

NEWS RELEASE

キャノン IT ソリューションズ株式会社

**キャノン ITS の特許「Java アプリケーションの自動生成技術」が
令和 2 年度関東地方発明表彰において「発明奨励賞」を受賞**

キャノンマーケティングジャパングループのキャノン IT ソリューションズ株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：金澤 明、以下キャノン ITS）は、公益社団法人 発明協会が主催する「令和 2 年度関東地方発明表彰」において、「Java アプリケーションの自動生成技術（特許第 4988226 号）」が「発明奨励賞」を受賞したことをお知らせします。

労働人口減少に伴い IT 技術者が減少していくなか、あらゆる産業において「2025 年の崖」への対策や、新たなデジタル技術を使った「DX（デジタルトランスフォーメーション）」の本格的な取り組みが求められており、IT 業界におけるアプリケーション開発の効率化・生産性向上は喫緊の課題となっています。これらの課題には、開発者が煩雑なコードを手打ちする必要をなくし、効率的に開発するためにアプリケーションを自動生成する仕組みを導入することが一つの解決策となります。

しかしながら、見やすさや使い勝手をよくするためにリッチな画面をもつアプリケーションを、開発現場で需要が多い開発言語である Java を用いて開発しようとする、コードサイズの上限によりコンパイル（コンピューターが実行可能な形式にコード変換すること）に失敗する場合があります、Java アプリケーションの自動生成における課題となっていました。

本発明は、Java アプリケーション自動生成ツールにおいて、コードサイズ上限による Java アプリケーション生成エラーを削減し、効率的に Java アプリケーションを生成できる技術です。この技術を活用することにより、お客様に安心してご利用いただける製品を生み出し、日本における当該ツールの導入を加速させ、「コードを書かない」という発想による開發生産性向上の裾野拡大に貢献します。

キャノン ITS が開発したこの技術は、ローコード開発プラットフォーム「Web Performer」に搭載し、Java アプリケーション開発の短納期・高品質・低コストを実現しています。また「Web Performer」は「開發生産性向上」「開発者の働き方改革」に寄与し、導入企業から高い支持を得ています。

今後もキャノン ITS は、これまで培ってきた幅広い知見とさまざまな開発実績、先進の技術を生かした製品開発やソリューションを提供することで、企業の経営課題や社会問題の解決に貢献していきます。

● 報道関係者のお問い合わせ先：

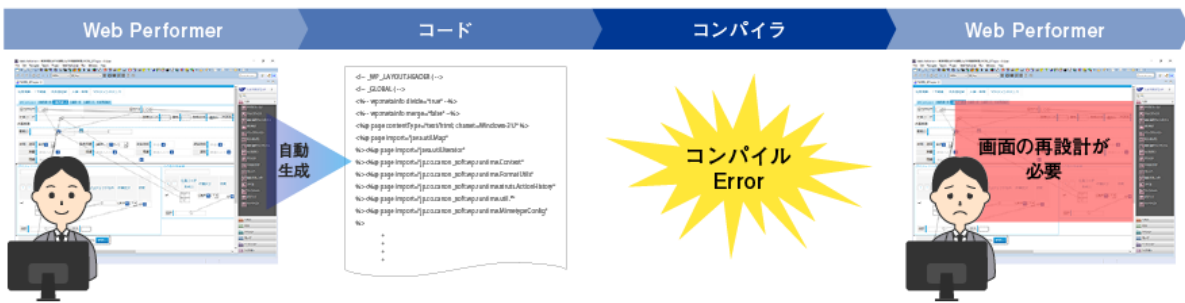
企画本部 コミュニケーション推進部 コミュニケーション推進課 03-6701-3603（直通）

● 一般の方のお問い合わせ先：

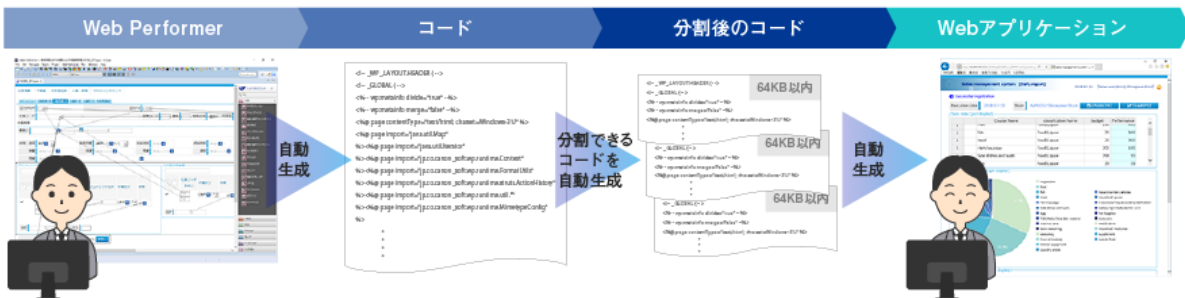
S I サービス事業統括推進本部 ソリューション推進部 03-6741-9181（直通）

● Web Performer ホームページ： https://www.canon-its.co.jp/products/web_performer/**● ニュースリリースホームページ：** [canon.jp/newsrelease](https://www.canon-its.co.jp/newsrelease)

本発明前の課題



本発明の概念図



Java アプリケーションの自動生成技術 イメージ図

■ローコード開発プラットフォーム「Web Performer」の概要

Web Performer は、Java アプリケーションを自動生成するマルチブラウザ対応のローコード開発プラットフォームです。直感的な開発、素早いリリース、自動生成による品質の均一化などにより開発期間が短縮でき、業務のエキスパートであるユーザ部門とシステム開発のエキスパートである IT 部門が参画する「共創型開発」を実現し、ビジネス環境の変化にも柔軟に対応したシステム構築が可能となります。

■地方発明表彰

地方における発明の奨励・育成を図り、科学技術の向上と地域産業の振興に寄与することを目的に 1921 年（大正 10 年）に創設されました。全国を北海道、東北、関東、中部、近畿、中国、四国、九州の 8 地方に分け、各地方において優秀な発明、考案、又は意匠を完成された方々、発明等の実施化に尽力された方々、発明等の指導・育成・奨励に貢献された方々の功績を称え顕彰するものです。

■公益社団法人発明協会の概要

協会名称	公益社団法人 発明協会
設立	1904 年（明治 37 年）5 月 「工業所有権保護協会」として創立
本部所在地	東京都港区虎ノ門3-1-1 虎の門三丁目ビルディング
URL	http://koueki.jiii.or.jp