

2013年9月17日

「パッシブ」な住宅を、「アクティブ」なプレゼンで。

パッシブ設計&体感型プレゼンで、住まいの快適性と維持費が一目瞭然！

ア - キ ト レ ン ド セ ッ ト

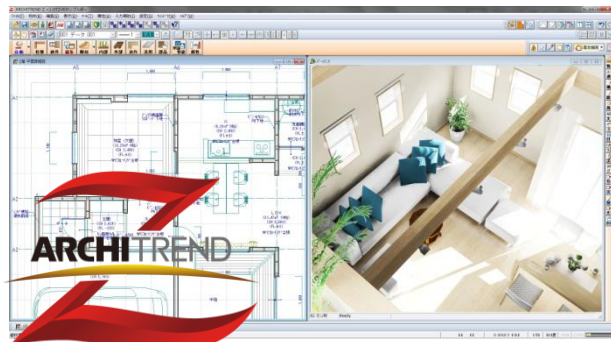
『ARCHITREND Z Ver.9』10月22日発売

福井コンピュータアーキテクト株式会社

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：林治克）では、快適で省エネルギーな住宅を実現する「パッシブデザイン」の設計ノウハウを実装し、お客様からのご要望が多い機能の徹底改善など、プレゼンから設計まで住宅業務全般の業務効率化を実現した3次元建築設計システム「ARCHITREND Z Ver.9」を2013年10月22日（火）より発売します。

3次元建築設計システム「ARCHITREND Z Ver.9」の概要

2013年7月の新設住宅着工棟数が11カ月連続で増加となり、住宅業界はここ最近にない活況をみせています。一方で2020年の省エネ義務化に向け今年10月には住宅に関する省エネ基準が改正され、省エネルギー性能は住宅取得時の大きな指標となりつつあります。



そのような状況の中で今、自然の力を巧みに取り入れ快適で省エネルギーな住宅を実現する「パッシブデザイン」が注目されています。設備に頼りすぎず、設計や建材の工夫で自然の光や風を上手く活用して省エネルギーかつ快適で健康な住まいを作り出す手法は、今後の住宅業界を乗り切っていく上で有効な手段の一つといえます。

ARCHITREND Z Ver.9では業界を牽引するパッシブ設計の専門家3名の監修により、パッシブデザインを実現するためのノウハウを凝縮し、お施主様にも分かり易いランニングコストのシミュレーションを可能にしました。またマイクロソフト社の体感型コントローラー「KINECT」^{キネクト}対応によるプレゼン機能の強化、申請図面作成の効率化など、住宅業界の業務効率化と顧客獲得支援機能強化を実現しています。

- ① これからの住宅に必要なエコ&省エネ設計を実現！「パッシブデザインチェック」搭載
- 新たに平面図に搭載された「パッシブデザインチェック」により基本計画段階で方位、敷地、開口部の位置などを読み取り自動でチェック。光・風・熱を活用した設計が行え、光熱費のかかりにくい合理的な設計が行えます。

◎プログラム監修：(有)松尾設計室 代表 松尾 和也氏



- ② 住宅のランニングコストがお施主様にも一目瞭然！「ARCHITREND エコナビ」
- 暖房・冷房・照明・給湯などの一次エネルギー量を算定し、建物の環境性能を見える化。ランニングのコストから CO₂削減量、また年間を通した室温変化までお施主様にもわかりやすくご提案可能です。
 - 現状の生活スタイルを考慮し暖房や給湯部分など、項目ごとのシミュレーションがリアルタイムに行えます。

◎プログラム監修：岐阜県立森林文化アカデミー 准教授 辻 充孝氏
トヨダヤスシ建築設計事務所 代表 豊田 保之氏



- ③ 動くプレゼンボードで提案内容をわかりやすく表現「ARCHITREND プレゼンデザイナー」
- 「HTML5」出力によるブラウザ対応により、Windows PC を始め iPad など多彩なデバイスに対応。静止画でのプレゼンシートだけでなく動画アニメーションを用いた提案が可能になりました。

静止画での提案に加え、通風状況や日照状況などパッシブ設計の結果を動くプレゼンボードで確認！



- ▶ プレゼンボードにタッチすることで、建物を回転したり、外装パターンを変更したり、より情報の詰まったプレゼンボードが作成でき、お施主様との打合せも密に行えます。

④ 体感型プレゼンで実生活を連想した提案が可能に「ARCHITREND リアルウォーカー」

- ▶ マイクロソフト社の体感型コントローラ「KINECT」^{キネクト}を使用し、お施主様参加型の直観的で臨場感のあるプレゼンテーションが行えます。
- ▶ 外壁や内装の張替えだけでなく、ドアやキッチンなど建具や住設機器の入れ替えにも対応。よりプレゼンテーションの幅が広がります。



⑤ 家づくりの情報をお施主様と共有、打合せ時間を短縮する「ARCHI Box 2014」

- ▶ ARCHI Box ビューアが iPad だけでなく、Windows PC にも対応。iPad をお持ちでないお施主様にも、3D 表現を含め直観的なプレゼンテーションが可能です。
- ▶ 図面やパースへの朱書きや、施工事例のタグ別表示（外観・LDK など）に対応し、ARCHI Box を使った打ち合わせがよりスムーズになりました。



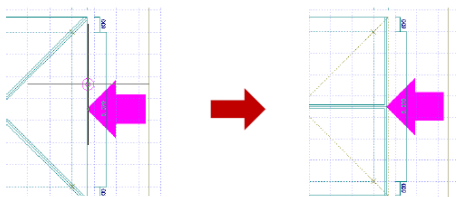
■Windows PC/タブレットにも対応



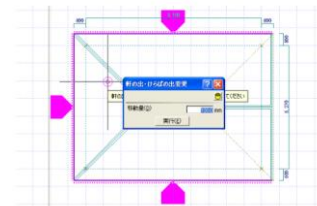
■朱書き機能を追加

⑥ プラン編集機能の強化など 100 項目以上の機能強化で業務効率化を支援します

- ▶ 立面図や屋根伏図など外観デザインの編集機能を大幅に強化。
- ▶ パースモニタからの仕上げ数量確認や軸組計算を始めとした申請図書の一括更新機能など、より実務に直結する機能アップを実現しました。



■屋根編集：「切妻」⇔「寄棟」の切り替えを簡単に変更可能。



■屋根編集：「軒の出」「けらばの出」を簡単に変更

N E W S R E L E A S E

その他、「ARCHITREND Z リフォームエディション Ver.9」「ARCHITREND Virtual House Ver.13」「J-BIM 施工図 CAD Ver.9」も同日リリース予定です。

【発売予定日】

- 2013年10月22日（火）

【価格（税別）】

■ 3次元建築設計システム「ARCHITREND Z Ver.9」

- 基本プログラム：平面図 400,000円～
- オプションプログラム：ARCHITREND エコナビ 200,000円
ARCHITREND リアルウォーカー 200,000円
ARCHITREND プレゼンデザイナ― 200,000円
- オプションセット：エコプレゼンオプション 300,000円
セット構成：ARCHITREND エコナビ・日当たりシミュレーション・風向シミュレーション
- スタートセット：設計デザインセット 1,450,000円
セット構成：平面図・天井伏図・屋根伏図・配置図・3D部品登録・立面図・平面詳細図・木造矩計図／断面図・パーススタジオ“P-style”・ARCHITREND プレゼンデザイナ―・TREND Pilot

■ プレゼンデータ共有サービス「ARCHI Box」

- ARCHI Box 基本利用料（1GB）
月額 4,000円・年額 48,000円（FCM 優待価格：月額 2,000円・年額 24,000円）
※ FCM 優待価格は、弊社が指定する保守サービスにご契約されているお客様向けの優待価格です。

【「パッシブ設計応援サイト」の公開について】

ARCHITREND Z Ver.9 の発売に先がけて、日本を代表するパッシブ設計の専門家 3 名による、快適で省エネルギーな住宅を実現するためのヒントを集約した「パッシブ設計応援サイト (<http://www.at-z.jp>)」を 9 月下旬に公開いたします。

パッシブ設計についての解説や実物件紹介、Web セミナー配信、また全国で開催するパッシブ設計セミナー情報（全国 14 都市で開催予定）などを掲載します。

▶ 講師紹介



㈱松尾設計室 代表

松尾 和也 氏

兵庫県出身。九州大学工学部建築学科卒業
一級建築士。パッシブハウスジャパン理事
2005 年（第 1 回）「サステナブル建築・住宅賞」を最年少受賞。
健康で快適な省エネ建築を経済的に実現することをモットーに執筆・講演活動も多数。
ARCHITREND Z Ver.9 「パッシブデザインチェック」監修



岐阜県立 森林文化アカデミー 准教授

辻 充孝 氏

兵庫県出身。大阪芸術大学 芸術学部卒業
一級建築士。日本建築士会連合会環境部会委員
木造住宅設計の傍らシステム化住宅のマニュアル構造金物の開発などに携わり、岐阜県立森林文化アカデミー開学時から教壇に立つ。
ARCHITREND Z Ver.9 「ARCHITREND エコナビ」監修



トヨタヤスシ建築設計事務所 代表

豊田 保之 氏

京都府出身。大阪芸術大学 芸術学部卒業
一級建築士。第 5 回「サステナブル住宅賞 国土交通大臣賞」受賞（南禅寺の家）。現代住宅と「土壁」の共存への取り組みを行い、環境負荷が少ない省エネ性が優れた家づくりを実施。
これまで多数の建築情報誌に掲載。
ARCHITREND Z Ver.9 「ARCHITREND エコナビ」監修

- このリリースに関するお問い合わせは下記までお願いします。

福井コンピュータアーキテクト株式会社 事業推進部 TEL.0776-67-8850

福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6 ホームページ：<http://www.fukuicompu.co.jp/>