



株式会社アスコン

報道関係各位

<http://www.ascon.co.jp>

## 3Dデータを活用した、世界初の 『バーチャルフィッティング機能』を独自開発 仮想の“自分”を自由に着せ替え、パターンオーダーの楽しさ倍増

株式会社アスコン(所在地:広島県福山市港町1-15-27、代表取締役:中原貴裕)は、親会社である青山商事株式会社(代表取締役社長:青山理)と共同で、来店客の3Dアバターを作成し、自由にスーツの着せ替えができるオーダースーツシステム『バーチャルフィッティングアバターシステム』(特許登録出願中 No. 2016-029992、商標登録出願中 No. 2016-019177)を企画開発した。2月26日(金)より、『UNIVERSAL LANGUAGE 新宿店』等東京都内5店舗で運用を開始する。

今回開発した『バーチャルフィッティングアバターシステム』は、来店客の頭部の撮影をその場で行い3Dデータ化したものを、あらかじめ用意した胴体モデルに結合させ作り出したアバターを使い、自由に仮想試着ができるという世界初の技術。本物に近い生地の質感やスーツを着たシルエットなど、様々なディテールまでリアリティを追及し、よりリアルに近い状態でスーツをオーダーできるため、オーダー時と完成時の不一致を防ぐとともに、より新しいファッションにチャレンジすることが容易に可能となる。

### ●バーチャルフィッティングアバターシステム

(特許登録出願中 No. 2016-029992 商標登録出願中 No. 2016-019177)

来店客個人の頸部とあらかじめ用意した胴体の中心点(重心点)および各長さから縮小率を自動で見つけ出し、スピーディーにバランス良く結合するという技術。キーポイントは「リアリティ」だ。実際の生地を一枚一枚自社撮影したテクスチャーで、実際にスーツを着た際にできる背中や腕、足など、部分的に異なる陰影を丹念に研究し、専門オペレーターが手間ひまをかけて補正を行い、とことんリアリティを追及。タブレット画面では、実際の色に近い生地や色や質感、織り目まで確認できるクオリティが特徴だ。

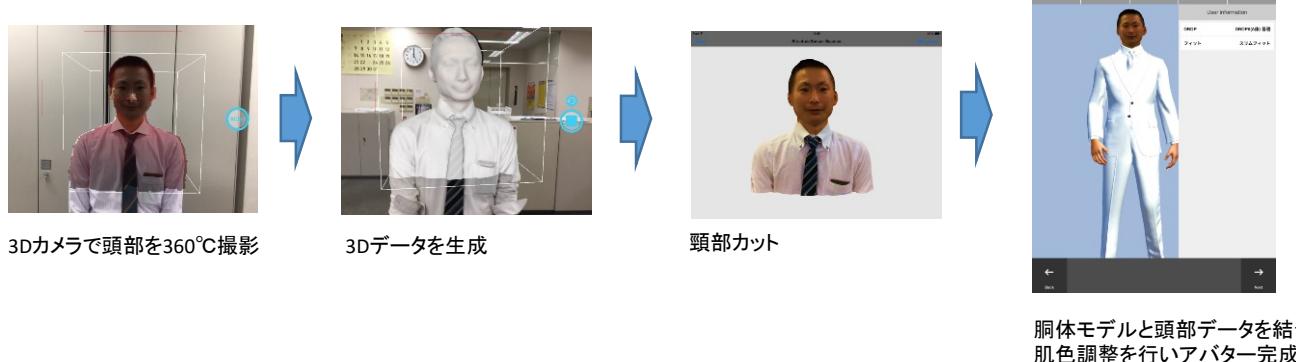


## ■『バーチャルフィッティングアバターアプリ』の主な特色

### A) 頭部3Dモデルの生成

トルソーとの違いとして、顔の形や髪型、目鼻立ちなどが人それぞれ異なる部分に関して、仮想試着アプリでは実際の来店客に対して、その場で撮影を行い、頭部3Dモデルを生成するため、その時の表情、髪型、肌の色で仮想試着でき、臨場感を持って試着結果を評価することができる。

#### ・頭部3Dモデルの生成フロー



### B) 実際の型紙を使用

仮想試着するスーツやシャツ等は実際の型紙をデータ化し、それをパソコン上で縫製。ラベルの形状やポケットの位置など、仕立てるスーツと同じもので仮想試着することができる。

### C) リアリティの追及

試着する衣服は、実際の生地を一枚一枚撮影し、生地の質感や色味を損なわれないよう補正。仮想試着後にアバターを拡大すると、生地の織り目までを確認できるほどリアリティを高めている。

## ■カスタムオーダー取り扱い店舗

ユニバーサルランゲージ メジャーズ渋谷神南店／  
ユニバーサルランゲージ新宿店／  
ユニバーサルランゲージ渋谷店／  
ザ・スーツカンパニー新宿本店／ザ・スーツカンパニー渋谷宮下公園店

【店舗詳細URL】 <http://store.uktsc.com/custom-order/>

## ■株式会社アスコン概要

### ◆アスコンのあゆみ

全国同一品質・同一サービスを実現。

25年前、業界で先駆けてフルデジタル化し、印刷業から“販促支援企業”へ躍進

アスコンの本社は創業の地、広島県福山市にあります。親会社である青山商事の全国躍進に伴い、世界一の紳士服会社の広告を一手に引き受けるため日本全国対応できる印刷システムの構築に成功しました。アスコンはその印刷システムの拠点を有効活用しながら、全国をマーケットエリアとしてきました。

近年では、小売業様の店舗でのイベント企画や、WEB制作、動画制作、クロスメディアを視野に入れたシステム開発事業など、紙媒体以外の分野でもお客様に最適なソリューションを提供できるよう、新たなプロモーション手法に取り組んでいます。



### ◆システム開発

広告宣伝の手法は、既存の媒体を補完する新たなメディアを求めていきます。

アスコンはメディアフィールドを広げるために、システム開発にも積極的に取り組んでいます。

紙とデジタル、SNSなど目的に応じたメディアMIXで、販促効果の底上げを図ります。

### ・【ANT'S】自社開発の情報配信システム

- ・【アプリ開発】自店のチラシだけを手軽に見せるアプリを独自開発。
- ・【配信システム】お客様のニーズに合わせてカスタマイズしたメール配信システムを構築。
- ・【キヨスク端末】タッチパネル式の情報端末でクーポン発券や情報閲覧を可能に。



reddot design award

### ＜本件に関するお問合わせ＞

株式会社アスコン 〒103-0003 東京都中央区日本橋横山町3-10 NB日本橋ビル2F

TEL 03-6849-5062 MAIL sp2@ascon.co.jp

広報担当室／大塚、角折(つのおり)