

2019年7月16日

東京電力とモルフォが、AIによる水力発電関連施設の人影検出技術で実証実験 7/24～26日、「メンテナンス・レジリエンス TOKYO 2019」で展示

【概要】

東京電力ホールディングス株式会社（本社：東京都千代田区、代表執行役社長：小早川 智明、以下 東京電力）リニューアブルパワー・カンパニーと株式会社モルフォ（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、7月24日から26日まで東京ビッグサイトで開催されるメンテナンス・レジリエンス TOKYO 2019の「インフラ検査・維持管理展」内の東京電力ブースにおいて、ダム放流時の安全確保を目的とする、AI（人工知能）によるリアルタイムな人影検出技術を展示します。



（画像）左：日中のシーン／右：夜間のシーン

モルフォは、AIを駆使した高度な画像認識技術をソフトウェアとして提供しており、人影検出をはじめとして外観検査、構造物の劣化診断などにおいて採用され、さらに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、モルフォが東京電力の水力発電所関連施設で実証実験を行い、その成果として、ソフトウェアの導入により、特殊なカメラを使用することなく、コスト面で有利な既存の監視カメラを活用し、雪や雨、また夜間という環境においても、人影を検知することを実現しました。東京電力ブースでは、監視カメラ映像内の人物の位置をリアルタイムかつ正確に検知している様子（上の画像参照）をパネルや動画で紹介する予定です。

【展示内容】

<展示内容> AIによる人影検知技術

<出展する展示会> メンテナンス・レジリエンス TOKYO 2019 内「インフラ検査・維持管理展 2019」

<会場・ブース番号> 東京ビッグサイト 西展示棟 1 ホール「W1P-17」

WEB サイト：<https://www.jma.or.jp/mente/outline/infra.html>

【メンテナンス・レジリエンス TOKYO について】

メンテナンス・レジリエンス TOKYO は、製造業・建設業の生産性向上、持続可能な社会資本整備、レジリエンス向上を目指し、生産設備から社会インフラ、各種災害対策まで「メンテナンス」「レジリエンス」に関する最新の製品・技術・サービスを一堂に集め、製造業、官庁・自治体、交通・ライフライン機関、建設業の来場者に、商談と技術情報交流の場を提供します。



会期：2019年7月24日（水）～26日（金） 10:00-17:00

会場：東京ビッグサイト

WEB サイト：<https://www.jma.or.jp/mente/outline/index.html>

※来場事前登録（無料）はこちらよりお申し込みください。

<https://jmacv.herokuapp.com/mente2019/visitors/confirmmail>

【東京電力ホールディングス リニューアブルパワー・カンパニーについて】

東京電力グループは、生活に不可欠な電気やエネルギーの最適サービスを通じて、便利で暮らしやすいだけでなく、心豊かで、自然とも調和した持続可能な社会の実現に向けて貢献します。リニューアブルパワー・カンパニーは、水力・新エネルギー発電事業を担うため、東京電力ホールディングスの社内カンパニーとして設立され、発電原価の低減や水力のリパワリングを中心とした新たな再生可能エネルギー電源の開発による収益拡大に取り組んでいます。

【株式会社モルフォについて】

モルフォは、「画像処理技術」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、放送局やコンテンツ配信会社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、人工知能（AI）を駆使した「画像認識技術」を、車載機器、ファクトリーオートメーション、医療分野などへ提供しています。様々なイノベーションの実現をモルフォのイメージング・テクノロジーで幅広くサポートしてまいります。

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：1,772,928千円（2019年5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 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。