



壁紙ブランド「Who(フー)」

AIを活用した壁紙デザインの新たなアプローチ。
ピクシーダストテクノロジーズとの共創プロジェクトがスタート

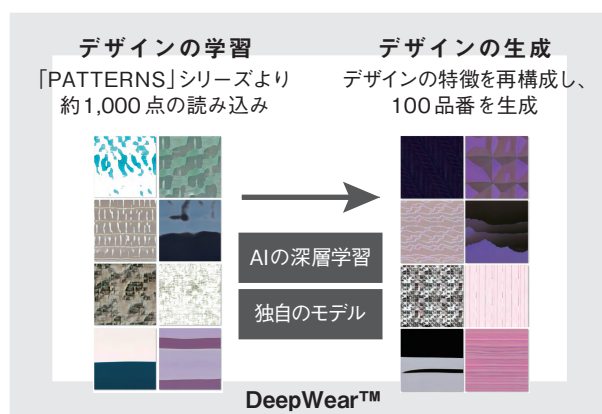


インテリア内装材・壁紙ブランド「Who(フー)」(野原ホールディングス株式会社 本社:東京都新宿区 代表取締役社長:野原弘輔、以下 Who)は、ピクシーダストテクノロジーズ株式会社(本社:東京都千代田区、CEO:落合陽一、以下 PxDT)と共同で、PxDTの開発したデザイン生成技術「DeepWear™」を用いた壁紙の制作をスタート。このプロジェクトによって制作された壁紙は、Whoの「PATTERNS」シリーズの節目となる100品番としてリリースを予定している。

【PxDTとの取り組みの背景】

トレンドに則してデザインすることが一般的なインテリア業界において、新しい表現を模索する人のマテリアルを追求してきたWhoのコンセプトに「DeepWear™」がマッチすると考え、PxDTに声掛けを行った。今回の取り組みを通じて、インテリア業界での先端テクノロジーを活用した新しいデザインアプローチを試みる。

Whoのデザインデータを深層学習。「DeepWear™」を用いた制作プロセス



Whoが展開している「PATTERNS」シリーズの既存品番のデザインデータを「DeepWear™」に読み込ませ、深層学習により、個々の特徴を捉えた新たなデザインを生成。

既存のデザインをベースにしたことで、インテリア空間に馴染む質感やパターン、テイストなどを継承しつつも、AIならではの描画や表現が出現した。

自動生成された100点から1点を選び商品化。7月中旬のリリースを予定している。

「DeepWear™」について

筑波大学准教授の落合陽一氏が代表取締役CEOを務めるピクシーダストテクノロジー株式会社が展開する「機械がつくる人間には提案できないデザイン」をコンセプトに次々と新しいデザインを自動で生み出すAIシステム。深層学習を用いる事により洗練されたデザインを大量かつ高速に生成することができます。

* 「DeepWear」は、ピクシーダストテクノロジー株式会社の商標です。



ピクシーダストテクノロジー株式会社

人類と計算機の共生ソフトウェア基盤たる仕組みを構築し、自治体や企業とのオープンイノベーションを促進。また、大学等と連携することによりアカデミア発技術を社会の課題・ニーズと結びつけ、ビジネスによる価値創造を行い、継続的に社会実装していくことを目指します。

代表取締役 落合陽一 村上泰一郎

URL : <https://pixiedusttech.com/>



Pixie Dust Technologies, Inc.

「WhO(フー)」について

「WhO(フー)」は、より美しく、より愛され、より良い空間を目指し、新しい表現を模索する人のための壁紙ブランドです。2015年7月に、家具・空間・プロダクト・グラフィックのデザインから食、アートにわたってさまざまなクリエイティブ活動を展開する「graf」プロデュースのもと、壁紙ブランド「WhO」を立ち上げました。

海外ではすでにトレンドとなっている感性豊かで多様な壁紙デザイン。「WhO」は、日本における壁紙の可能性を広げながら、日本の住まいや空間に適した、日本人の感性にあうデザインの壁紙を提供しています。2016年にはグッドデザイン賞を受賞。現在では2,000点を超える個性的で表情豊かなラインナップを揃えます。

今後さらに拡大するであろう日本のリフォーム・リノベーション市場や、装飾ビジュアル化が進む宿泊施設、店舗・不動産物件などにおいて、より特徴的で美しく空間を彩るデザイン性の高い壁紙に対するニーズに応えます。

また、WhOの製品ではインクジェットプリントでの制作を手法として取り入れています。近年注目されるSDGsへの取り組みとして、VOCや有害大気汚染物質を含まない、人や環境に優しい次世代インクを使用。完全受注生産方式とカタログの廃止により、過剰在庫、過剰生産を行わないサステナブルなビジネスモデルを展開しています。

WhO



「野原ホールディングス株式会社」について

野原ホールディングスを中心とする野原グループは、建設業界を中心に建材や鉄鋼関連、セメントなどの資材販売、道路交通標識などの販売・施工を通して事業を拡大してまいりました。私たちは、2020年8月より掲げる新ミッション「CHANGE THE GAME. クリエイティブに、面白く、建設業界をアップデートしていこう」のもと、これまでの知見をさらに磨き未来へつなげて、より一層社会に貢献して参ります。



Link ideas. Build future.
思いをつなげ、未来をつくる。

〈お問い合わせ先〉

WhO(フー) / 野原ホールディングス株式会社 インテリアスタイルカンパニー

TEL : 03-6328-0783 (担当: 河原木) MAIL : info@whohw.jp



whohw.jp