

2014年6月10日

設計シーンの合理化を行い、設計事務所、ゼネコンの設計業務を全面的に支援する**BIM建築設計システム「GLOOBE 2015」6月24日発売**

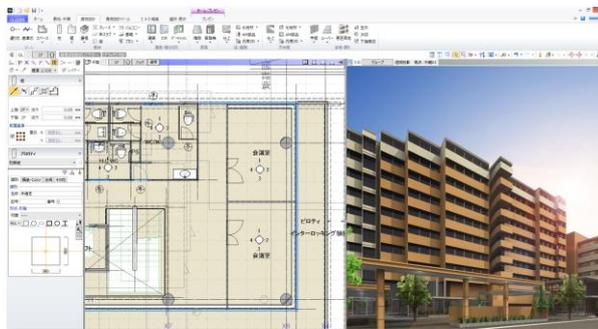
福井コンピュータアーキテクト株式会社

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、天空率のNGポイントに対し自動的にモデル修正を行う企画設計短縮化や、CG制作時のレンダリング時間を短縮するバッチレンダリング機能の実装など、設計事務所やゼネコンなどで、スピードと正確性が求められる企画段階から実施設計に至るまでの各工程を短縮化し大幅な業務効率化を実現する BIM 建築設計システム「GLOOBE 2015」を2014年6月24日（火）より発売します。

BIM 建築設計システム「GLOOBE 2015」の概要

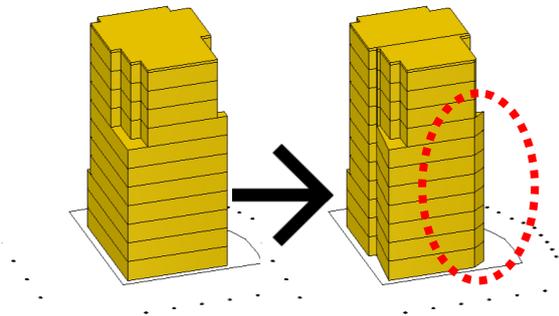
GLOOBE は、日本の設計手法や建築基準法に対応した、日本発の BIM 建築設計システムです。法的規制や外観デザイン、平面計画からなど、多彩なアプローチの設計手法に対応し、「疎」から「密」へと設計本来の流れに沿いながら、3次元設計を実施することが可能です。豊富な日本仕様の建材データや自由度の高いデザイン機能、基本設計を元にした実施設計、建築基準法に沿った法規チェック等、日本の設計に最適化された機能を多数搭載しています。

今回発売する「GLOOBE 2015」では、自由度の高い編集機能で素早く計画モデルを作成。企画設計時には、法的規制を考慮しながら天空率 NG ポイントを自動修正し、最適なモデル形状を即座に把握します。設計時には、建物モデルを細部までモデル化し断面を自由に可視化、設計イメージをよりリアルに共有することが可能に。他にも頻繁に使うコマンドを最適化し、操作性を大幅に向上。様々なデータ形式とスムーズな連携を行うことで設計事務所、ゼネコン、維持管理（FM）、発注側の設計・業務プロセスを支援します。

**GLOOBE**
Japanese Building Information Modeling CAD System

■ 法的規制を考慮した最適な建物モデルを即座に把握！「逆天空アシスト機能」搭載

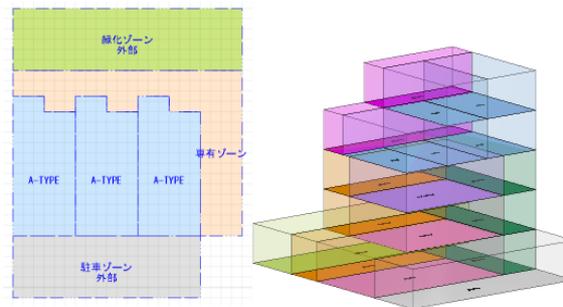
計画モデルの作成段階で天空率判定がNGになったポイントに対し幅や高さをシミュレーションする機能を実装しました。指定した算出点の適合建物と計画建物が表示され最適な建物形状を即座に把握できます。



天空率判定でNGとなっている部分を自動的にカット

■ 企画設計段階でゾーン毎のエリア、面積を容易に確認「用途区画機能」搭載

複合ビルで見られるパブリック、商業ゾーンといった用途毎の使用面積を考慮しながらゾーン検討が可能です。住戸タイプ別面積や駐車、緑地ゾーンのように用途面積を求めることもでき、スムーズな企画設計を支援します。



色別に用途区画を確認

■ プロジェクト情報をデータベース出力、FM利用が可能に

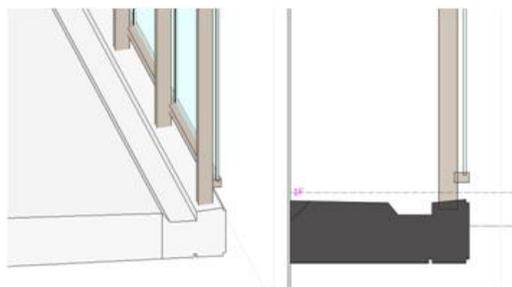
GLOOBEで入力された建物情報をMSAccess形式のデータベース(MDB)に出力でき、積算見積や基幹システムでの利活用が可能になります。また、MDBで追加・変更した項目はGLOOBEに読み戻すことができますので、施工計画や

Element Name	Unit	Quantity	Unit Price	Total Price
自動洗浄小便器 床置式 (新築水ファシニブル)	個	2	900	38
新築水ファシニブル (P-09A スタイル)	個	2	534,881	713.44
新築水ファシニブル (C4805 (サイホン付))	個	2	900	38
アクアアニーチャー P-09A スタイル	個	2	900	38
アクアアニーチャー P-09A スタイル	個	7	1810.08	4143.8
ユニバのり	個	2	900	38
アクアアニーチャー P-09A スタイル	個	2	561,460.51	713.44
新築水ファシニブル (C4805 (サイホン付))	個	2	534,881	713.44
新築水ファシニブル (C4805 (サイホン付))	個	2	534,881	713.44
新築水ファシニブル (C4805 (サイホン付))	個	4	160	11
新築水ファシニブル (C4805 (サイホン付))	個	2	534,881	713.44

ファシリティマネジメントではGLOOBEを施工情報や維持管理情報のビジュアル化ツールとしてお使いいただけます。更にGLOOBE用ExcelアドインツールによりExcelで作成した建築関係書類、維持管理情報連携に素早く対応できます。

■ 詳細なディテールまで設計工程を視覚化する「スラブ・壁 端部形状設定機能」搭載

腰壁上端の水勾配、下り壁下端の水切り目地、バルコニースラブ先端の排水溝など、設計・施工上重要なディテールを自由に作成し、テンプレートに登録して繰り返し使うことができます。ディテールは3Dや詳細図にも反映されるので、緻密な図面を自動で素早く作成することができます。



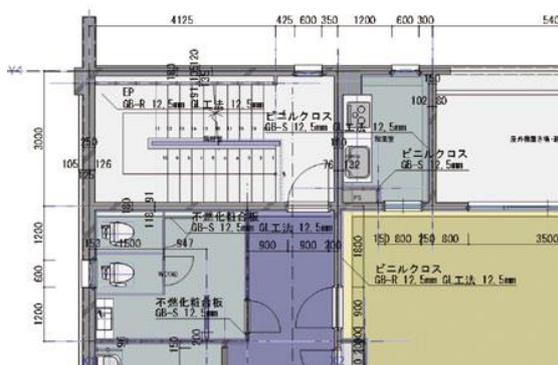
■ CG制作時に無駄のないマシン運用を実現「バッチレンダリング機能」搭載

パース作成時に複数の視点を登録し連続レンダリングが行えます。レンダリング時間を有効に活用し、効率的なマシン運用を実現します。



■ 部材属性、仕上仕様を参照して効率よく設計、ダイレクトに印刷！「実施設計機能」強化

仕上仕様やオブジェクトの情報などを参照して効率よく設計を進めることができます。スペース、壁、建具などの配置情報から寸法線の自動作成、部材の属性情報から引出線の自動作図。設計変更時にもボタン一つで更新し、ダイレクトに図面出力し、設計効率を大幅に高めます。



【発売予定日】

- 2014年6月24日（火）

【価格（税抜）】

BIM 建築設計システム「GLOBE 2015」

- GLOBE 2015 基本：500,000 円

【主な生成図面：配置図、平面図、断面図、立面図、CG など】

- GLOBE 2015 オプションプログラム

- ◇ 法規チェック：300,000 円

【主な生成図面：防火区画図、日影図、平均地盤面算定図、天空図、採光/換気/排煙図】

- ◇ 実施設計：200,000 円

【主な生成図面：平面詳細図、矩計図、展開図、建具表、仕上表】

- ◇ “P-style” for GLOBE：150,000 円

【平面、立面、パース上でのパーツ配置&手書き風等多様なレタッチ加工が可能】

- ◇ PDF 取込アシスト：100,000 円

【PDF データを CAD データに自動変換】

- ◇ ARCHITREND リアルウォーカー：200,000 円

【高品質ウォークスルー、天候シミュレーション】

- 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 営業部 営業推進課 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://archi.fukuicompu.co.jp>