

報道関係者各位

2017年1月31日
フリーダムアーキテクトデザイン株式会社

空間デザインの違いを体感！
同じ平面図から2つの空間の違いを体感できる
“VR アーキテクトシステム”新コンテンツ開始
～2017年2月より～

注文住宅・デザイン住宅を手がける、フリーダムアーキテクトデザイン株式会社(本社:東京都中央区、代表取締役社長:鐘撞正也、以下「フリーダム」)は、設計図面を3Dモデルで作成し、モデル内部をVRで自由に歩くことができる“VR アーキテクトシステム”を、一部のお客様を対象に、2017年2月より開始します。さらに、同じ平面図で作成した一般的な完成宅と設計事務所が手がけた完成宅の2つのモデルの各空間の違いを体感できる新コンテンツも、同時期に展開いたします。

注文住宅の家づくりを手がける会社は、ハウスメーカー、工務店、設計事務所など多様であり、各社で特徴や手法が異なります。同じ平面図をもとに家づくりを行ったとしても、同じ完成宅に仕上がることはありません。しかし、平面図だけではそこまでの差を事前に把握することができず、理想の家を建てるにはどこに依頼するべきか、お客様が判断に悩まれるケースがありました。

この度、フリーダムは、設計図面を3Dモデルで作成し、モデル内部をVRで自由に歩くことができる“VR アーキテクトシステム”を活用し、同じ平面図で作成した一般的な完成宅と設計事務所が手がけた完成宅の2つのモデルの各空間の違いを体感できる新コンテンツを開始いたします。平面図では分かりづらい室内の奥行き感や天井高をVRで確認できることで、設計事務所ならではの空間デザインをよりリアルに体感することが可能となります。本サービスは、一部のお客様を対象に開始、順次拡大して予定です。

まずは、フリーダムアーキテクトデザイン 日本橋スタジオにて、特設の体感スペースを設置いたします。3月には渋谷スタジオでも体感スペースを設置する予定です。

今後も時代の価値観を先取りした事業展開を行い、より多くのお客様に“世界でたったひとつの住まい”をご提案しながら、デザイン住宅をもっと身近に感じられる社会を目指して参ります。



<VRで実体験>



<一般宅モデル>



<設計事務所モデル>

【VRアーキテクツシステム】

BIM ソフトウェア「REVIT®」、クラウドサービス「Autodesk® LIVE」、3D ゲームエンジン「Autodesk Stingray」、さらに VR ヘッドマウントディスプレイ「HTC Vive」を連携させたワークフローを確立。それにより、3D で作成した設計段階の家を、VR を使い自由に歩くことができるサービスです。設計の初期段階から BIM ソフトウェア「REVIT®」を活用し、住宅の完成イメージを外観や内部空間まで 3 次元の立体モデルで作成します。そのモデルデータを VR ヘッドマウントディスプレイ「HTC Vive」と連携させることで、図面の中を「自由に歩く」体験が可能となり、平面図ではわかりづらい室内の奥行感や天井高、家具のレイアウトを、より具体的に確認することができます。これから始まる新しい家での暮らしをリアルに体感できるため、設計者をつくるオンリーワンの家づくりと一緒にイメージしながら進行することが可能となります。

【REVIT®】

「REVIT®」とは、コンセプト デザインから施工まで BIM(ビルディング インフォメーション モデリング)ワークフローを、ひとつのソフトウェアでサポートするアプリケーションです。BIM とは、住宅の 3 次元モデルを作成し、設計から施工、維持管理までのあらゆる工程で情報活用を行うソリューションです。「REVIT®」を使用することで、正確なモデリングによる設計、建物のパフォーマンスの最適化、より効率的なコラボレーションを行うことが可能となります。

【HTC Vive】

「HTC Vive」とは、VR ヘッドマウントディスプレイです。最大 3m×4m の範囲を自由に歩き回ることや、手の動きが表現可能なコントローラによりオブジェクトを操作することができます。「HTC Vive」を使用することで、バーチャルの世界を現実の世界のように体験することが可能となります。

【フリーダム会社概要】

会社名 : フリーダムアーキテクツデザイン株式会社

設立 : 1995 年 4 月 (個人建築事務所フリーダム設計として)2001 年 7 月法人化

代表者 : 鐘撞 正也

払込資本: 9,300 万円 (うち資本準備金 4,150 万円)

本社 : 東京都中央区日本橋久松町 10-6 FT 日本橋久松町ビル 5F

スタッフ数: 200 名 (2017 年 1 月現在)

事業内容: 建築設計監理、不動産仲介

所在地 : 本社、新宿、渋谷、日本橋、自由が丘、池袋、横浜、千葉、梅田、難波、神戸、京都、名古屋、岡崎、福岡、関東設計 Lab

URL : <http://www.freedom.co.jp/>