

**株式会社 PocketRD と豊島株式会社が協業。採寸済アバターを活用し
バーチャルフィッティング、洋服とデータの同時購入の研究を開始致します。**

2021 年秋、サービスの提供開始を予定

XR 技術により世界中の人々のあらゆるコミュニケーションをより表現豊かにするソリューションを提供する株式会社 Pocket RD(本社：東京都渋谷区、代表取締役：靱倉宏哉)は、快適なライフスタイルの提案を目指す豊島株式会社(代表取締役社長：豊島半七、名古屋市中区)と協業致します。



Pocket RD が展開する完全自動・無人バーチャルヒューマン生成システム「AVATARIUM(商標出願中)」が提供可能にする「採寸済のご本人のアバター」と、豊島が展開する 3DCG を活用しアパレルの生産工程の効率化に取り組む「VIRTUAL CLOTHING™(バーチャルクロージング)」が連携し、バーチャル空間においてアバターが着用する洋服データの製作と、その洋服データをバーチャルファッションやリアルな購入に繋げていくサービスの研究を開始します。

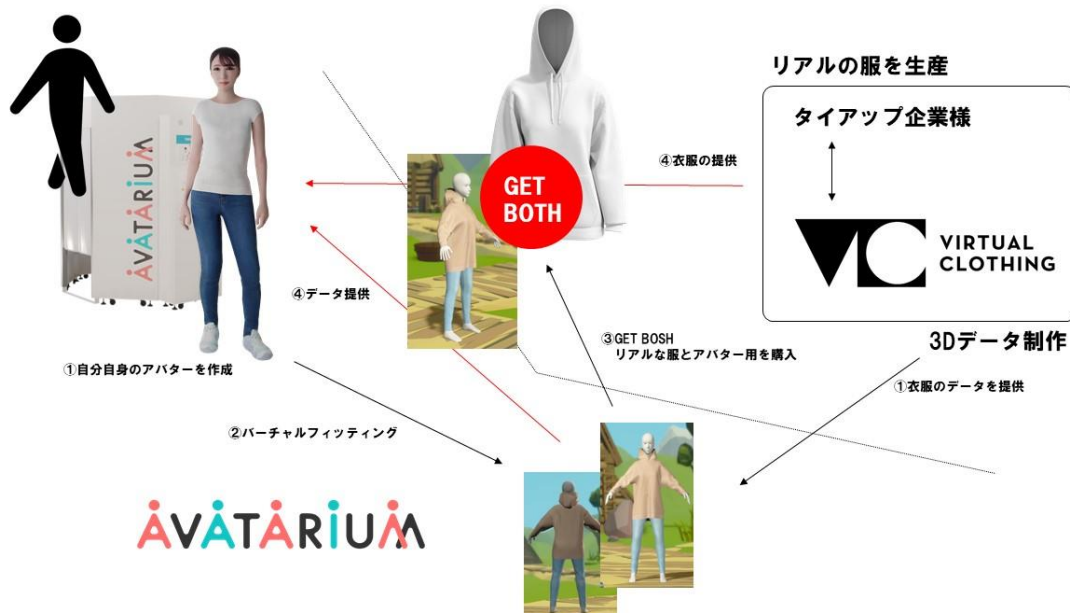


この研究によるサービスの提供開始は、2021 年秋を予定しています。アパレルメーカー様やキャラクターグッズなどを手掛ける企業様、キャンペーンを企画される代理店様・販促会社様と連携し、来るデジタルツイン※の時代に新しいビジネスを切り拓いていくことを目指していきます。

※デジタルツイン: フィジカル空間の情報を IoT などを利用してほぼリアルタイムでサイバー空間に送り、サイバー空間内にフィジカル空間の環境を再現すること。

■VIRTUAL CLOTHING™と AVATARIUM の協業で目指すこと

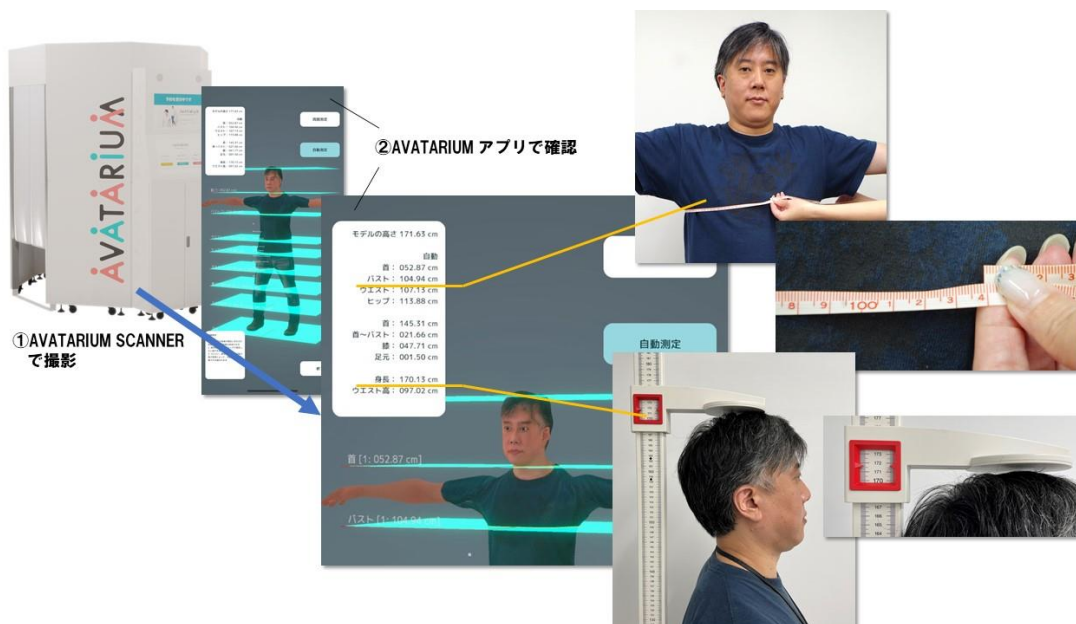
アバターに着せる服と、実際の衣服を同時購入する文化を「GET BOTH(商標出願中)」「BOTH BUY(商標出願中)」といい、「VIRTUAL CLOTHING™」のデータを、「AVATARIUM」で作成されたバーチャルアバターに着用させ、「GET BOTH」「BOTH BUY」をメタバース※やゲーム内で楽しむことができる、新しいファッションの価値をユーザーに提供してまいります。また製作したデータをバーチャルフィッティングにも同時活用することで、ファッション業界のDX推進への貢献も目指していきます。



※メタバース：インターネット上に構築される仮想の三次元空間。利用者はアバターと呼ばれる分身を操作して空間内を移動し、他の参加者と交流すること。

■AVATARIUM SCANNER のメジャーメント機能と精度について

弊社のバーチャルヒューマン生成装置である「AVATARIUM SCANNER」はメジャーメント機能を搭載しております。リアルサイズとは若干の誤差はありますが、アバターの衣服の着せ替えには問題ないと範囲と考えております。またこの採寸データをベースに「裸体推定 AI」を現在開発中です。



※撮影環境や、衣服の着用状態によって影響を受ける可能性があります。

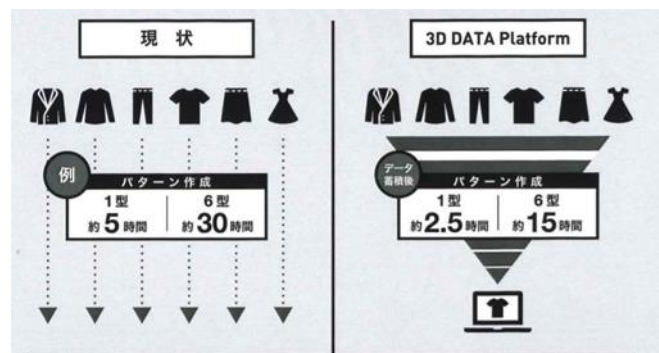
■豊島株式会社について



1841年創業。180年の歴史の中で、時代の変化に応じて事業領域を拡大。現在では世界各地から原料・糸・生地を買付け・販売や、最終製品の企画から生産管理、納品まで一連のプロセスを手掛け日本ファッション産業のあらゆる過程において総合的に事業を展開しています。また、持続可能なライフスタイル提案企業としてさまざまなサステナブル素材の開発と提供、そしてテックベンチャーへの投資やスマートウェアの開発を推進しています。2019年より、「MY WILL(マイ・ウィル)」をステートメントとし、サステナブル&テクノロジーに対する当社の姿勢を打ち出しています。

<https://www.toyoshima.co.jp/>

■豊島「VIRTUAL CLOTHING™」について



パターンデータを読み込み3Dモデリングし、データを蓄積して実績を増やすことで作業を大幅に短縮し、アパレルの生産工程の効率アップに取り組んでいます。また、企画、サンプルチェック、フィッティングをバーチャルで確認し、早い段階から店頭及びEC販売まで検討できます。生産面では、仕上がり精度を高めることでサンプルコスト、配送代などのロスを削減し、各所でのサステナビリティを実現していきます。当社は製品の特徴に合わせて3Dソフト「BROWZWEAR」「CLO」「APEX4」を使い分け、より実物に近いサンプル提案に取り組んでいます。

■Pocket RD について



Pocket RD は世界中の人々のあらゆるコミュニケーションをより表現力豊かにするために、産声をあげました。3D 技術の向上は 5G、6G が整備される中、コンテンツビジネスを充実化するために全世界的に必須と考えます。ゲーム、スポーツ、フィットネス、ヘルスケア、ファッション、映画、広告…活用の幅は広がり、その中核のすべてのコンテンツは、3D による知を得ることにより、画期的なビジネスが生まれると思います。私たちは未知のミライへのステップとして、世界中の既存の 3D 技術の粋を集め、より新しく、より面白いを革新的な技術により、不可能を可能にし、ひとつひとつそのミライをカタチにしていまいます。

会社名 : 株式会社 Pocket RD

代表者 : 代表取締役 靱倉 宏哉

所在地 : 東京都渋谷区東 3-14-15 MO ビル 9F

URL : <https://pocket-rd.com/>

■AVATARIUM(商標出願中)について



「AVATARIUM」は撮影から用途に合わせたアバターを全て同時に自動生成することを可能とし、外部環境へもシームレスなエクスポートを実現。エクスポート時の対応ファイル形式は、OBJ、FBX、PLY、glTF、VRM を実装。特殊なアバターを活用するメタバースの対応も完了しており、今後も業界ニーズに合わせて順次機能追加して参ります。