

News Release

2014年7月25日
株式会社フジワーク
製品開発事業部

「人物3D撮影システム」発表のお知らせ

～フォトスタジオ向けに高精度人物フィギュア製作用データを容易に撮影できるプロ向けの撮影システム～

株式会社フジワーク(大阪本社:大阪府大阪市北区大深町3番1号グランフロント大阪 タワーB 16階)は、3Dプリンタによる人物フィギュア造形用「人物3D撮影システム」を開発・発売決定しましたのでお知らせ致します。

フジワークの3Dプリンタ事業(3D Print factory)は、3Dデータや、3DCADに精通したスタッフが多数在籍しており、そのスキル・ノウハウを生かして本システムを開発。一眼レフカメラ4台とターンテーブルを使用して、3Dデータの知識を有することなく容易に高品質な3Dデータを撮影できるプロ向けのシステムとして、全国約1,000店のフォトスタジオ向けに初年度1億円の売上を見込んでおります。



夢をカタチに

3Dプリントファクトリー

FUJIWORK 3D Printing and Scanning Service

【製品説明】

フォトグラファー/フォトスタジオ向けプロ仕様撮影 KIT 「人物 3D 撮影システム」

ハイエンド 3D プリンタを使用し、高精度な造形モデルをご提供できる(株)フジワークの 3D プリント造形サービス (3D Print factory) より、このたび人物フィギュア造形用の人物 3D 撮影システムを開発いたしました。

従来、人物の 3D データ化に必要な撮影として、高価なハンディスキャナを用いて、専門知識を有したスタッフが 10 分程度モデルを静止させて撮影する必要があり、非常に効率が悪く、モデルにも負荷の掛かる作業となっております。

また、スマホ等で数枚撮影したものを 3D データ化するためには、3D モデラーが手作業でデータを作成する、いわば「似顔絵」のクオリティであり、高精度とはかけ離れたものとなっているのが現状です。

フジワークの撮影システムは、一般的な撮影の知識があるフォトスタジオのスタッフであれば、誰でも「簡単に」「高品質な」人物フィギュアの撮影ができることを目指して開発いたしました。

カメラは、一眼レフを採用し、ハンディスキャナや類似システムに用いられるゲーム機カメラの流用品よりも高画質を実現しました。さらにカメラ・レンズは弊社選定機種以外にも自由に設定が可能で、照明・撮影方法で更なる高画質化が可能のため、各フォトスタジオ様ノウハウで他店舗とのフィギュア品質（高精度）の差別化を図ることも可能です。

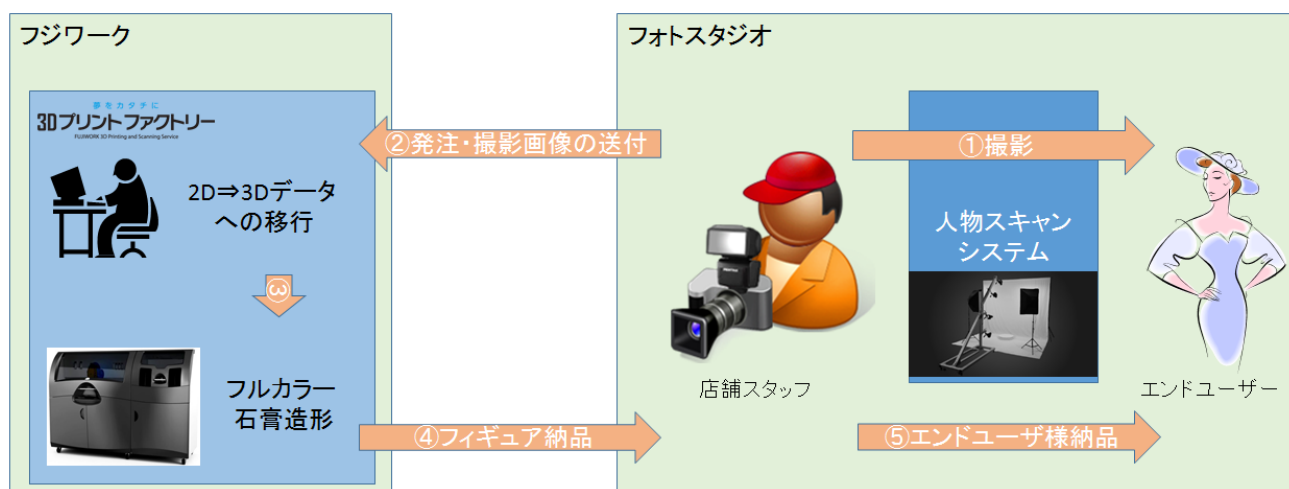
また、撮影部にターンテーブルを設置することにより、省スペース化（必要スペース約 2m×2m）を実現。移動式のため専用スタジオ不要で、既存のスタジオがあれば照明・背景幕もそのまま流用いただけます。撮影システム自体の初期導入コストも安価な設定にさせていただきました。

以上のことにより、撮影のプロフェッショナルである、フォトグラファー、フォトスタジオ様が満足・導入しやすいシステムとなっております。

尚、撮影した画像の 3D 化および造形はフジワークにて作業をいたします。

当該撮影システムで撮影した画像 (jpeg) をフジワークに送付するだけで、3D データが完成いたします。フォトスタジオでの送付前の画像の加工は不要で、撮影以外の知識・手間を頂く事はありません。

撮影～製品納入までのフロー



今後とも3Dプリント・3Dスキャナ・3Dデータ製作で皆様の「夢をカタチに」することの出来る、フジワークの3Dプリントファクトリーへのご支援、ご協力をお願い申し上げます。

【製品特長】

既存のスタジオに「後付け」する形で、人物フィギュア製作用 高品質3D画像が撮影できます

・高品質

撮影 4台の一眼レフカメラを使用し約1分で全周50枚以上の画像を撮影して3Dデータを製作

データ 撮影した2D画像をフィギュア用3Dデータに移行する工程は、フジワークの「3D Print factory」にて対応

造形 石膏フルカラー最新ハイエンド機種を持つ「3D Print factory」での高品質造形

・3D撮影用専用スタジオ不要

-コンパクトな設置スペースにて、既存撮影スペースに後付設置可能。

照明等付帯設備も既存品流用可能(条件あり)。

・3Dソフト・データに関する専門知識不要

-簡単設置、調整はカメラの基本知識があればOKなので、既存店舗スタッフにて運用可能。

-ボタンひとつで自動撮影。撮影時間約1分。

-3Dデータ・造形依頼は弊社にjpegファイルを送付するだけ。

【基本構成】

- ・一眼レフカメラ×4台
- ・カメラ固定用3Dマルチアーム（支柱）
- ・ターンテーブル
- ・リリースソフト（4台のカメラの制御用ソフト）

※照明、背景幕等はスタジオ既存の設備流用が可能です。

また、一眼レフカメラは、弊社選定機種以外にも自由に設定が可能です。照明・撮影次第で更なる高画質化が可能のため、各フォトスタジオ様のノウハウ次第で他店舗との差別化を図ることも可能です。

【別途必要な設備】

- ・PC（画像取り込み・リリース制御用。ノートPC可）
- ・照明（撮影中は定常光であること）
- ・背景幕

【予定価格（税抜き）】

- ・基本KIT（カメラ固定マルチフレーム、ターンテーブル、リリース）・・・260,000円
- ・一眼レフカメラ・レンズ×各4台・・・240,000円

（2014.6.20 現在）

合計：500,000円

（カメラ価格は時価となります）

【発売開始時期】

- ・2014年9月発売予定

【関連 URL】

3Dプリントファクトリー

<http://www.3dprint-factory.jp>

人物3D撮影システム専用ページ（予告ページ）

<http://www.3dprint-factory.jp/3ddigitalscan/index.html>

