

テーマは“SX（サステナビリティ・トランスフォーメーション）推進”

豊島が12月4日(水)～12月6日(金)に開催される環境の総合展『エコプロ2024』に出展

快適なライフスタイルの提案を進める豊島株式会社（本社：名古屋市中区、代表取締役社長：豊島半七）は、AIを活用してファッションの創造性や可能性を拡げる取り組みに力を入れています。この度、2024年12月4日（水）～12月6日（金）に東京ビックサイトで開催される環境の総合展『エコプロ2024』に出展いたします。ブースでは、デジタルファッションに関連する、生成AIを使用した3つの技術の紹介と「AI」を体験するコーナーを設けております。

SDGs Week EXPO 2024

エコプロ2024

『エコプロ2024』は、1)地球環境問題の社会課題解決を多角的なSXの視点から促進する2)プロダクトの事業ストーリーを理解し、共感を生み、消費者・サプライヤー・従業員とのエンゲージメントを構築する、3)一歩先を行く環境対策として、若年層の次世代育成の場としての支援をすることに全力で取り組む、といった地球環境と豊かな社会を次世代に引き継ぐための「SX（※）」の推進を目的としています。

※SX…サステナビリティ・トランスフォーメーションの意味

展示会では、様々な感性を表す多数の形容詞を画像生成AI(人工知能)に指示することで、数十種類の模様・柄がAIによって瞬時に作成される「AIパターン」、マルチデザインと柄を掛け合わせたAI自動3D立体物着システム「ファブリックジーニー」、アパレル製品の採寸作業を自動化する装置「AIメジャー」を展示いたします。

豊島は最新のファッションDXを通して、課題解決とスマート社会の実現を提案いたします。

・ 展示内容の詳細

■ 【AI パターン（正式名称：VIRTUAL STANDARD AI PATTERN™※商標出願済み）】

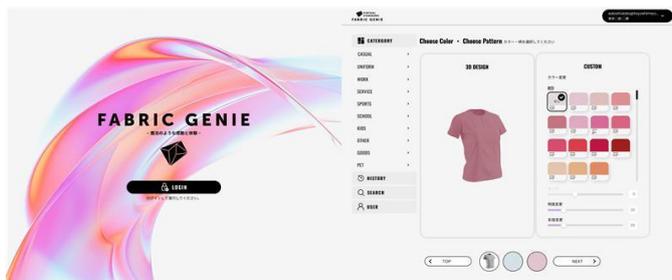
様々な感性を表す多数の形容詞を画像生成 AI(人工知能)に指示することで、数十種類の模様・柄が AI によって瞬時に作成されます。花柄、チェック、水玉など様々なカテゴリーがあり、作成された柄は携帯端末、PC モニターで見ることが可能です。



参考リリース：<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000262.000027658.html>

■ 【ファブリックジーニー（正式名称：VIRTUAL STANDARD FABRIC GENIE™※商標出願済み）】

マルチデザインと柄をかけた、AI 自動 3D 立体物着システムです。用途別に 70 以上のスタイルからデザインを 1 つ選択し、表面素材や色調も選択。最後に生成 AI 柄（AI パターン）から好きな柄を選択すると、数十秒でオリジナルカスタマイズされた「3D モデリング画像」が完成します。



参考リリース：<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000286.000027658.html>

■ 【AI メジャー（正式名称：VIRTUAL STANDARD AI MEASURE™※商標出願済）】

アパレル製品の採寸作業を自動化する装置です。画像解析 AI 技術を使い、専用カメラで 1 枚撮影するだけで瞬時にサイズの実寸の計測を済ませ、モニター画面に計測結果が投影されます。高い計測精度を保ちながら従来の手作業時間を大幅削減し、計測データを蓄積していくことも可能です。



参考リリース：<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000283.000027658.html>

・ 開催概要

名称：「エコプロ 2024」
会期：2024 年 12 月 4 日(水)～12 月 6 日(金)
会場：東京ビックサイト[東ホール]
開場時間：午前 10 時～午後 5 時
ブース番号：6-045
展示会の詳細はこちら：<https://messe.nikkei.co.jp/ep/>



■豊島株式会社 <https://www.toyoshima.co.jp/>

1841年創業。180年を超える実績を礎として、時代の変化に応じて事業領域を拡大。グローバルな原料手配から最終製品の企画・生産管理・納品まで、ファッション産業のサプライチェーンを総合的に担います。また持続可能なライフスタイルを提案する企業として、Society5.0の社会に向かってサステナブル素材や機能的な商品の開発を進めるとともに、テックベンチャーへの投資や提携を通じてインフォメーション・テクノロジーを活用したサービスの提供を進めて参ります。

2019年より「MY WILL(マイ・ウィル)」をステートメントとし、当社の姿勢を打ち出しています。