N　E　W　S　R　E　L　E　A　S　E

2017 年 8 月 7 日

国産 BIM 建築設計システム「GLOOBE 2018」2017 年 9 月 20 日発売

福井コンピュータホールディングス株式会社
（コード番号：9790　東証第一部）
福井コンピュータアーキテクト株式会社

当社、連結子会社である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、国産 BIM 建築設計システム「GLOOBE」において、トータルマネジメントを実現するため、必要な機能と新オプションを揃え、「GLOOBE 2018」として 2017 年 9 月 20 日に発売します。

今後、BIM データ（モデル）から長期修繕計画及び維持管理（FM、ファシリティマネジメント）へと、建物のあらゆる情報について発注者側の「見える化」が必要となる時代を見据え、BIM-FM のプラットフォームになるべく、GLOOBE がまた一つ進化しました。

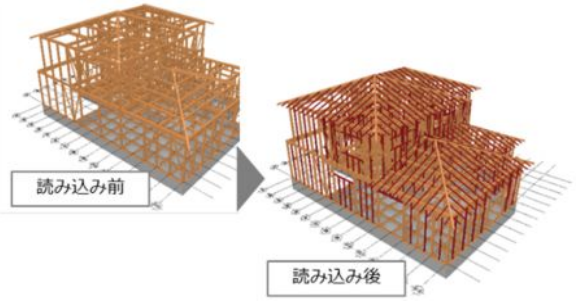
BIM 建築設計システム「GLOOBE 2018」の概要

1. BIM-FM の強化【見える化】



- GLOOBE Model Viewer は、BIM データを発注者（施主）や維持管理業者が利用するに当り、竣工後は見えない天井裏や壁内部の配管などを 3D モデル形状で表示、BIM データとしてのプロパティ情報を確認できるため、修繕交換時期などのチェックに活用できます。

2. プレカット CAD データの読込



- プレカット CAD で作成した木造構造図を、CEDXM（シーデクセマ）形式にて読み込みを可能としました。意匠設計図と統合し、プレゼンはもとより、竣工レベルのデータとして将来にわたって活用できます。

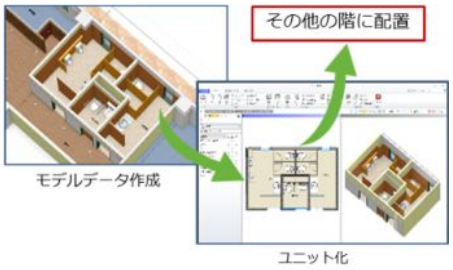
3. フォトモンタージュ

- 計画中の建物モデルを現況写真と合成が容易にでき、完成した後の建物と周辺のイメージがわかりやすく、用途や景観に合わせた提案が可能になります。



4. ユニット

- モデル内で繰り返し配置される要素をまとめてモジュール化。内部データのため管理や削除が容易で、配置後の数量や面積なども確認できます。運用効率の向上につながります。



5. デザイン比較

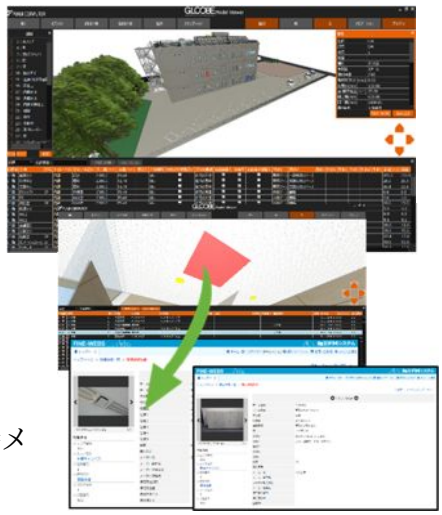
- デザイン検討や、意匠/構造モデルの比較検討が簡単に行えるようになりました。複数のモデルを重ねたり並べたり、チェックした箇所を雲形で指示したりできます。変更指示や修正後のチェックなど、さまざまな用途で使い道がひろがります。



その他、等時間日影の改良と精度アップ、IFC 読込の拡張による連携機能強化、パノラマ出力など、お客様のご意見ご要望等を基に、運用効率を考えた多数の項目で機能アップしております。

■ 新規オプション商品

1. 「GLOOBE Model Viewer 出力」



➢ 機能概要：
GLOOBE で作成した建物モデルを、3D 形状で確認し、その属性の表示や計測が可能なデータとして出力します。

➢ 使用用途：
設計管理者、工事担当者、工事協力会社、維持メンテナンス担当者など広く活用ができます。また、FM（ファシリティーマネジメント）を実施する会社では、「FM システム」と同時使用で、FM 側の該当箇所を示す、3D ビューアとして使う事ができます。

2. 「GLOOBE Model Viewer（無償）」



➢ 「GLOOBE Model Viewer 出力」で作成した建物モデルをより多くの場面で利活用いただくために、GLOOBE がインストールされてない環境でも「GLOOBE Model Viewer（無償）」をインストールする事で、建物モデルを閲覧できるプログラムです。弊社、HP よりダウンロードしてご利用いただけます。

■ 同時リリース予定商品

1. 「GLOOBE VR Ver2.0」

➢ 画面上では再現不可能だった「空間」把握が VR では可能。プロジェクトのどの段階でもすぐに VR で確認が行え、打ち合わせから発注者へのプレゼンなど、次元の高い活用が可能です。

➢ 機能概要



- 高さの感覚
  空間のリアルさを追求。屋上や仮設足場の上に居る時の「高いところにい

る」「高さが怖い」などの感覚が体感できます。工事の安全教育などにも活用できます.

- 形状の把握
  バイブレーションで形状把握が可能。両手に持つコントローラーが形状どおりに振動します。



- 動作シミュレーション
  VR ならではのアニメーション機能を搭載。窓やドアを開け閉めしたり、クレーンなどの工事車両の可動範囲で操作したり、現実さながらのシミュレーションができます。
- 時間の表現
  朝・昼・夜の場面を切り替えることで時間を表現可能。日中の採光や夜景なども写真を元に再現可能となりました。(時間ごとの写真が必要になります)
- 素材の入れ替え
  あらかじめ提案したい素材を決めておくことで VR 空間の中で素材を変更可能にしました。その場で簡易なカラーシミュレーションを行うことで効率よくイメージの共有ができます。

※　ご利用には「GLOOBE 2018」以降が必要となります。
※　福井コンピュータアーキテクト㈱では東京銀座・大阪梅田にショールームを設け、皆様に体感していただけるご用意をしております。予約制となっておりますので HP よりお申込みください。

■ 発売予定日
2017 年 9 月 20 日（水）

■ 価格
- BIM 建築設計システム「GLOOBE 2018」
  年間使用権でのご利用となります。（※1 年毎の自動更新契約です。）
  ご利用料金　GLOOBE 基本　144,000 円/年（税別）・12,000 円/月額（税別）×12 回分割払からご利用頂けます。その他オプションも揃えております。

- GLOOBE Model Viewer 出力
  利用料金　新規オプション　　48,000 円/年（税別）　・　4,000 円/月額(税別)
  ご利用には、GLOOBE 2018 以降の「GLOOBE 基本」以上のプログラムが必要に

なります。

- GLOOBE VR Ver2.0
  - GLOOBE VR　Ver.2　　420,000 円/年（税別）
    （内容：プログラム本体、Oculus ビューア、Vive ビューア）

※常に最新のプログラムがご利用頂ける 1 年間の使用期限付き商品になります。
継続してご利用いただく場合は、1 年毎に契約更新が必要です。
※　ご利用には GLOOBE 2018 以降の「GLOOBE 基本」以上のプログラムおよびヘッドマウントディスプレイ機器が別途必要となります。（ヘッドマウントディスプレイは「Oculus Rift」、「HTC Vive」の両方に対応。）

  - GLOOBE VR　運用支援解説動画　　20,000 円（税別）
    内容：VR 本体のセットアップから機器の設置方法、GLOOBE での運用やよくあるトラブル対応法を収録した解説動画 DVD（約 1 時間）。
    ※収録内容は、HTC Vive（HTC 社製）利用時の解説動画となります。
    ※訪問セットアップをご希望の場合は、別途 料金 100,000 円（税別）が必要です。

- 記載されている社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 商品の詳しい内容、動作環境については弊社ホームページもしくはカタログをご参照下さい。
- 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。
  福井コンピュータアーキテクト株式会社 J-BIM 推進室　　TEL.0776-67-7110
  福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6　ホームページ：http://j-bim.gloobe.jp/