

報道関係者各位

2023 年 1 月 6 日

福井コンピュータアーキテクト株式会社

グ ロ ー プ

**国産 BIM 建築設計・施工支援システム「GLOOBE」の最新版、
「点群アシスト」機能を新搭載し 2023 年 3 月 8 日（水）発売**
～便利だから「使う」3 次元の更なる進化～
“建築現場のデジタルツイン”を実現

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：田辺 竜太）では、BIM 建築設計・施工支援システム GLOOBE において、建築現場に役立つ機能を大幅に強化した「GLOOBE 2023」を 2023 年 3 月 8 日（水）に発売します。

「GLOOBE 2023」では、これまでの「施工」「工程」「数量」における 3 次元モデルの活用に加え、「点群アシスト」機能を搭載して建築業務における点群データの活用を促進します。便利だから「使う」3 次元の更なる進化をテーマに建築現場の“デジタルツイン”の実現と“生産性向上”に貢献します。

【最新版のポイント】

- **GLOOBE 点群アシスト** 【GLOOBE シリーズ共通オプション】
3D 点群 + BIM モデルのシームレス連携とハイブリッド活用による建築現場のデジタルツインを実現
- **GLOOBE Architect** 【設計 BIM】
中大規模木造建築へのアプローチとして木造床伏図と軸組図を強化
- **GLOOBE Construction** 【施工 BIM】
躯体数量の「見える化」を実現
コンクリート、型枠、鉄筋数量の自動算出強化とモデル確認

**【リリース日】**

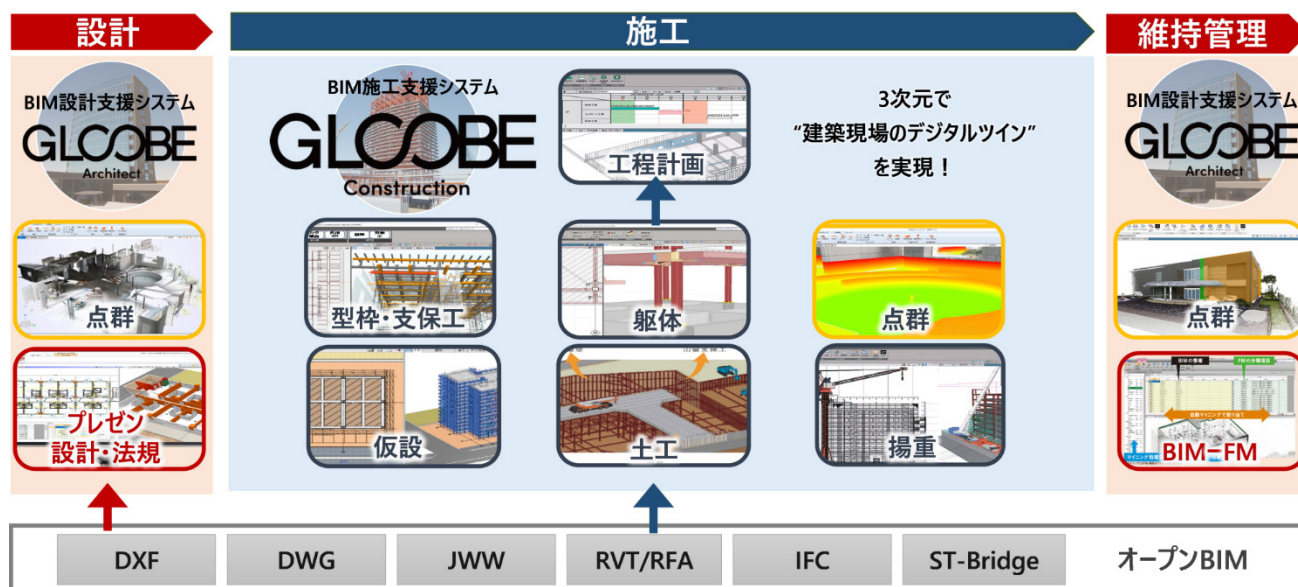
- 2023 年 3 月 8 日（水）

【価格】（税抜）

主なプログラム	プログラム価格	使用権販売
GLOOBE Architect 基本（配置図・平面図・断面図・プラン図・立面図・CG など）	¥650,000	¥150,000／年額
GLOOBE Construction 基本（躯体計画・躯体数量算出・工程計画）	¥720,000	¥216,000／年額
GLOOBE Construction 仮設計画	¥240,000	¥72,000／年額
GLOOBE Construction 土工計画	¥240,000	¥72,000／年額
GLOOBE VR（1 年使用権）	—	¥180,000／年額
GLOOBE 点群アシスト （NEW）	—	¥240,000／年額

【本件に関するお問合せ】 福井コンピュータアーキテクト株式会社 営業推進課福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6 <https://archi.fukuicompu.co.jp/products/gloobe/index.html>Tel：0776-67-8850 問い合わせフォーム：<https://hd.fukuicompu.co.jp/contact/general.php>

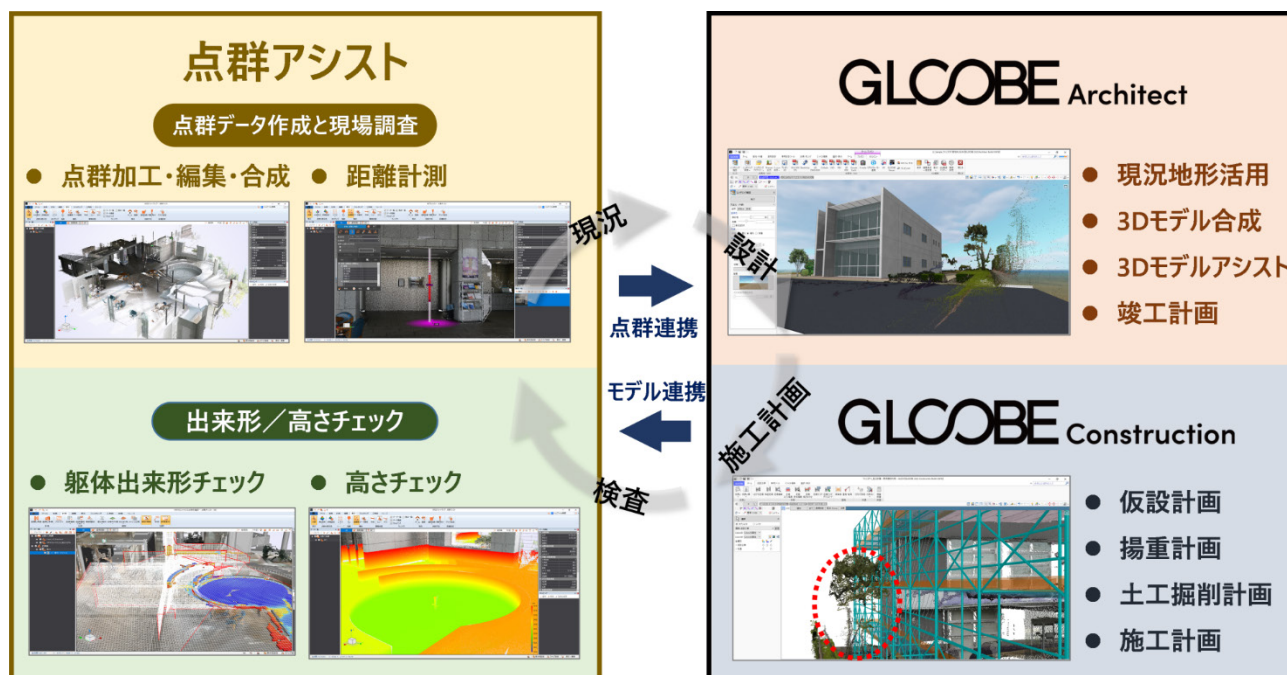
【別紙】 GLOOBE 2023 の主なワークフローと新機能



3D 点群データ活用『GLOOBE 点群アシスト』 (NEW)

➤ 点群+BIM モデルのシームレス連携とハイブリッド活用

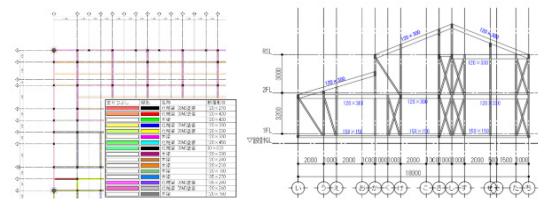
- 「点群アシスト」機能搭載により、3D レーザースキャナーや LiDAR (ライダー) などから取り込んだ 3D 点群データの加工・編集・合成が可能
- GLOOBE Architect/Construction とシームレスに連携することで、新築や増改築など建築業務の様々なシーンに合わせた 3D 点群データと BIM モデルのハイブリッド活用が可能
- 活用シーン：【竣工・施工計画】【掘削計画】【足場・揚重計画】【出来形チェック】【干渉チェック】等



GLOBE Architect（設計 BIM）

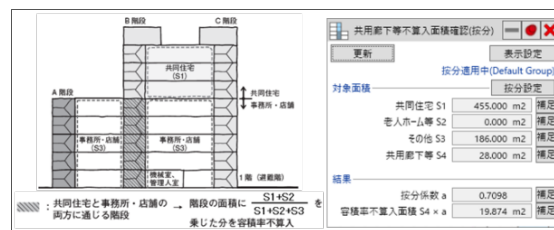
➤ 木造床伏図・木造軸組図を備え、中大規模木造設計シーンでの利用を促進

- 木造床伏図で凡例表示に対応
- 木造軸組図で通り芯と方向を指定する事で自動作成



➤ BIM 建築確認申請を見据えた法規機能の拡張

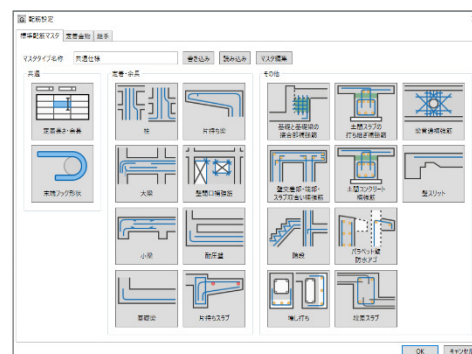
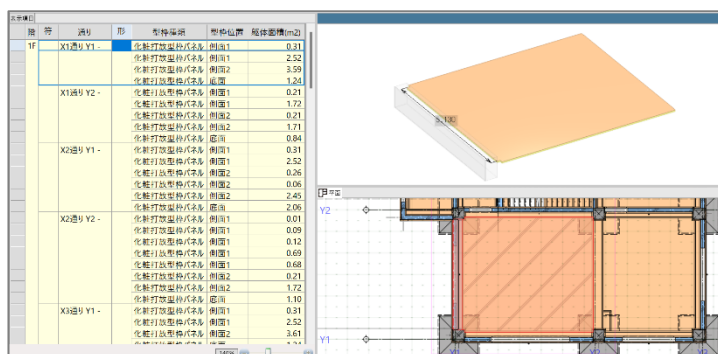
- 複合建築物における「共用廊下等」の面積按分計算
- 確認申請に必要な根拠確認の面積計算表



GLOBE Construction（施工 BIM）

➤ 躯体数量の見える化と精度の向上

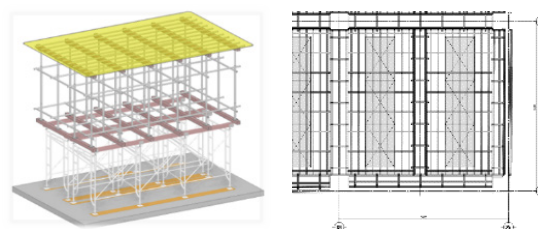
- 集計部材が「どこで」「どのように」配置されているか、平面・3D・リストから確認が可能
- 建築現場で使えるコンクリート、型枠、鉄筋数量の自動算出強化と精度の向上



➤ 施工モデルと躯体図作成の強化

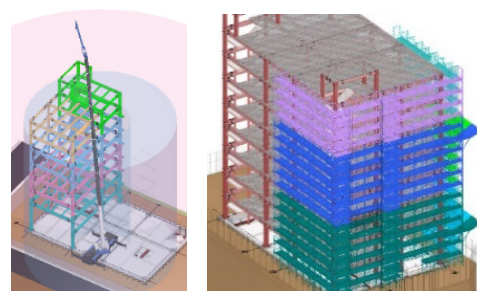
- 型枠・支保工のモデル、図面を自動作成
- 寸法線・記号編集コマンドで躯体図作成をアシスト
- 仮設メーカーの仮設足場を標準搭載

※掲載予定メーカー：アルインコ(株)、信和(株)、(株)タカミヤ、(株)ダイサン、日建リース工業(株)（五十音順）



➤ 施工ステップ計画に対応した 3D 工程シミュレーション

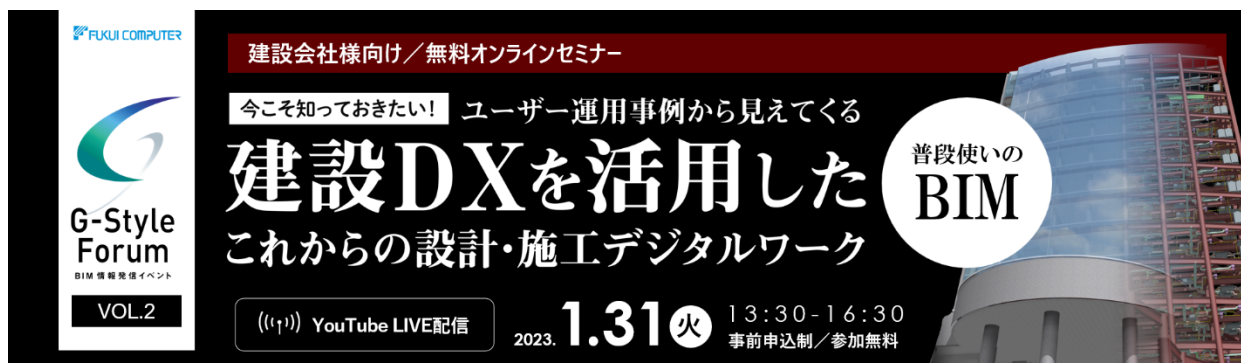
- 鉄骨躯体、外部足場の「節」「ピース」「工区」割当てによるステップ計画、揚重計画、数量集計に対応



※本資料の掲載画像は開発中のものです

G-Style フォーラムのご案内

GLOOBE 2023 リリースを記念して、下記イベントにおいて新バージョンのご紹介をさせていただきます。オンライン開催を予定しておりますのでお気軽にご参加下さい。



The banner features the Fukui Computer logo on the left. The main text reads: '建設会社様向け／無料オンラインセミナー' (For construction companies / Free online seminar), '今こそ知っておきたい! ユーザー運用事例から見てくる' (Now is the time to know! Looking at user operation examples), '建設DXを活用した' (Utilizing construction DX), 'これからの設計・施工デジタルワーク' (Future design and construction digital work), and '普段使いの BIM' (Everyday BIM). The date and time are '2023. 1.31 火 13:30-16:30' with '事前申込制／参加無料' (Advance reservation / Free participation). A YouTube LIVE icon is also present.

・主催：福井コンピュータアーキテクト株式会社

・後援：一般社団法人軽仮設リース業協会／日本 ERI 株式会社／一般社団法人日本建築士事務所協会連合会

▼詳細・お申込みは以下 URL から

https://archi.fukuicompu.co.jp/event/detail.php?rec_id=15843

