

2012年7月5日

2次元CADデータを瞬時に立体化&プレゼン可能な機能をはじめとした  
設計事務所の受注拡大支援と業務効率化を推進する BIM 建築設計システム  
「GLOOBE 2013」7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：宮越 進一）では、2次元CADデータを瞬時に立体化&プレゼン可能な「2D BIM 化アシスト」機能や採光／換気／排煙の法的チェック機能、図面整合チェック機能など、設計事務所の受注拡大を支援し業務効率化を推進する BIM 建築設計システム「GLOOBE 2013」を2012年7月24日（火）より発売します。

BIM 建築設計システム「GLOOBE 2013」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、建築基準法に則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 2013」では、2次元CADデータ資産を有効活用し瞬時に立体化&プレゼン可能な「2D BIM 化アシスト」機能を搭載。クライアントへの提案スピードアップやコンペへの活用など設計事務所の受注拡大を支援しています。

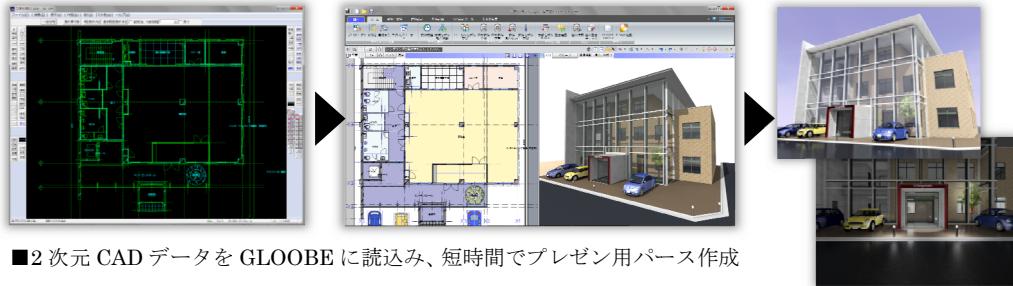
またその他、実施設計及び図面作成機能の拡充、構造データ「ST-Bridge」読み込み等の他システムとの連携強化、パフォーマンス向上や広範囲に亘るインターフェイス改良など、設計業務の大幅な効率化を実現する様々な機能追加と強化を行っています。



■2D BIM 化アシスト機能

## ■ 2次元CADデータを瞬時に立体化！「2D BIM化アシスト」

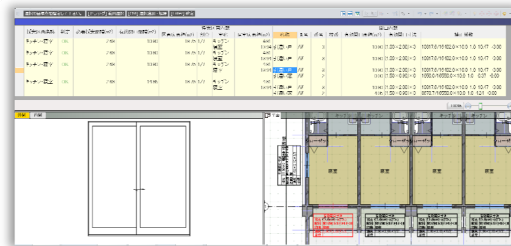
- 2次元CADデータ（JW/DWG/DXF）のレイヤ情報から部材を認識して、敷地、スペース、柱、壁、建具等を自動配置して立体化します。
- GLOBE専用データに変換すれば、プレゼン用パースや各種図面生成、法規チェックを短時間で行え、提案スピードと業務効率の大幅アップを実現します。



■ 2次元CADデータをGLOBEに読み込み、短時間でプレゼン用パース作成

## ■ 採光／換気／排煙の法的チェックと図面生成が可能！【「法規チェック」オプションの新機能】

- 建築基準法規定の有効採光計算や換気計算、排煙計算に対応し、有効開口面積の算出&判定を自動処理。
- 判定結果や計算根拠はその場で確認し、建具形状等を変更して再チェック可能。有効採光補正係数や区画面積の算出根拠となる図面・表も自動生成されます。

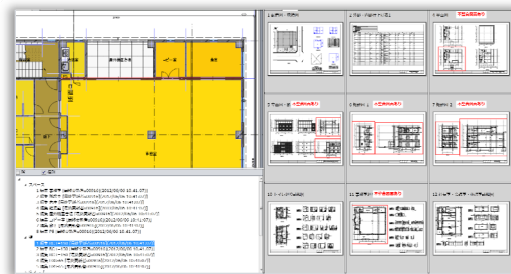


■ 判定結果や計算根拠をその場で確認

S

## ■ 繰り返される設計変更に対応できる機能を多数装備！

- プラン変更：隣接するスペースや壁、天井/床/壁仕上、建具等も一括で追従。
- 図面修正：モデル変更に伴い、更新が必要な図面を一覧表示の上、図面修正を一気に行う「図面整合チェック」。
- 図面再作成：加筆修正部をロック機能で保護し、効率良く図面修正可能。



■ 図面間の不整合を一気に修正「図面整合チェック」

## ■ 意匠系BIMCADで世界初※「フカシ・増し打ち」対応！その他オブジェクト追加&強化！

※2012年6月時点・自社調べ

- RC・SRC柱、梁等のフカシ・増し打ちに対応。構造を意識した意匠設計が可能。
- 水平ブレース、移動パーティションを新たに追加し、提案力アップ。
- 立体上から建具を自由に開閉し、開閉状態をシミュレーション可能。

## ■ 他システムとの連携強化

これまで GLOOBE は多様な日本製建築システムとのデータ連携を実現してきました。多システムとの連携を強化し、より質の高いコラボレーション設計を図っています。

### 【ST-Bridge 読み込み】

- IAI 日本構造分科会策定の構造データ形式「ST-Bridge」の読み込みに対応。
- 躯体等の情報を「GLOOBE」の意匠データとして利用することで、設計初期段階から意匠と構造の統合チェックが可能です。



■意匠と構造を統合して検討可能

### 【Google SketchUp 読み込み】

- 3D モデリングソフト「Google SketchUp」で作成したモデルをスタディモデルとして読み込み、日影や斜線等の集団規定チェックが行えます。

## ● 発売予定日

- 2012年7月24日(火)

## ● 価格(税込)

- GLOOBE 2013 基本：525,000 円  
【主な機能/生成図面：2D BIM 化アシスト機能、配置図、平面図、断面図、立面図、CG など】
- GLOOBE 2013 オプションプログラム
  - ◇ 法規チェック：315,000 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：210,000 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 GLOOBE：157,500 円  
【3 次元的に添景パーツ配置&手書き風等多様なレタッチで高品質なパース作成が可能】
  - ◇ PDF 取込アシスト：105,000 円  
【PDF データを CAD データに自動変換】

※詳細な動作環境につきましては、ホームページをご覧ください。

- 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 カスタマサポートセンター

ナビダイヤル：0570-550-291 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/>