ならびにライセンスング

ホームページ：<http://www.morphoinc.com/>

Facebook：<https://www.facebook.com/morphoinc>

【お問合せ先】

株式会社モルフォ 広報担当 宮崎、大野

TEL：03-6673-4332（受付：平日10時～18時）

お問い合わせフォーム：<http://www.morphoinc.com/contact>

*モルフォ、Morpho およびモルフォロゴは株式会社モルフォの登録商標または商標です。