

報道関係者各位

2020年5月22日
福井コンピュータアーキテクト株式会社

3D 建築 CAD システム『ARCHITREND ZERO』 最新版を 2020 年 6 月 24 日（水）に発売

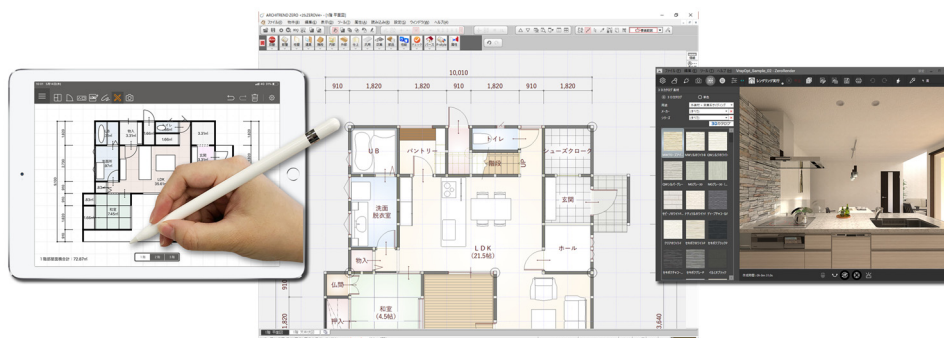
働き方改革も！テレワークも！新しい住宅提案と生産性向上を全力支援

福井コンピュータアーキテクト株式会社（本社：福井県坂井市、代表取締役社長：佐藤 浩一）では、最新版の 3D 建築 CAD システム「ARCHITREND ZERO Ver.7」を 2020 年 6 月 24 日（水）に発売します。

ARCHITREND ZERO Ver.7 では、働き方改革やテレワークなど新しい労働環境への対応として、基本機能の強化による生産性の向上、フォトリアルパースによる提案力アップ、モバイル端末や Web・SNS とのシームレス連携などを図ることで、ユーザー様の業務効率化ならびに使用満足度の向上を実現します。

【最新版のポイント】

- ◇ これまで寄せられたご要望【VOC（Voice of the Customer）】を活用して実務ニーズを洗い出し。ユーザー様の生の声を反映した基本機能の強化で操作性・生産性を大幅に向上。
- ◇ 最新レンダリングエンジン【V-Ray】を採用した新規オプションをリリース。写真と見間違えるかのようなフォトリアル品質を実現してビジュアライゼーション効果をアップ。
- ◇ いつでも、どこでも、だれでも間取り作成ができる iPad 専用アプリ【まどりっち】をリリース。スケッチ感覚で間取り図が作成できるため、初期プランニングの省力化や施主様とのイメージ共有を促進。



【リリース日】

- ◇ 2020年6月24日（水）

【価格】（税抜）

- ◇ 基本構成：ZERO 基本 ¥800,000～ 平面図、天井伏図、屋根伏図、配置図、立面図、ARCHITREND Manager
- ◇ 新規オプション：ARCHITREND V-style（フォトレンダリング機能）¥200,000 ※2020年9月発売予定
※ARCHITREND ZERO は「IT 導入補助金」の活用が可能です（予定）

【本件に関するお問合せ】 福井コンピュータアーキテクト株式会社 営業推進部 Tel：0776-67-8850

福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6 <https://archi.fukuicompu.co.jp/>

問い合わせフォーム：<https://hd.fukuicompu.co.jp/contact/general.php>

【別紙】 ARCHITREND ZERO Ver.7 の主な新機能

■ ユーザー様のご要望【Voice of the Customer】を反映した基本機能の強化

- これまでご要望が多かった基本機能やコマンドを重点的に改善。ユーザー様の生の声を反映してユーザビリティ向上を実現しました。
 - 部屋入力時の自動寸法処理。
 - 柱壁/たれ壁/腰壁を追記入力する際の仕上自動作成。
 - 文字や記号などのトラッカー編集機能を強化。
 - 文字や寸法の重なりチェック機能、選択部材の候補リストなど。
 - 階段下の立体処理を改善してパースモニタ表現を改善。
 - 建具記号の改良（段数・項目の拡張、文字編集の強化）
 - パースモニタ/パーススタジオ再作成時の光源データ保持。



■ フォトリアルな CG を誰でも簡単に！ 新規オプション【ARCHITREND V-style】

- 最新レンダリングエンジン【V-Ray】を搭載した新規オプションプログラムをリリース。空気感のある雰囲気や細かいディテール演出などのフォトリアル品質と簡便な操作性を両立して、どなたでも訴求力の高いビジュアライゼーションが実現できます。
 - ※ 新規オプションは 2020 年 9 月発売予定
 - ※ オプション動作には ARCHITREND ZERO Ver7 の基本プログラム+パーススタジオ構成が必要です。



■ WEB・SNS 連携強化

- QRコード生成でメール・SNS に添付してサイト誘導などに活用。
- LINE・Facebook などそのまま投稿できるパノラマ画像形式に対応。
- ARCHITREND ZERO から 3D カタログ上にアップロードしたオリジナルプランや 3D モデル URL 発行時の 3D ビューア品質がアップ。



■ 各種申請機能の強化

- 立面図（斜線制限）、壁量計算（必要計算床面積表）、法規 LVS（採光計算）などの計算表で、計算根拠や面積の丸め方法などを表示。申請時の審査機関とのやり取りも軽減できます。
- 木造壁量計算の柱入力に対応。壁量計算プログラム上で入力した壁データを平面図に反映可能。
- 外皮性能計算の拡張（妻壁形状の追加、妻壁高さ基準変更、日射取得量補正方法の追加、庇判断など）
- 木造（2×4）構造計算のブラッシュアップを図って計算精度を向上。

外皮性能計算表			
物件名	福井県布衣町新築工事		
地域区分	6		
住宅の種類	一戸建ての住宅		
◆断熱等性能等級判定	基準値	設計値	等級
外皮平均熱貫流率(UA) [W/m ² ·K]	等級4 0.87	0.43	4
	等級3 1.54		
	等級2 1.67		
	等級1 2.8		
冷房期の平均日射熱取得率(ηAC)	等級3 -3.8	1.6	4
	等級2 -		
◆一次エネルギー消費量算定条件	177.32		
外皮面積[m ²]	1.3		
暖房期の平均日射熱取得率(ηH)			
＜計算方法＞			
部位の熱貫流率	簡略計算法(U・面積比法)		
基礎等の熱貫流率	詳細計算法		
窓の取得日射量補正係数	定数		
適用基準年度	平成28年基準		
丸め方法			
長さ	切り捨て		
面積	四捨五入		
材料の熱伝係	四捨五入		
熱貫流率	切り上げ		
平均熱貫流率	四捨五入		
土間基礎熱貫流率	切り捨て		
外皮熱損失	四捨五入		
外皮平均熱貫流率	四捨五入		
日射熱取得率	四捨五入		
平均日射熱取得率	冷房期	切り捨て	
	暖房期	切り捨て	

■ いつでも、どこでも、だれでも、簡単に。間取り作成アプリ【まどりっち】リリース

- ApplePencil などを使って『手描き感覚』で間取り作成ができる iPad アプリ【まどりっち】をリリース。
- シンプル操作で場所・時間を選ばずに誰でもすぐに使えるため、新築時の初期プランニングやリフォーム現況調査などで活用できます。
- アプリで作成した間取りデータをアップロードして ARCHITREND ZERO に連携、即座に CAD データに自動変換できます。

※ アプリは 2020 年 6 月 24 日に AppleStore 無償公開予定。
 ※ ARCHITREND ZERO とのデータ連携は 2020 年 9 月対応。
 データ連携には 3D カタログ有料サービス契約が必要

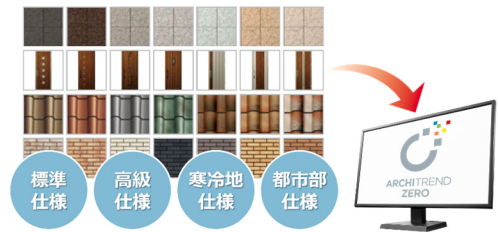


■ 3D カタログの強化

- 3D カタログの【オリジナルカタログ機能】を拡張。建物仕様やグレード別などに建材パターンを複数構築できます。条件で絞ったマスタ表示や建材一括ダウンロードも対応。自社仕様に合わせて建材データの選定・入力がしやすくなります。

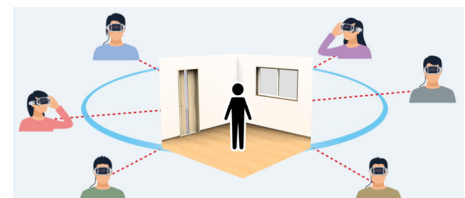
※オリジナルカタログ機能は 3D カタログ有料サービスに搭載

- 建材データのダウンロード・エクスポート・インポートを高速化（従来比 50～80%減）
- 3D カタログサイトの 3D ビューア品質が大幅に向上。バンブや光沢、シャドウマップなどの表現でよりリアルな建材コンテンツやプランイメージを、非対面のお施主様にもタブレットなどで確認いただけます。



■ 「月額定額料金」でご利用可能な商品を拡充

- ARCHITREND Modelio / ARCHITREND VR / ARCHITREND リフォームパレットの機能強化と併せて、従来よりもお求めやすい「月額定額料金」を新たに設定します。また、ARCHITREND Modelio では 1 ライセンス単位契約を設けてご希望のライセンス数から運用いただけます。
- ARCHITREND Modelio では ARCHITREND VR データ出力に対応。また ARCHITREND ZERO とのデータ連携精度も向上してコラボレーション運用を強化しました。
- ARCHITREND VR に、複数人が同時に同じ VR 空間を体験できる「コラボレーション機能」を搭載。関係者間で建物の形状や 3D イメージが確実に共有できます。



※ 他にも ARCHITREND シリーズ全体で約 100 項目以上のバージョンアップを予定。
 ※掲載画面は開発中のものであり、実際と異なる場合があります。