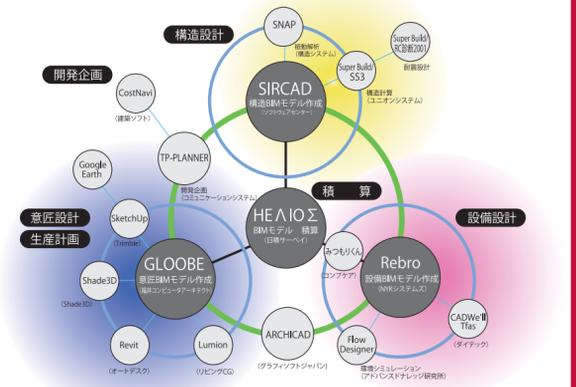


BIMのトップランナーを目指す日本郵政施設部

文/樋口一希

(ひぐち・かずき) 1980年代後半に「ANC:建築とコンピュータ」誌に参加以来、建築分野のコンピュータ利用の調査、研究、執筆などに関わる。日刊建設工業新聞で「BIMのその先を目指して」を連載中。

日本郵政版BIMソフトウェア体制



BIM建築設計CADソフト「GLOBE」 (福井コンピュータアーキテクト)

9月20日リリースの「GLOBE 2018」ではBIM-FM連携が機能強化された。

「GLOBE Model Viewer」(無償)を用いると配管などの3次元モデルと属性情報がひも付き状態で確認できる。特別なシステムを用いることなく、BIMからFMへの情報の連続的な「見える化」が実現した。



GLOBE Model Viewer

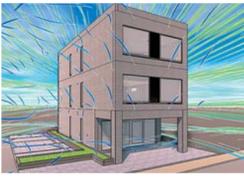
企画設計「TP-PLANNER」 (コミュニケーションシステム)

土地情報、法規チェック(日影・天空率)などの形態制限、プラン作成など建築企画設計での利用が中心。面積表の作成など、土地評価資料作成ツールとしても活用できる。TP-PLANNERで作成された躯体、建具、階段室等はGLOBEアドオン「TP-PLANNERデータ取り込み」で連動する。解析結果のチェックなど設計サポートとともに運用修繕も行う。

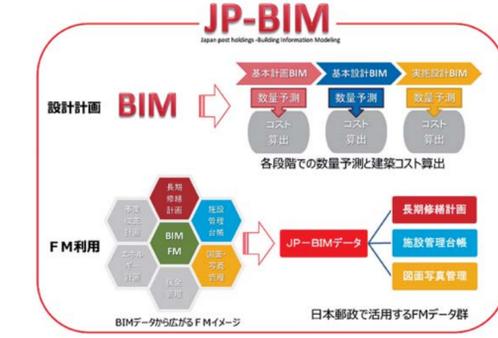


熱流体シミュレーション「FlowDesigner」 (アドバンスドナレッジ研究所)

人間の目には見えない風の流れや温度分布を見える化、換気塔の効果やビル風のリスクなどをシミュレーション。設計の初期段階から環境性能を具体的に把握し、自然通風を効果的に取り込む設計案を策定する。「GLOBE」の3次元モデルはIFCファイルで読み込み、難しい計算設定も不要なため、熱流体の専門家だけでなく、意匠設計者でも気流解析を実践できる。



「組織論としてのBIM」成立を「目指して戦略的かつ計画的にBIMを導入し運用開始」



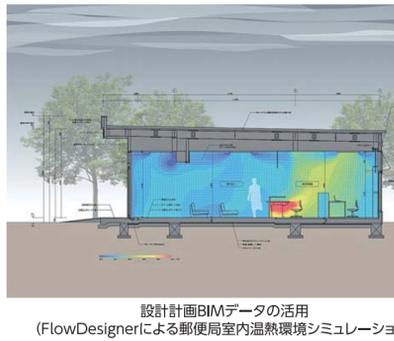
「設計のBIM」「FMのBIM」を中心軸として据える日本郵政版BIMトップランナー宣言

「組織論としてのBIM」の導入と運用を支える「PDC Aサイクルの実践」

「組織論としてのBIM」の導入と運用を支える「PDC Aサイクルの実践」

「組織論としてのBIM」の導入と運用を支える「PDC Aサイクルの実践」

BIM用途分類	会社名	取り扱いソフトウェア
JP-BIM研究会参加協力BIMソフトベンダー		
建築意匠設計	福井コンピュータアーキテクト株式会社	GLOBE
建築積算(メーカー)	株式会社日積サーベイ	NCS/HEAIOΣ
建築積算(販売店)	株式会社VAL・システム	NCS/HEAIOΣ
設備設計	株式会社ダイテック	CADWe'll Tfas
構造設計	株式会社ソフトウェアセンター	SIRCAD
環境シミュレーション	株式会社アドバンスドナレッジ研究所	FlowDesigner
JP-BIM研究会協力ベンダー		
構造計算	ユニオンシステム株式会社	Super Build / SS3
協力予定ベンダー		
企画設計	株式会社コミュニケーションシステム	TP-PLANNER



設計計画BIMデータの活用 (FlowDesignerによる郵便局室内温熱環境シミュレーション)



bsj IFC 検定建築確認モデルビュー定義 2016 合格

建築企画 BIM TP-PLANNER

建築企画 BIM 開発のパイオニア
株式会社コミュニケーションシステム
〒169-0075 東京都新宿区高田馬場2-14-5ホンダビル2F
TEL:03-3207-8211 http://www.com-sys.co.jp

各社 BIM ソフト連動
REVIT オートデスク株式会社
ArchicAD グラフィソフジャパン株式会社
GLOBE 福井コンピュータアーキテクト株式会社
TP-PLANNER 読み込みメニューで TP-PLANNER 建物読み込み

構造計算連動
SuperBuild SS3 ユニオンシステム株式会社
建築積算システム連動
NCS/HERIOS 日積サーベイ株式会社

逆日影ブロック図
プランニングからブロックパース
面積表
日影計算
天空率計算
パースおよび各種図面

高速・高精度・連動処理で対応します。

日本の建築は、日本のBIMがつくる

BIM建築設計システム GLOBE

Japanese Building Information Modeling CAD System

BIM-FMのプラットフォーム

BIM-FMの活用で、設計・施工・維持管理のトータルマネジメントを実現

FlowDesigner

BIM連携・熱流体シミュレーションソフト

風の流れをVRで体感!!

参加 2017年11月30日 東京 秋葉原 UDX Gallery
無料 FlowDesigner フォーラム開催 申込み受付中

株式会社 アドバンスドナレッジ研究所
東京都新宿区住吉町1-20 勇進ビル6F TEL:03-3225-9800 http://www.akl.co.jp

GLOBE Model Viewer Free版

建物オーナーや関係者と共有して、もっとコミュニケーションを深めるために、GLOBEがインストールされていない環境でも、「GLOBE Model Viewer Free版」をインストールすることで、GLOBE 2018で設計した建物モデルを視覚的に確認できるプログラムです。誰でも直感的に操作することができます。

GLOBE VR 圧倒的な空間体感!

画面上では再現不可能だった「空間」の把握がVRで可能に。プロジェクトのどの段階でも、VRを使って瞬時に空間確認を行うことができます。関係者との打ち合わせから建物オーナーへのプレゼンまで、他社とは違う先進的で高度な活用や提案が可能です。

- 高さの感覚
- 時間の表現
- 形状の把握
- 素材の入れ替え
- 動作のシミュレーション

お問い合わせは
GLOBEサイト j-bim-official GLOBE Facebook
j-bim.globe.jp www.facebook.com/GLOBE GLOBE Facebook 検索

福井コンピュータアーキテクト株式会社 本社/福井県坂井市丸岡町磯部福庄5-6 福井コンピュータグループ総合案内 ☎0570-039-291