

報道関係各位

2018年10月25日  
フリーダムアーキテクトデザイン株式会社

## 最新の設計技術を導入、図面の中を自由に歩くことができる次世代のリノベーション **「REDESIGN」にて“VR アーキテクトシステム”本格開始** ～2018年10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、中古マンションのフルリノベーション事業「REDESIGN（リデザイン）」にて2018年10月より本格開始いたします。

ゼロから設計する注文住宅では、お客様にとって、図面やCGパースからだけでは、設計者が提案する完成イメージは読み取りにくく、どのような住宅になるのかお客様が不安になるケースがありました。そこでフリーダムは、2017年2月より、まずは戸建ての注文住宅の設計に限り、“VR アーキテクトシステム”を展開していました。

この度、フリーダムは、“VR アーキテクトシステム”を、中古マンションのフルリノベーション事業「REDESIGN」でも本格開始いたします。“VR アーキテクトシステム”は、Autodesk社が提供するBIMソフトウェア「REVIT®」、クラウドサービス、3Dゲームエンジン、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することにより、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きや天井高をよりリアルに確認することができます。さらに、家具やインテリアもモデル内で具体的に再現するため、ソファやTVなどの家具の配置、壁材と空間のマッチングなども、全てモデル内で確認することができます。新しく生まれ変わった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。

今後もデザイン住宅、リノベーションなど多方面から、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まいります。

REDESIGN



## 【REDESIGN (リデザイン) 概要】

事業内容：中古住宅（戸建・マンション）のフルリノベーション事業。（提案設計、現場の監理など）

物件をお持ちでない方には物件探しから一緒に行い、すべてをワンストップで提案します。

VR アーキテクトシステム体験店舗：日本橋、立川、横浜、大宮

URL : <http://www.rede.jp>

## 【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トデザイン株式会社

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 6F

スタッフ数 : 210 名 (2017 年 5 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、日本橋、自由が丘、池袋、立川、横浜、湘南藤沢、千葉、大宮、

梅田、難波、神戸、京都、名古屋、岡崎、福岡、北九州サテライト、日本橋 Lab、新宿 Lab、横浜 Lab

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