

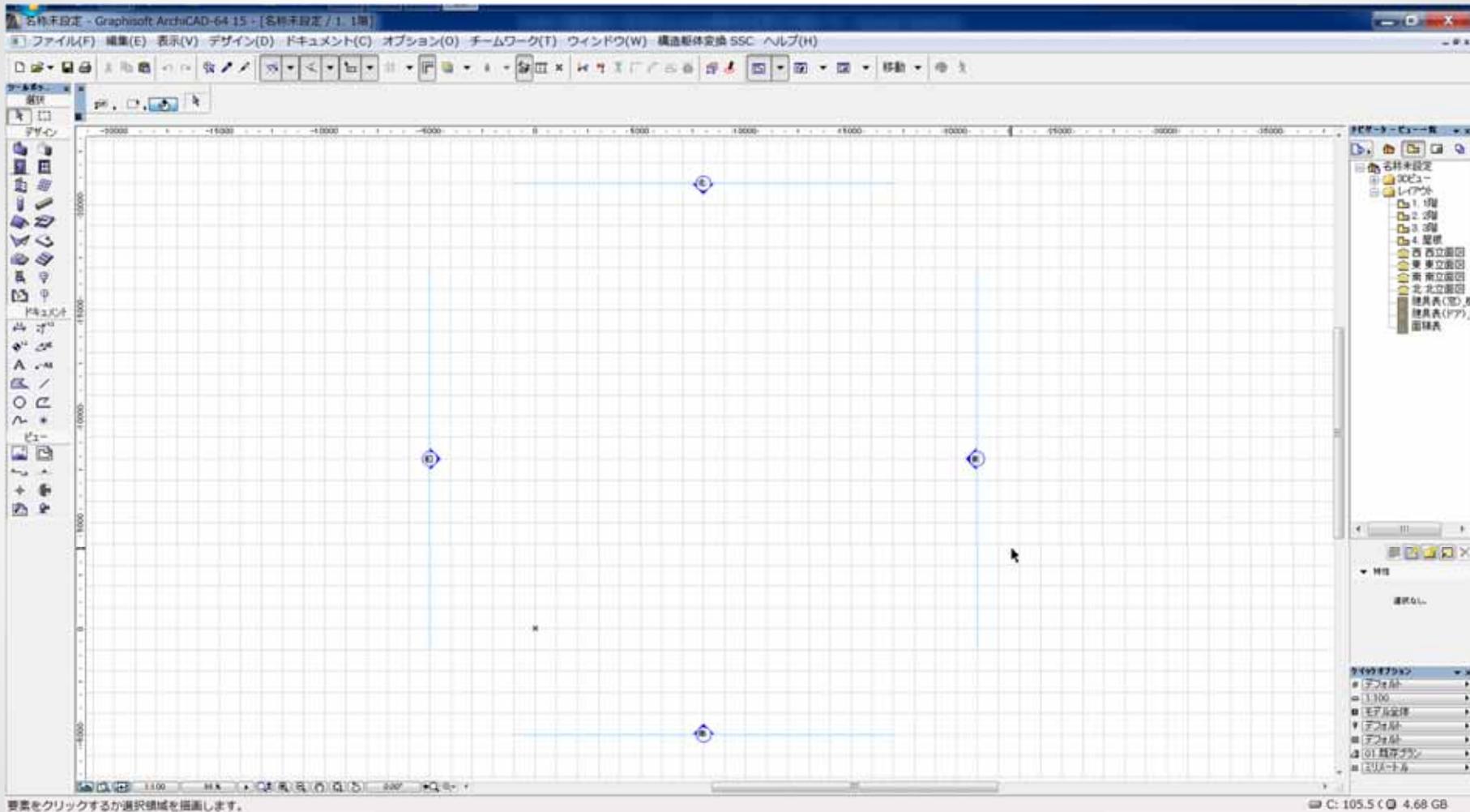
2012年8月6日 BLC2012勉強会

ArchiCAD15でモデル作成

IAI日本 FAT分科会



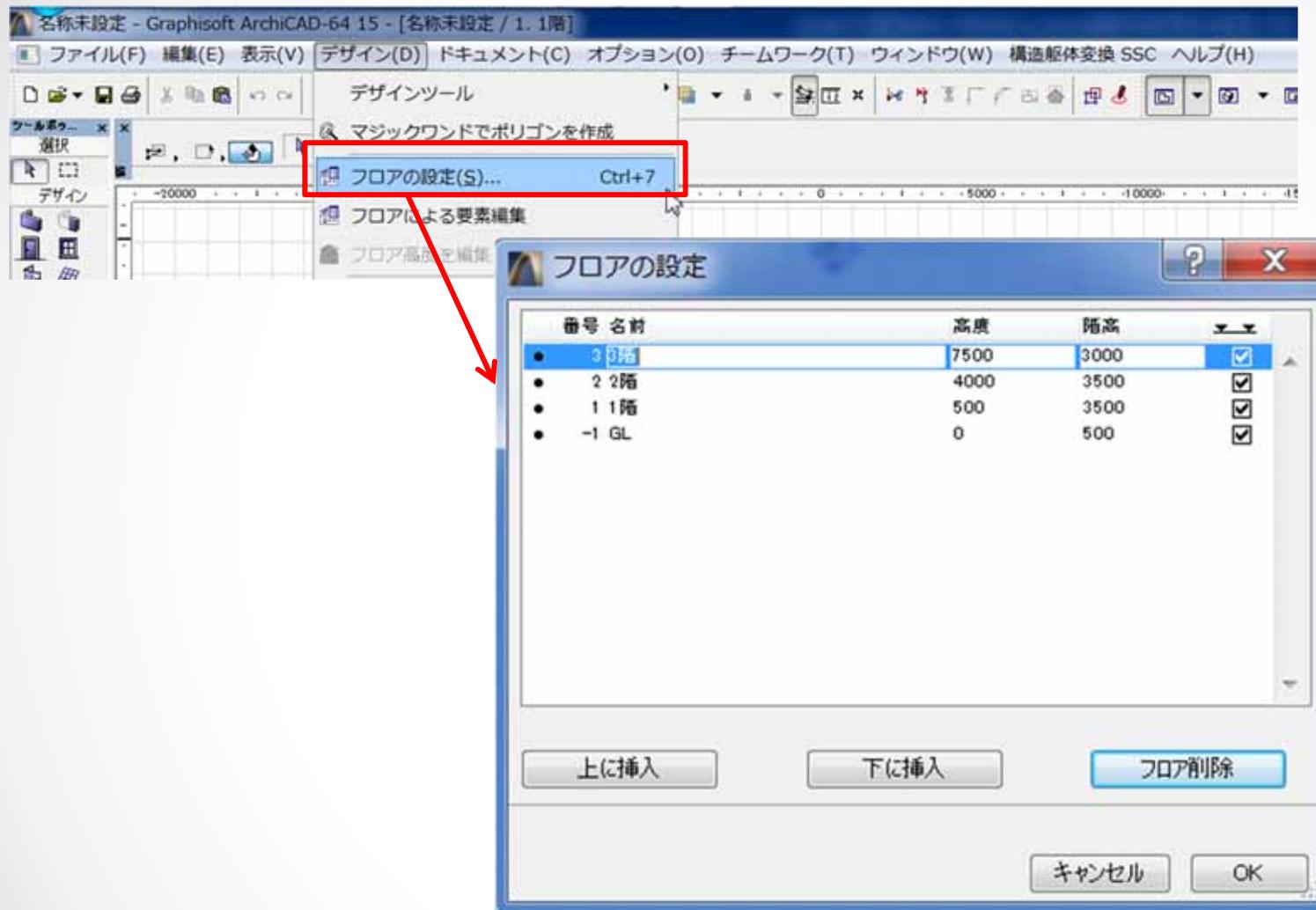
1. 起動後



【新規プロジェクト】→【ArchiCAD15初期テンプレート】、【デフォルトのプロファイル】で起動しました。



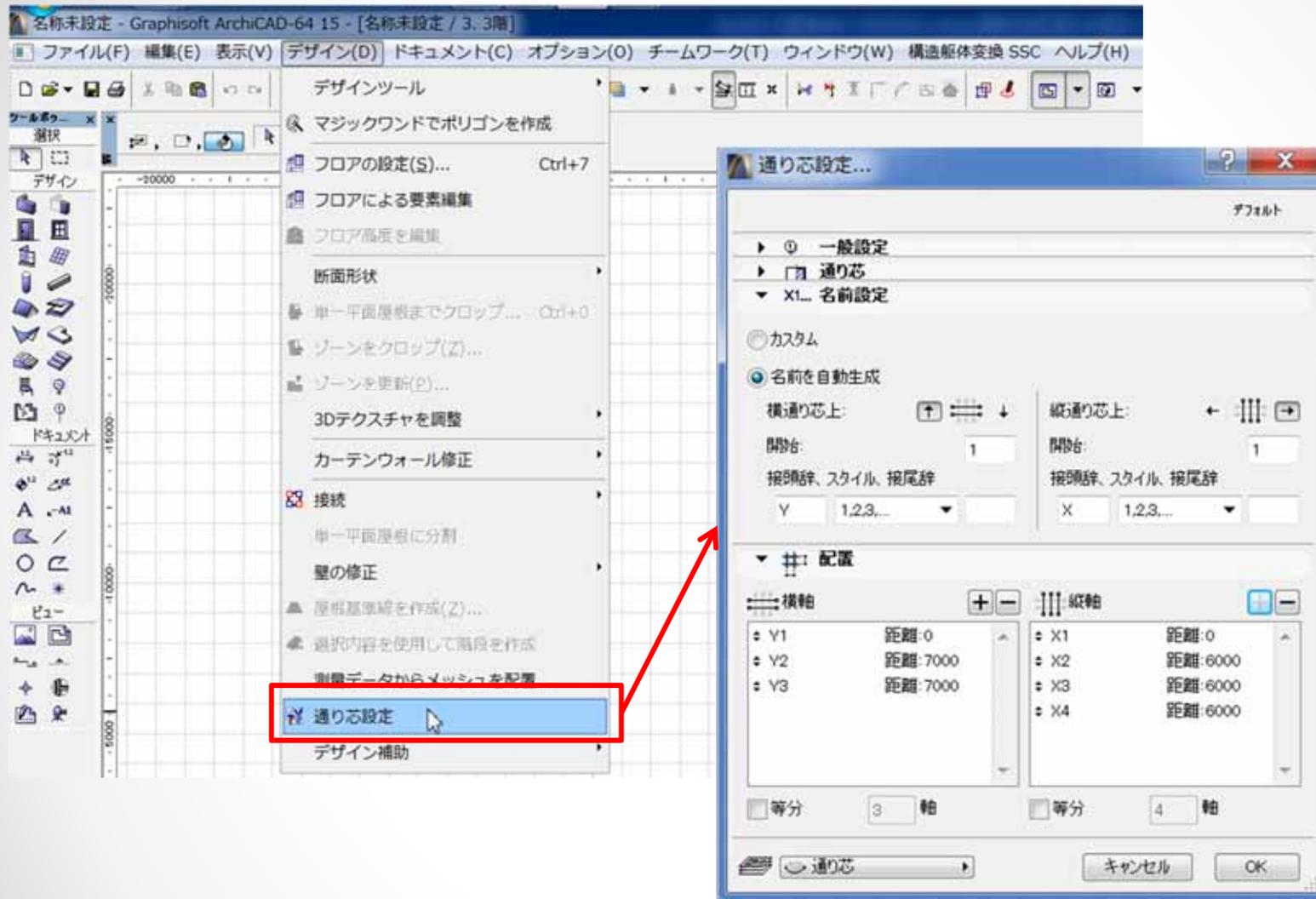
2. フロア設定



【デザイン】タブ→【フロアの設定】よりフロアを設定します。

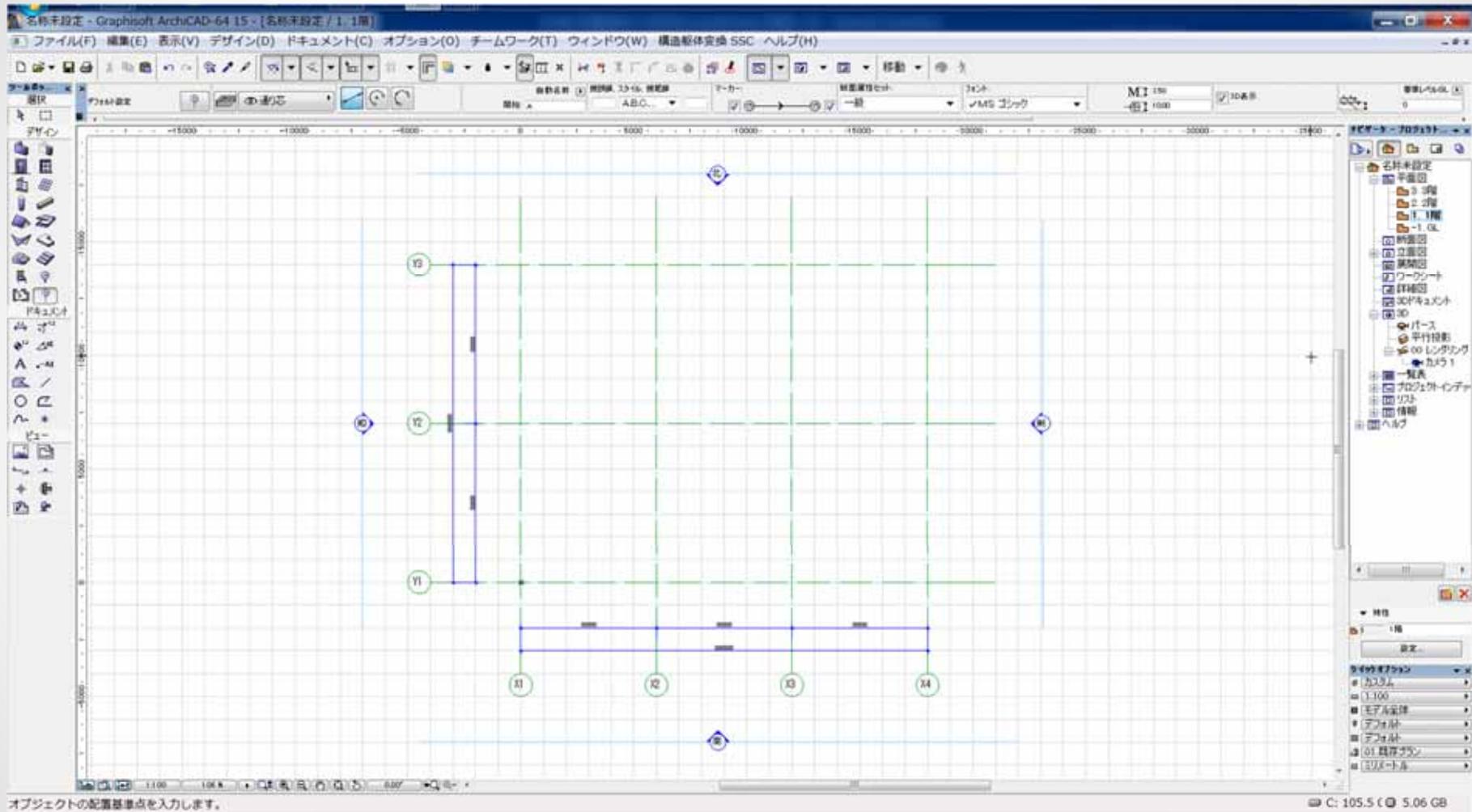
●

3. 通り芯配置

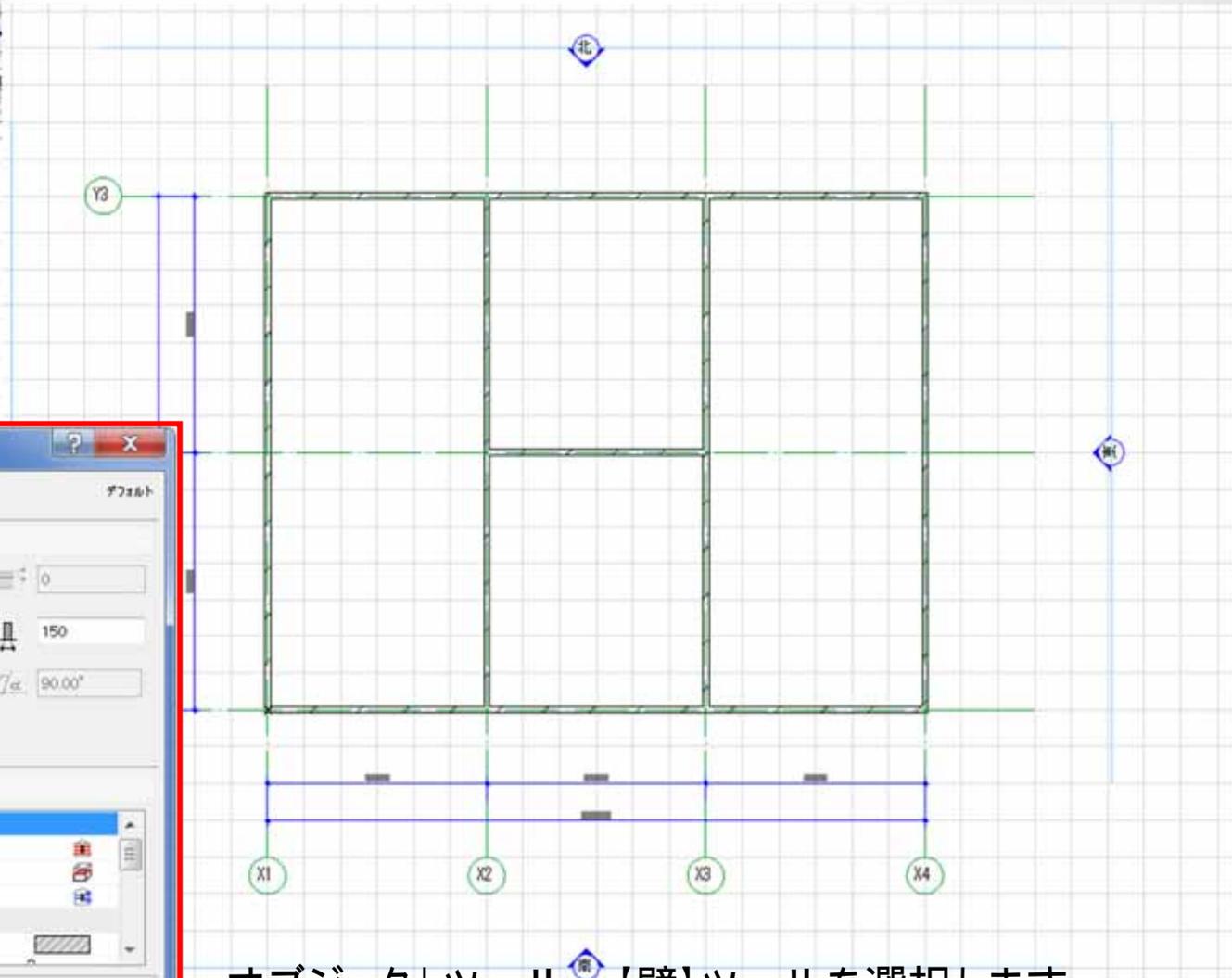
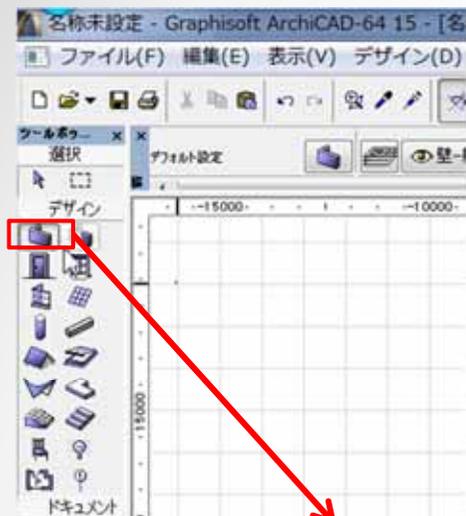


【デザイン】タブ→【通り芯設定】で設定します。

3. 通り芯配置

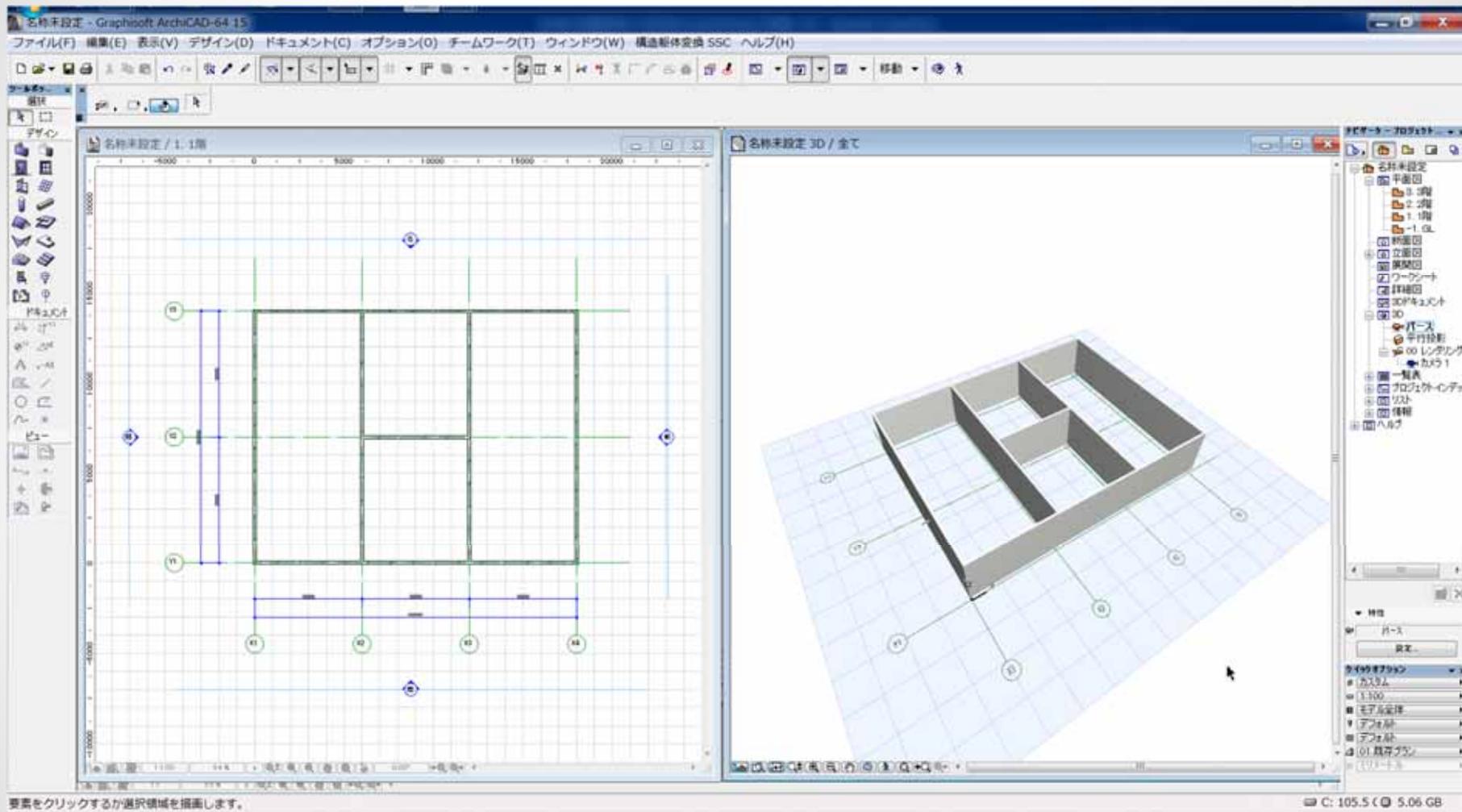


4. 壁コマンド



オブジェクトツール→【壁】ツールを選択します。

4. 壁配置



5. ゾーンコマンド

名称未設定 - Graphisoft ArchiCAD-64 15 - [名称未設定]

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) デザイン(D) ...

ゾーンツールのアイコン

ゾーンのデフォルト設定

お気に入り...

名前と位置

ゾーンカテゴリ: 0021 事務所-1

ゾーン名: 部屋

番号: A.1

ゾーン高さ: 2400

天井高さの設定

ゾーンポリゴン: 総体 正味

壁の基準線 (壁芯) 内で部屋を設定

ゾーンスタンプ角度: 0.00°

相対

固定

平面図

ゾーンスタンプ

詳細設定

モデル

面積計算

リストとラベル

タグとカテゴリ

ゾーン

キャンセル OK

事務室 84.00 m²

研修室 42.00 m²

エントランス 42.00 m²

事務室 84.00 m²

部屋の中でワンクリックでゾーンを配置

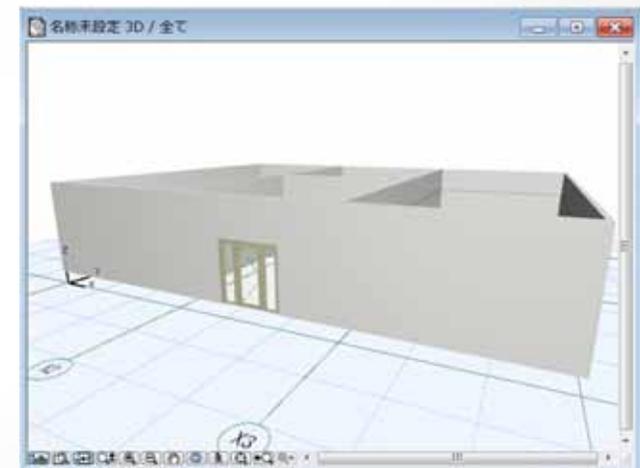
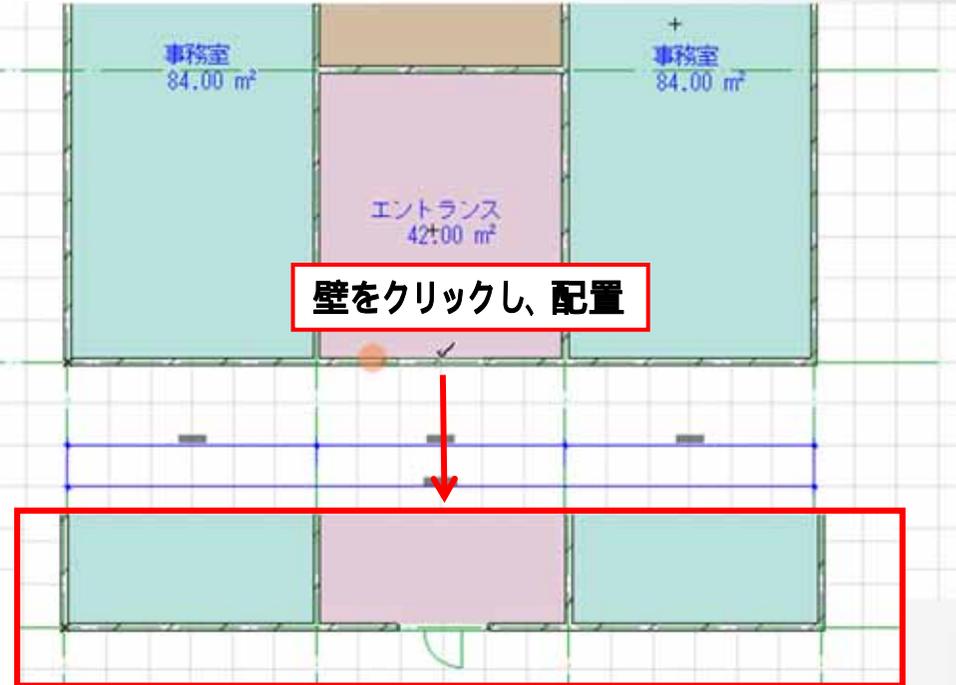
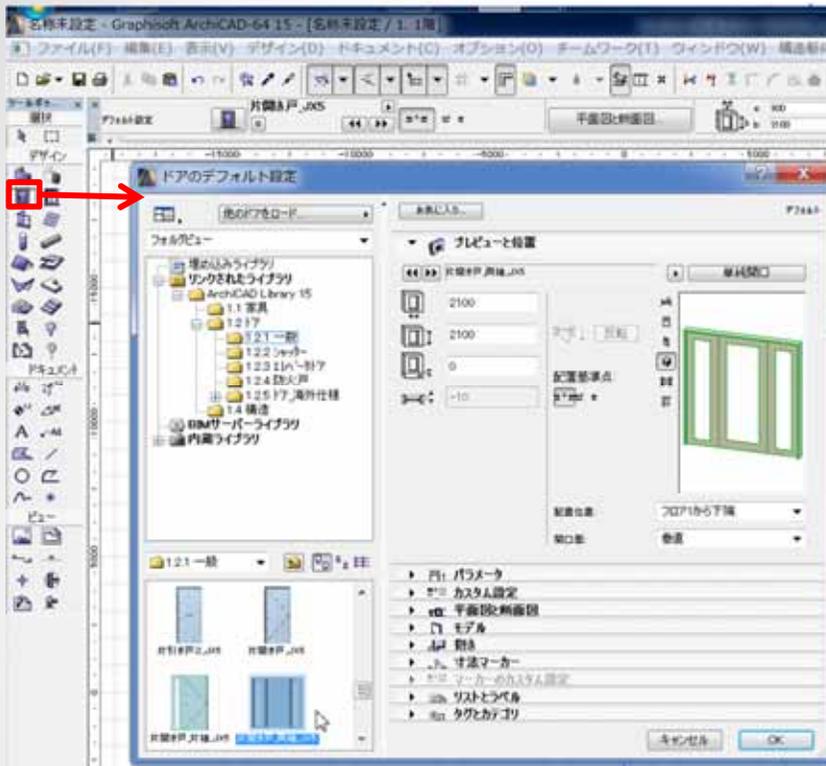
北

南

X1 X2 X3 X4

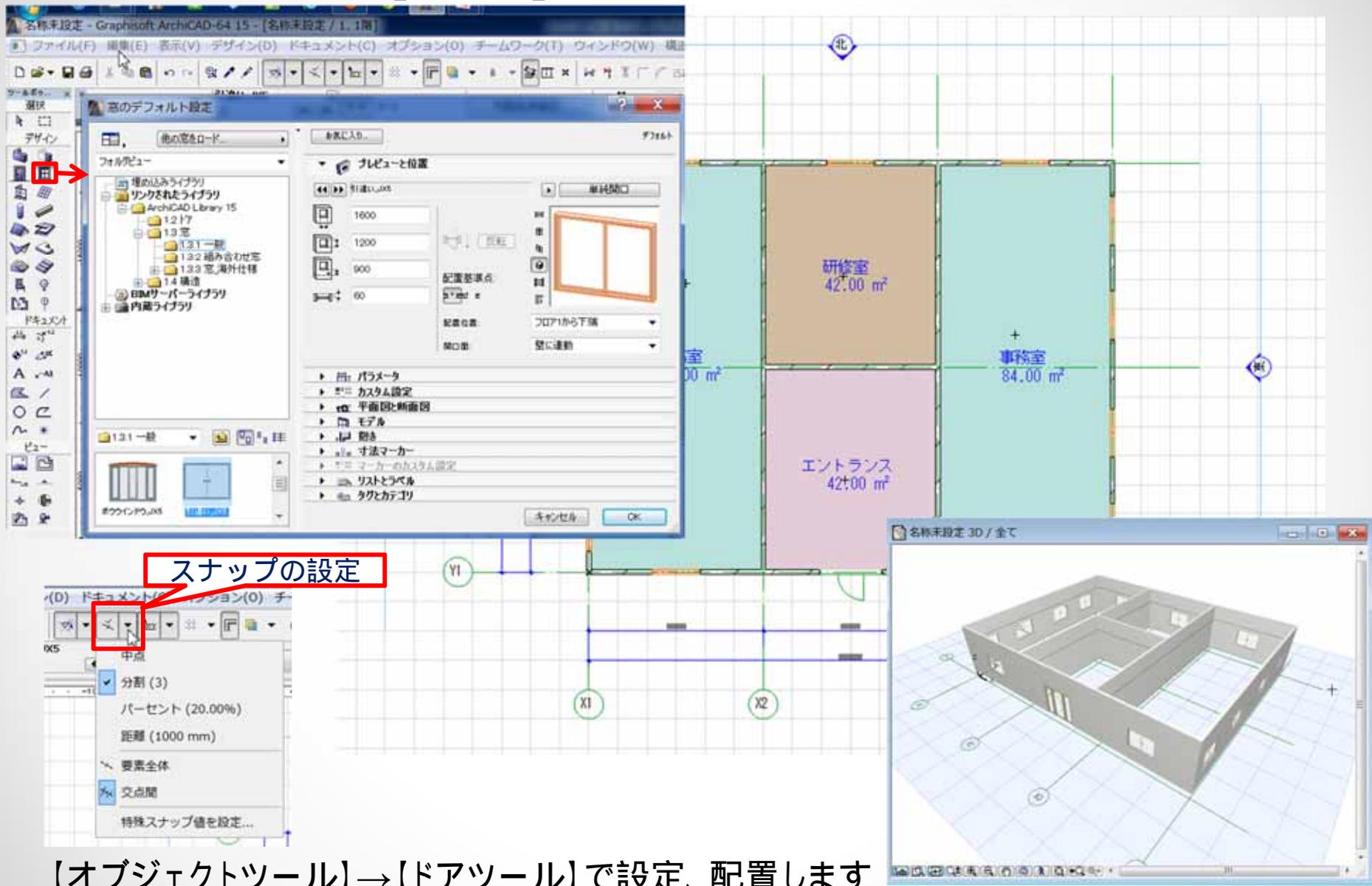
【オブジェクトツール】→【ゾーンツール】で設定し配置します。

9. 建具（ドア）配置



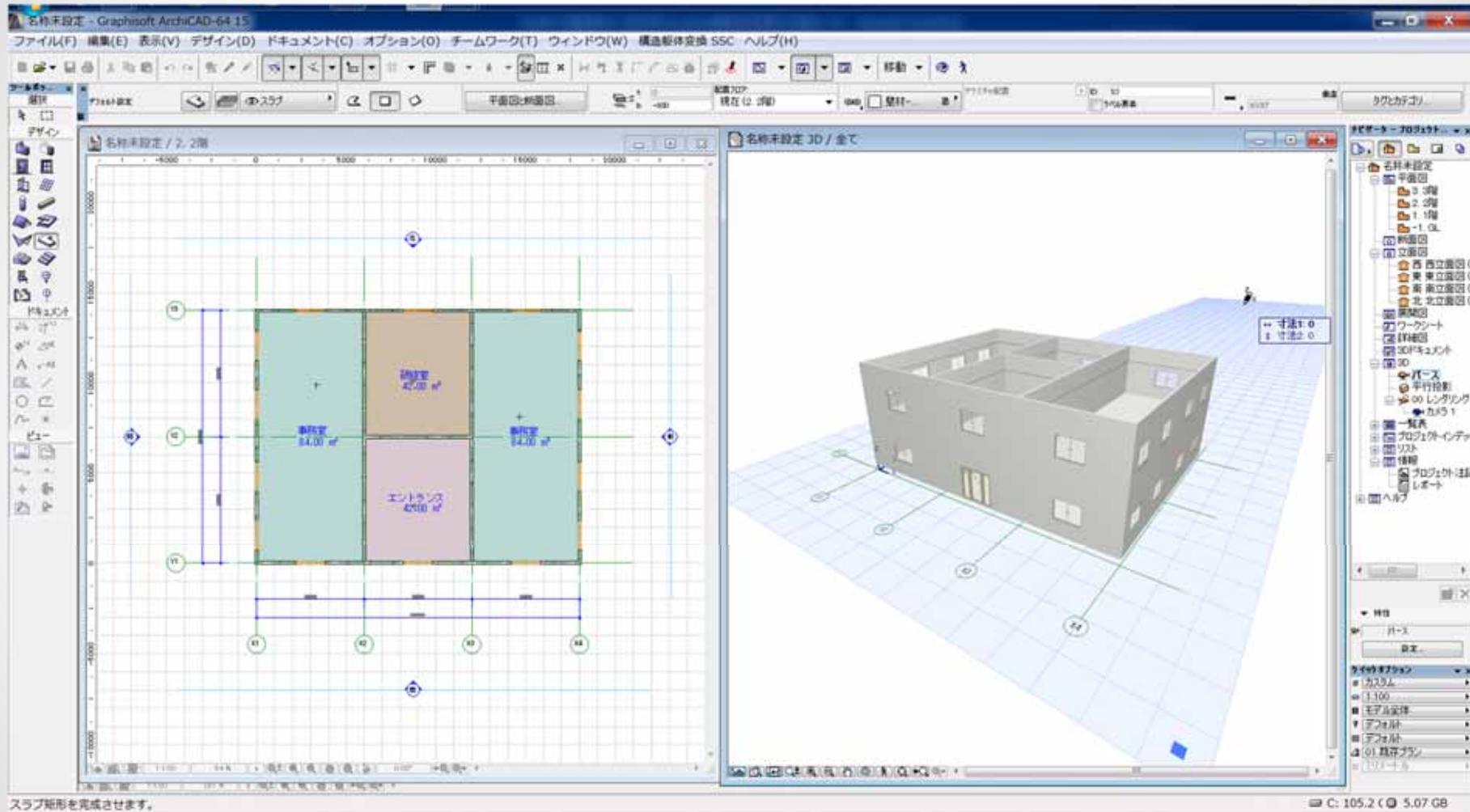
【オブジェクトツール】→【ドアツール】で設定、配置します

10. 建具（窓）

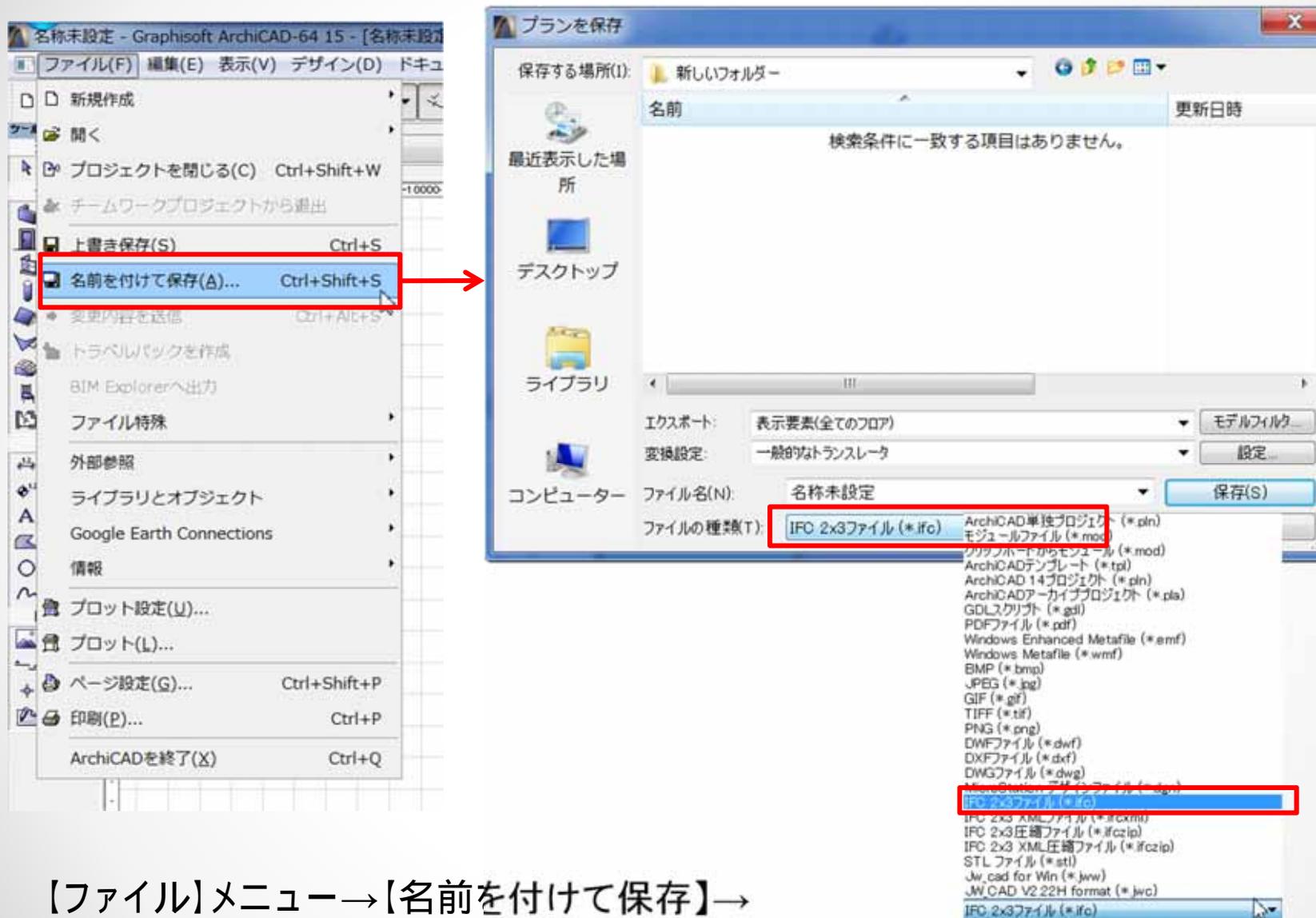


【オブジェクトツール】→【ドアツール】で設定、配置します

11. 建物モデル完成

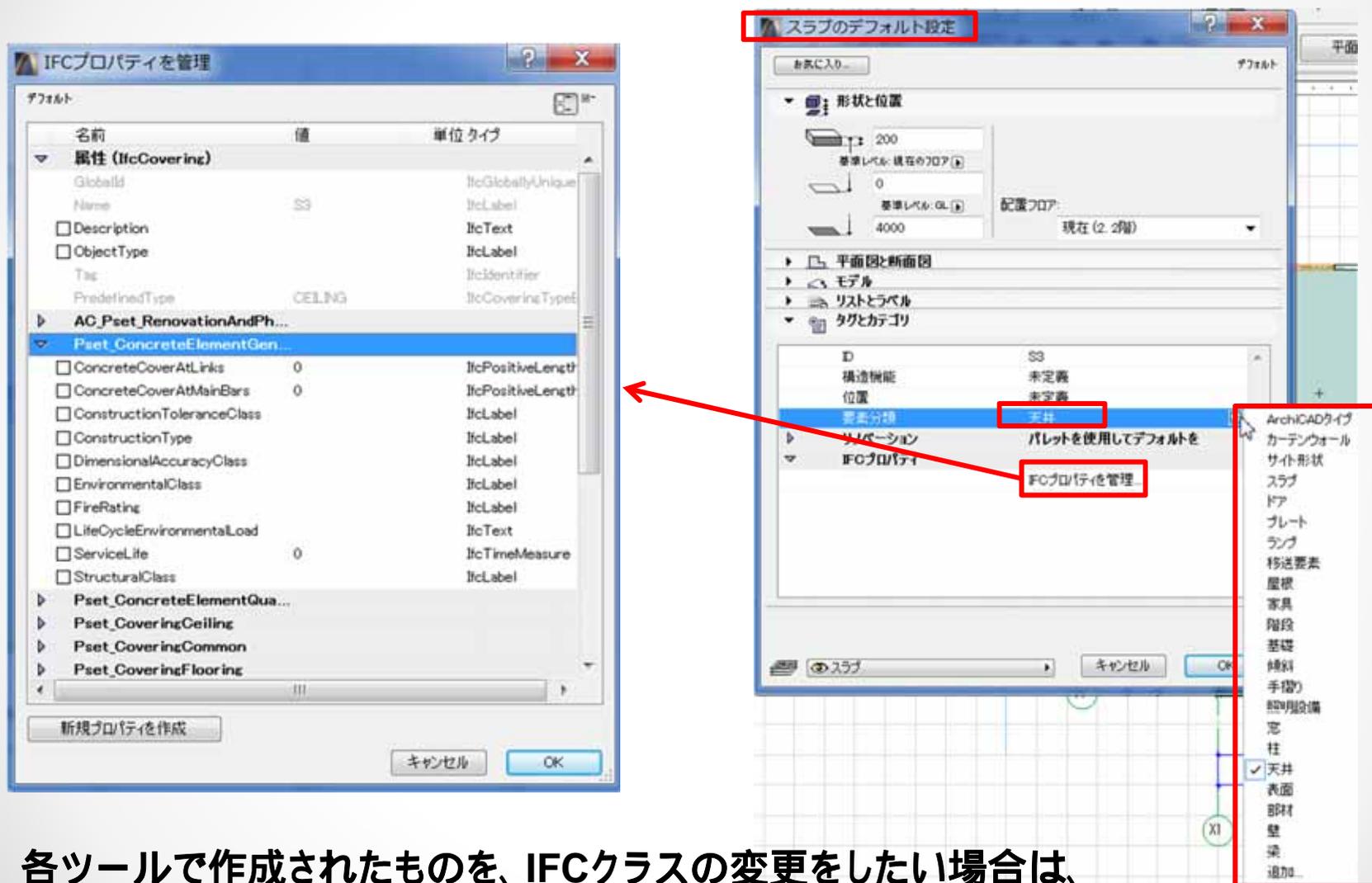


12 . IFC変換 : 書き出し



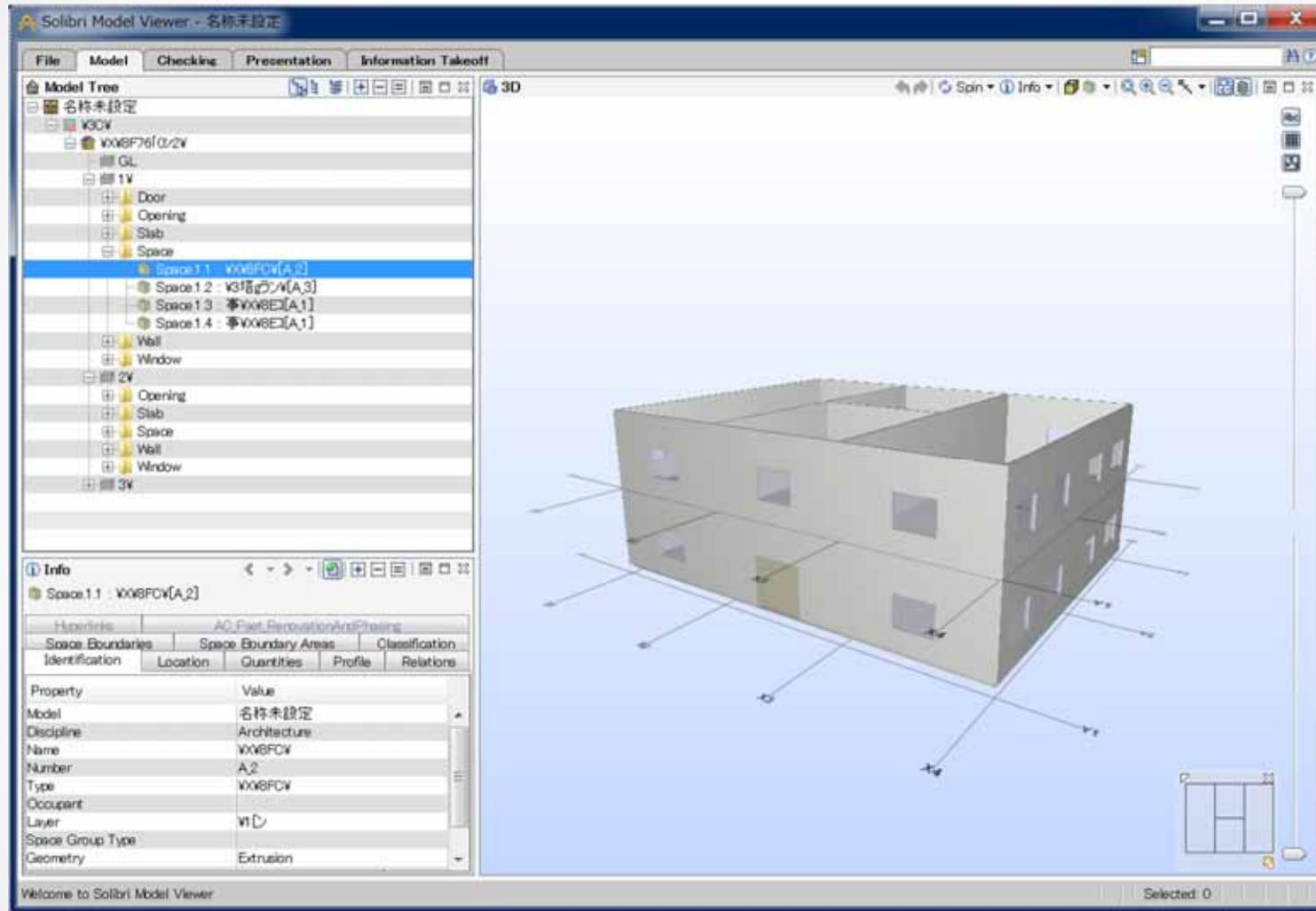
【ファイル】メニュー→【名前を付けて保存】→
【ファイルの種類:IFC2X3ファイル】を選択し保存します。

13 . IFC変換：クラス設定（補足）



各ツールで作成されたものを、IFCクラスの変更をしたい場合は、設定ダイアログ内で変更ができます。
例：スラブツールでオブジェクトを作成した場合

14 . Solibri Model Viewerでの確認



【SolibriModelViewerでの確認】

-