

2009年9月8日

日本の建築は、日本の CAD がつくる。日本発！BIM 建築設計システム 『GLOOBE』2009年11月18日発売

福井コンピュータ株式会社

建築・測量・土木のトータル CAD メーカー、福井コンピュータ株式会社（本社：福井県福井市、代表取締役社長：小林 眞）では、日本の設計業務や設計フロー、建築基準法に対応した日本発の BIM 建築設計システム「GLOOBE」を2009年11月18日より発売します。

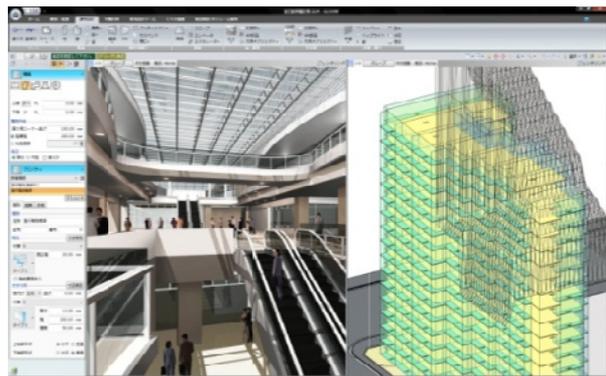
弊社では、3次元建築設計システム「ARCHITREND Z」を核に、木造住宅市場を中心とした販売展開を行い、建築専用 CAD ではトップシェア（36,000社以上）となっています。GLOOBE では、ゼネコンや建設会社の設計部、大規模設計事務所や組織設計事務所、アトリエ系設計事務所等、ビル系建設市場への販売展開を計画しています。

また、日本発の BIM 建築設計システム「GLOOBE」を体験して頂くため、2009年9月10日より「GLOOBE 体験版」の先行ダウンロードサービスを、GLOOBE 専用サイト（<http://www.gloobe.jp>）にて開始します。

日本発！BIM 建築設計システム「GLOOBE」の概要

GLOOBE は、日本の設計手法や建築基準法に対応した、日本発の BIM 建築設計システムです。法的規制や外観デザイン、平面計画からなど、多彩なアプローチからの設計手法にも対応。また、「疎」から「密」へと設計本来の流れに沿いながら、手軽に3次元設計を実施することが可能です。

GLOOBE では、豊富な日本仕様の建材データや自由度の高いデザイン機能、チーム設計への対応など、日本の設計に最適化された多数の機能を実現しています。



GLOOBE

Japanese Building Information Modeling CAD System

● 「外観デザイン・法的規制・平面計画」多彩な設計アプローチを実現！

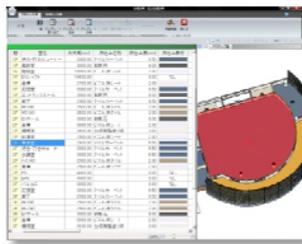
- GLOOBE では、設計者のスタイルに応じた3つの設計アプローチ手法に対応。
- 外観デザインからの設計では、粘土で造形する感覚でスタディモデルの作成が可能。
- 法的規制からの設計では、敷地条件から平均地盤算定、逆日影、斜線制限からボリューム検討等が可能。
- また、平面計画からの設計では、敷地や導線、スペース、用途等を踏まえつつ、同時に3次元で縦導線の確認を行いながら基本計画が可能です。



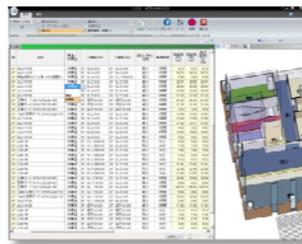
■建物の空間配列から設計

● 整合性の取れた基本設計を実現する各種機能を搭載！

- 仕上仕様計画では、Excelと同様の感覚で仕上げや下地の検討が可能。また、建物用途に応じて仕様をテンプレート登録しておけば、プロジェクトの部屋名に自動割り当てを行い、3Dで確認しながら検討が可能です。
- 入力した部材はオブジェクトリストとして、リスト化したものからダイレクトに確認・変更が可能。面積や長さ等、積算に必要な数量拾いや集計も可能です。
- 床面積や容積率、建ぺい率などのチェック機能も充実。商業施設におけるレンタル比やマンションの住戸面積の占有率チェック等も瞬時に確認可能です。



■仕様書と3Dモデルが連動



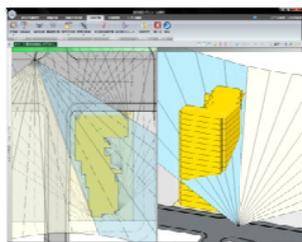
■オブジェクトリストと3Dモデルが連動



■面積チェックも瞬時に可能

● 日影計算や天空率など、日本の建築に必要なチェック機能が1システムで対応可能！

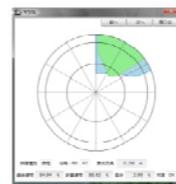
- 敷地の用途地域や緯度等の情報から、各種の日影図（時刻日影/等時間日影/指定点日影/壁面日影）を自動作成。
- 逆日影チャートでは、指定点の日影範囲と日影時間を3Dで確認でき、日影と建物の干渉チェックも簡単に実施可能です。
- 天空率では、天空率計算で必要となる高さ制限適合建築物・計画建築物・測定ポイントを区域毎に自動作成して、一括計算可能。適合建築物や計画建物も、3Dモデルで確認可能です。



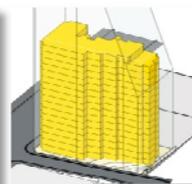
■逆日影チャート

用途地域	行号	算止高(m)	適合建物名	計算建物名	遮り率	判定
緑地	AS	25.75	7.50	35.50	3.20	OK
緑地	AS	25.75	7.40	35.50	12.40	OK
緑地	AI	25.15	7.40	35.50	12.52	OK
緑地	AO	25.15	7.30	35.50	19.40	OK
緑地	AO	25.15	7.24	35.50	18.00	OK
緑地	CI	25.15	7.20	35.50	6.27	OK
緑地	FI	25.15	7.10	35.50	5.75	OK
緑地	FI	25.15	7.05	35.50	6.40	OK
緑地	FI	25.15	7.00	35.50	6.27	OK
緑地	FI	25.15	7.04	35.45	5.28	OK
緑地	FI	25.15	7.04	35.40	5.44	OK
緑地	FI	25.15	7.00	35.50	5.20	OK
緑地	FI	25.15	7.05	35.50	5.25	OK
緑地	FI	25.15	7.07	35.50	4.27	OK
緑地	FI	25.15	7.00	35.50	2.00	OK

■天空率ダイアログ



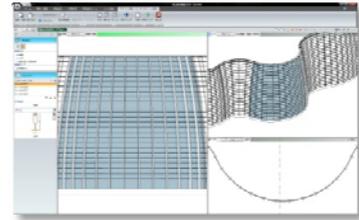
■天空図



■斜線適合建築物

● **カーテンウォールや階段も、自由に、しかも簡単にデザイン可能！**

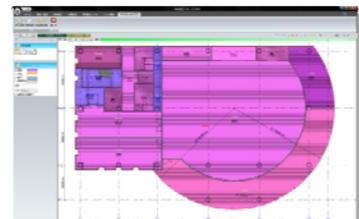
- GLOOBE では、設計者自身が設計業務の中で思うままに、直感的に「3次元だからこそ発想可能な空間」を表現可能です。
- 例えば、カーテンウォールの編集では、独自の編集モードを搭載しているため、複雑な形状も簡単かつ自由に設計可能。
- 階段の編集も、カーテンウォール同様に独自の編集モードを搭載しています。外階段や連続など自由に選択し、オブジェクトのハンドルを操作するだけで、自由に変形可能です。



■カーテンウォールも簡単にデザイン可能

● **単体規定に対応し、防火その他区画検討が可能！**

- GLOOBE では、単体規定（防災規定）に対応。
- 建築基準法に規定される「防火区画」「防災区画」「内装制限区画」の各設定対応で、法的区画を考慮したゾーニングや躯体の耐火性能、内装の材料検討が可能。



■防火その他区画検討が可能

● **高品質のレンダリング機能で、多彩なプレゼンテーションが可能！**

- GLOOBE では、天空光やアンビエントオクリューションなど、最新鋭の高機能レンダラーを標準搭載。
- 設計者自身が、あらゆるプレゼンテーションや打合せ、社内向けデザインレビュー等、設計意図をより的確に、印象的に伝達可能です。
- また、福井コンピュータが運営する国内最大規模の建材データダウンロードサイト「Virtual House.NET (<http://www.virtual-house.net>)」に登録されている国内メーカー84社・9万5千点以上の実建材データ利用も可能です。



■プロジェクト全体のイメージ確認も可能



■天空光によるレンダリングも簡単に

● **チーム設計への対応で、多彩なコラボレーション環境を実現！**

- GLOOBE では、「外部データ参照」「モデル共有」「モデル分散」と3つのチーム設計機能を搭載しています。
- 設計を進める際に、外注する部分のみ設計データを「モデル分散」し、残りは社内で「モデル共有」して作業を進行するなど、状況に応じて常に最適なコラボレーション環境を構築することが可能です。

■ **動作環境**

- OS : Windows XP 32bit 版 (32bit アプリ動作) SP3 以降/Windows Vista 32bit 版 (32bit アプリ動作) SP2 以降/ Windows Vista 64bit 版 (32bit アプリ動作) SP2 以降※10 月 22 日にリリース予定の Windows 7 につきましては、製品発売時に対応を予定しています。
- CPU : インテル Core 2 Duo 以上
- 必要 HDD : 1.5GB 【FAT32・NTFS ファイルシステム】 (推奨 2GB 以上)
- 必要メモリ : 2GB 以上 (推奨 4GB)
- 必要解像度 : 1280×800 (推奨 1280×1024 以上)
- VIDEO : DirectX 9.0C 対応ボード
- VIDEO メモリ : 512MB 以上
- その他 : Internet Explorer 6.0 以上必須

■ **発売予定日**

- 2009 年 11 月 18 日

■ **価格**

- GLOOBE 基本 525,000 円 (税込み)
【主な機能 : コンセプトデザイン/仕上・仕様計画/図面編集/チーム設計機能 etc】
- 法規チェックオプション 210,000 円 (税込み)
【主な機能 : 地盤算定チェック/各種日影チェック/天空率チェック etc】

■ **製品名称について**

GLOBE【地球】 + ∞【無限】 = GLOOBE

建築は、人々の家や会社等の生活基盤をつくる。それが集まり、街をつくり、国をつくり、世界をつくる。すなわち、建築とは地球をつくる仕事。地球をつくるという永久に（無限に）課せられた建築家の使命に応えつづける CAD でありたい。建築家の無限の（∞）のクリエイティビティをサポートする CAD でありたい。そして、日本から世界へ発信できる CAD をつくりたい。GLOOBE には、そんな福井コンピュータの想いが込められています。

- GLOOBE の販売に関するお問い合わせは下記までお願いします。

福井コンピュータ株式会社 BIM 推進室 担当：前田伸之

Tel : 03-3639-8002 東京都中央区日本橋小舟町 7-2 ヤクシビル 4F

- 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。

福井コンピュータ株式会社 CAD プロモーション部

Tel : 0776-67-6210 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/>