

ARCHICADだけで 5Dを実現!!

らくらく
自動積算

鉄筋・型枠自
動モデリング

全自動
施工図

鉄骨モデル
最適化

全自動足場
モデリング

LGS・ボード
割付自動作成

パイプツールの
自動・簡略化

増減明細見積
書自動作成

3D工程シミュ
レーション

仮設工事

土工事

RC・S
躯体工事

内・外部
仕上げ

3Dモデル自動化・積算・集計

安心と信頼の6年目



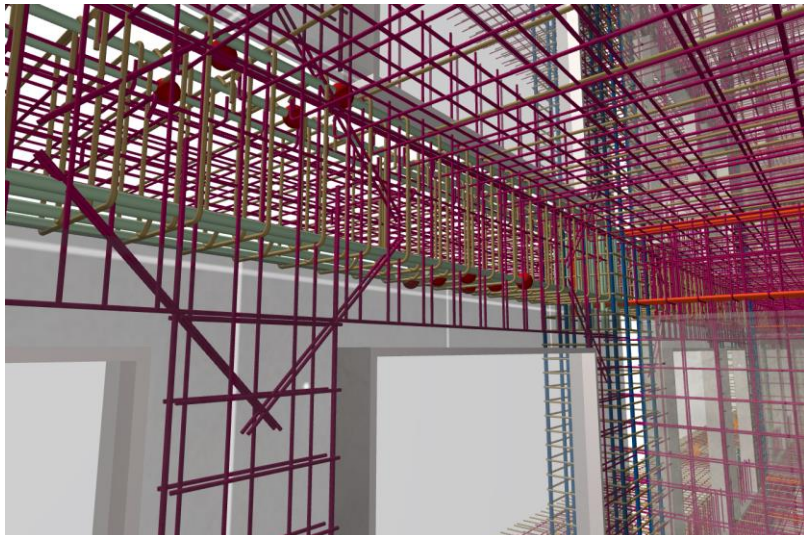
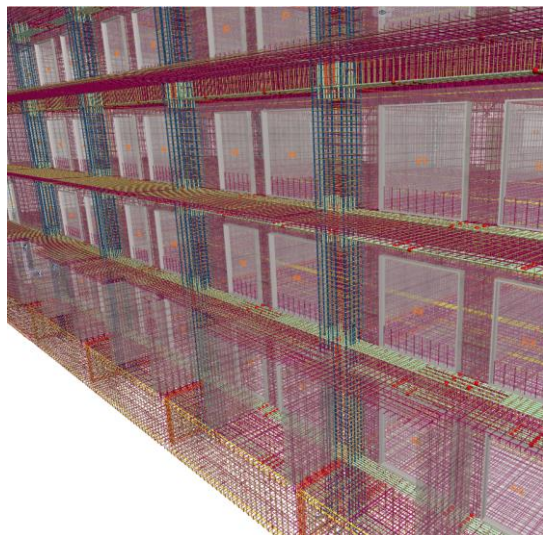
BI For ArchiCAD
3D Estimation



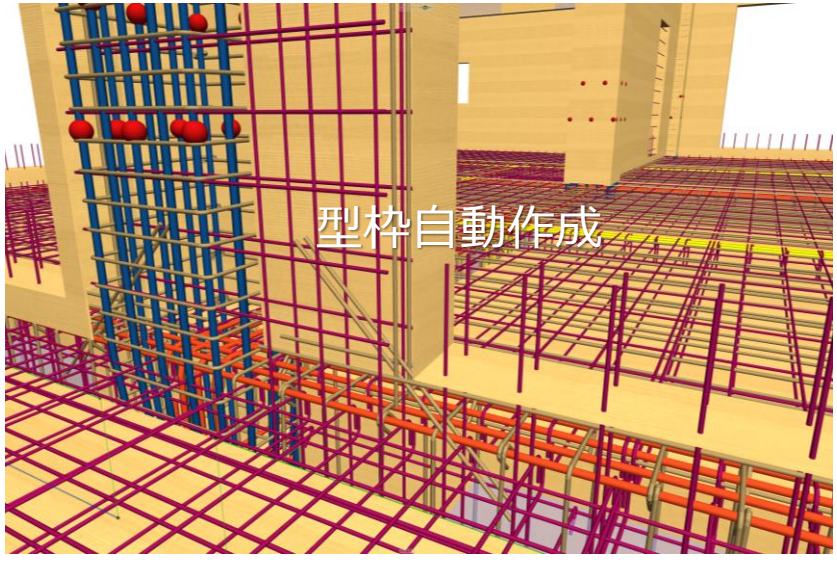
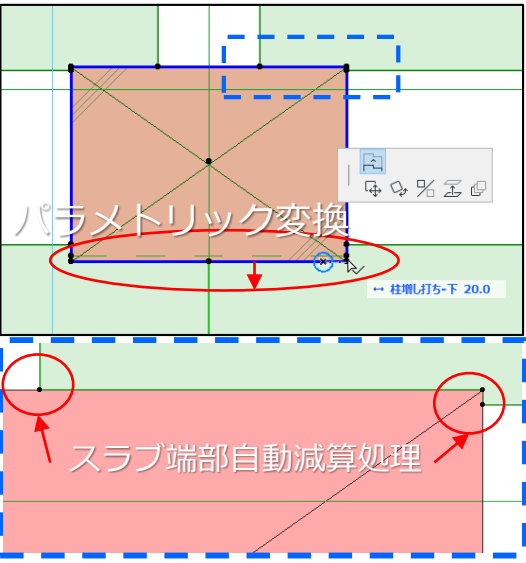
BI For ARCHICADは従来のモデリング・修正作業を1/10にする技術を徹底的に追及。エキスパート者が考える自動モデリング・最適化機能を実装し、誰でも簡単に積算・施工モデルを提供可能。BIMの煩わしさから解放され、省人化・効率化を実現。

ARCHICADだけで見積書と工程シミュレーションができるのは、このソフトだけ。

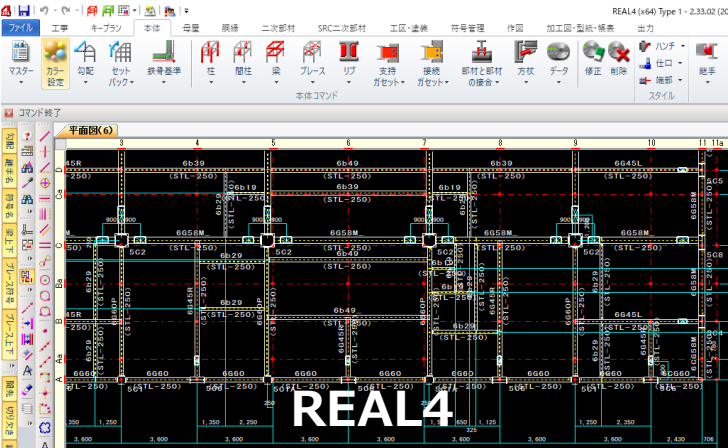
◆鉄筋モデル自動作成 [定着・圧接・開口補強、定尺長本数集計]



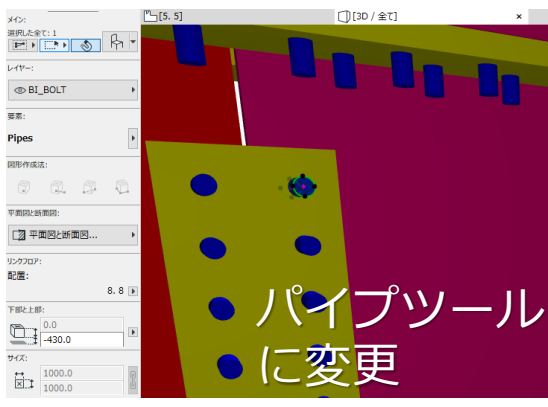
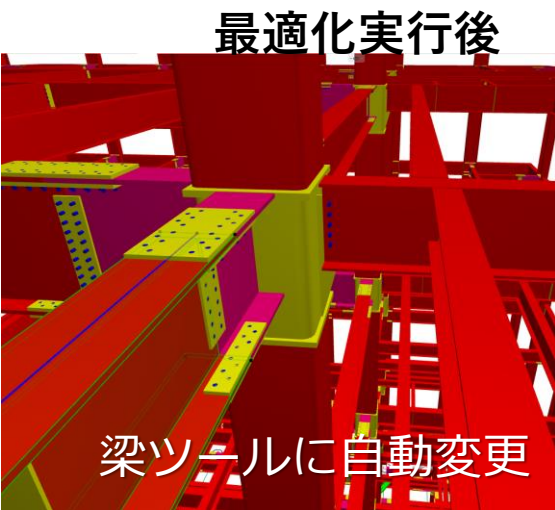
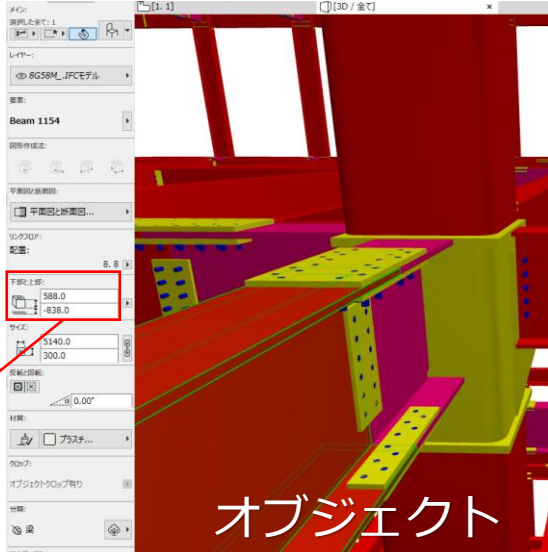
◆コンクリート・型枠モデル自動作成
[柱・梁パラメトリック自動変換][柱・梁⇔スラブ減算最適化]



◆鉄骨モデル最適化
[構造計算データ⇒REAL4・TEKLA⇒IFC⇒ARCHICAD⇒最適化]



IFC



(図1) 内部・外部自動積算

[床・天井・巾木・額縁・壁仕上げ材自動作成 ⇔ 仕上表連携] ⇒ 積算

額縁

壁仕上げ

巾木

床・天井

外部ゾーン		内部ゾーン		複合構造	
壁	床・天井	壁	床・天井	壁	床・天井
壁: LGS45.9.5片面	壁: LGS45.9.5/9.5	壁: LGS45.9.5/9.5	壁: LGS45.9.5/9.5	壁: LGS45.9.5/9.5	壁: LGS45.9.5/9.5
壁(種別)	壁(種別)	壁(種別)	壁(種別)	壁(種別)	壁(種別)
連携コード	A101 / E2592	A177 / E2593	A177 / E2593	A75 / E2511	A75 / E2511
背景色	85 R120 G194 B255	9 R81 G173 B153	9 R81 G173 B153	28 R255 G102 B0	28 R255 G102 B0
プロパティ	間仕切 表無60 裏無60	間仕切 表無60 裏無60	間仕切 表無60 裏無60	間仕切 表無60 裏無60	間仕切 表無60 裏無60
1層目	名称: 【自動】壁 石膏ボード 仕様(1): t9.5	名称: 【自動】間仕切 石膏ボード 仕様(1): t9.5	名称: 【自動】壁 石膏ボード 仕様(1): t9.5	名称: 【自動】壁 石膏ボード 仕様(1): t9.5	名称: 【自動】壁 石膏ボード 仕様(1): t9.5
科目/単位	内外装 / m²	内外装 / m²	内外装 / m²	内外装 / m²	内外装 / m²
単価	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
2層目	名称: 間仕切 軽鉄下地 一般材 H2.7m 45形 8300	名称: 間仕切 軽鉄下地 一般材 H2.7m 45形 8300	名称: 間仕切 軽鉄下地 一般材 H2.7m 45形 8300	名称: 間仕切 軽鉄下地 一般材 H2.7m 45形 8300	名称: 間仕切 軽鉄下地 一般材 H2.7m 45形 8300
科目/単位	内外装2 / m²	内外装2 / m²	内外装2 / m²	内外装2 / m²	内外装2 / m²
単価	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
3層目	名称: 壁 ランナー受け金物	名称: 壁 ランナー受け金物	名称: 壁 ランナー受け金物	名称: 壁 ランナー受け金物	名称: 壁 ランナー受け金物
仕様(1)					
科目/単位	金属 / 本	金属 / 本	金属 / 本	金属 / 本	金属 / 本
単価	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
4層目	名称: 【自動】間仕切 石膏ボード 仕様(1): t9.5	名称: 【自動】間仕切 石膏ボード 仕様(1): t9.5	名称: 【自動】間仕切 石膏ボード 仕様(1): t9.5	名称: 【自動】間仕切 石膏ボード 仕様(1): t9.5	名称: 【自動】間仕切 石膏ボード 仕様(1): t9.5
科目/単位	内外装 / m²	内外装 / m²	内外装 / m²	内外装 / m²	内外装 / m²
単価	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
5層目	名称: 壁 ランナー受け金物	名称: 壁 ランナー受け金物	名称: 壁 ランナー受け金物	名称: 壁 ランナー受け金物	名称: 壁 ランナー受け金物
仕様(1)					
科目/単位	金属 / 本	金属 / 本	金属 / 本	金属 / 本	金属 / 本
単価	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0

- ◆LGSボード（割付）自動作図

[レイヤ分け複合構造分解
LGSボード最適化⇔発注数量表]
- ◆足場自動作成

[枠組足場・クサビ式足場・次世代足場・単管足場・足場つなぎ・メッシュシート・ブラケット・梁枠・工区別詳細数量]

LGS自動発生

単管足場

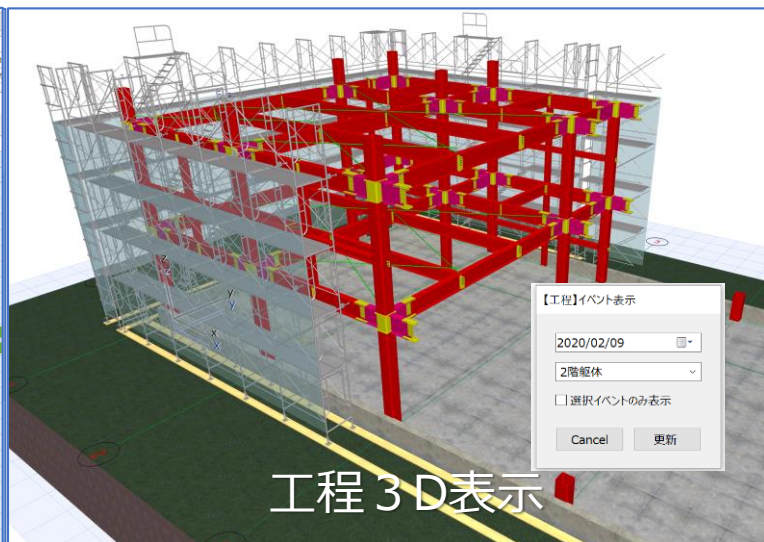
枠組足場

クサビ式足場

(1) 3F_見上図 [3, 3F] × [S3] [3D / 矩形編織, 全ての207]



プロジェクト開始日: 2019/06/07 表示期間: 5日 ☐ 工区利用のみ表示 イベント登録



Downloaded from <http://www.sagepub.com> at NANYANG TECH UNIV LIBRARY on June 11, 2015



〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町134 YBPイーストタワー11階
YBP East Tower.11F 134 Goudocho Hodogaya-ku,Yokohama,Kanagawa
TEL.045-348-1560 FAX.045-348-1561 URL:<http://us-factory.jp/>