

News Release

2014年9月30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」発売開始のお知らせ

～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」を本日正式発売し受注開始いたしましたのでお知らせ致します。

これに伴い、予告ホームページを一新し、専用ホームページを製作いたしました。従来主流であった「ハンディスキャナ」「ゲーム機用カメラ」タイプに比べて、解像度・センサーサイズ・レンズ描写等、情報量に圧倒的に優れる一眼レフカメラを3Dデータ作成のソースにすることで、3Dデータの「テクスチャ(色・柄・文字等の物体表面上の質感)」上、他カメラ方式とは次元の異なるクオリティを実現いたしました。造形画像も多数ございますので、是非ご高覧・ご紹介頂ければ幸いです。

夢をカタチに
3Dプリントファクトリー
FUD-WORK 3D Printing and Scanning Service

人物3D 撮影システム

フォトグラファー/フォトスタジオが満足する
人物用高品質3D撮影KIT

撮影時間
約1分

導入コスト
26万円～

ひとが、生きる未来へ。
フジワーク



ハンディスキャナ+ゲーム機用スキャナでの造形例



フジワーク人物撮影システムでの造形例

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を中心に初年度1億円の売上を見込んでおります。

【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なため、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。

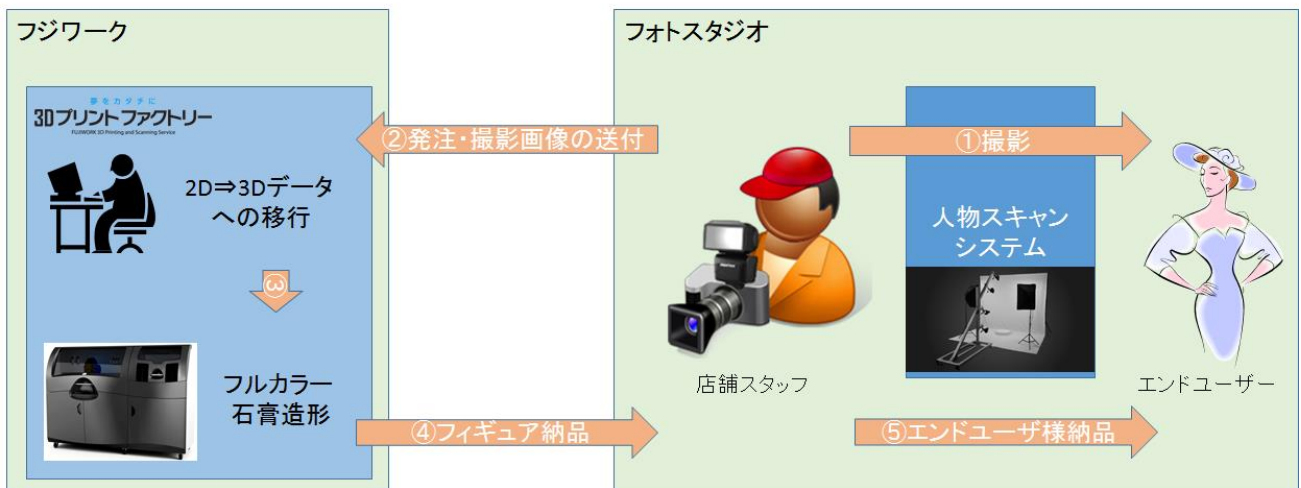
また、撮影部にターンテーブルを設置することにより、省スペース化（必要スペース約 2m×2m）を実現。移動式のため専用スタジオ不要で、既存のスタジオがあれば照明・背景幕もそのまま流用いただけます。撮影システム自体の初期導入コストも安価な設定にさせていただきました。

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

ひとが、生きる未来へ。



- ・ 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

-簡単設営、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】

- ・ カメラフレーム (支柱)
- ・ ターンテーブル
- ・ レリーズソフト (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なため、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】

- ・ 一眼レフカメラ×4 台 (Canon、Nikon 各社製一眼レフカメラでレリーズ機能のある機種)
※詳細はお問い合わせ下さい

- ・ PC (画像取り込み・レリーズ制御用。ノート PC 可、ハイスペック不要)
- ・ 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 (カメラフレーム、ターンテーブル、レリーズ) ……260,000 円
- ・ 一眼レフカメラ・レンズ×各 4 台 …… 時価

【発売開始時期】

- ・ 2014 年 9 月 30 日

(

ひとが、活きる未来へ。



【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

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

【会社概要】

社名 : 株式会社フジワーク
所在地 : 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
代表者 : 白石 純一
事業内容 : マニュファクチュアリング・サービス
 スタッフィング・サービス
 インフォメーションテクノロジー・サービス
 製品開発事業（業務用機器の開発・販売、3Dプリンタによる造形サービス、
 ゲーム・アニメ関連グッズの企画開発・販売）
 不動産開発、施設運営事業
 事業開発
資本金 : 50,000,000円
URL : <http://www.fujiwork.co.jp>

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社フジワーク 製品開発事業部
大阪府高槻市高槻町11-2
TEL : 072-682-3875 FAX : 072-682-8817
E-mail : yamaguchi@fujiwork.com（担当 : 山口）

以上