

Revit 第4回

2021.1.20

ご質問、ご要望	回答
Q&A:上部エファミリを分割した場合、接続部は接線になるのでしょうか。	今回の場合は、分割部で2Dプロファイルを使って3D形状を作成しているため、接線になります。
Revitでの橋梁構造物の作成方法を詳細に知りたい。	BIM-Designにトレーニングテキスト等の形で公開を検討します。
今年も土木構造物のBIM/CIM化に関連するセミナーを開催して頂けるとありがたいです。	引き続き開催予定です。
鋼橋上部工(鉄桁、箱桁、鋼床版等)の詳細なモデル作成をRevitでできますでしょうか。 できるのであれば、教えてほしいです。	作成可能ですが、詳細度が高いモデルに関してはInventorが優れている部分があります。RevitとInventorは連携が可能ですので、「Revitで作成したモデルの一部を高詳細化する」という使い方も可能です。
実務では形状がもっと複雑になってくるので、トレーニングやセミナーどおりの操作では対応できないことがあります。複雑な形状のモデル作成や配筋の操作の仕方を知りたいです。	今後テキスト作成や、セミナー開催を検討させていただきます。
縦断勾配について、説明が良くわからなかったので詳しく確認したい 現時点でREVITで何ができて何ができないのかを確認したい 「他のソフトでも同様のことができるが、それぞれに合わせてソフトを選ぶ」といった内容のお話があったが、それぞれの比較ができないか	今回のRevitで対応不可と説明したのは、「曲線を展開するような縦断図」の作成です。その部分はDynamoやCivil3Dで補って頂く必要があります。比較資料は現状ありませんが、 http://bim-design.com/infra/product/ に各製品の概要がまとまっておりますので、ご確認ください。
AutoCAD 3Dでのモデリング	検討します。
国土交通省BIM/CIM電子納品の実務レベルのセミナーを開催して欲しいです。	検討します。
Revitの各ファミリテンプレートについて、どのような振り舞い、動きをするのか、詳しく知りたいです。当方、詳細度400のコンクリート橋梁モデル（全鉄筋込み）を作成したいと考えています。	ファミリテンプレートは、基本的に「配置の方法」で選択していただくと良いと思います。本セミナーの第2回でファミリについて紹介していますので、ご参照ください。
今回のセミナーの操作テキストなどがあるとうれしいです。	今回の手順をまとめたテキストを現在作成中です。
配筋について。①わざと干渉した状態に配置する方法（図面通りに配置すると干渉することを伝えたい）②ループ状の配筋を千鳥配置する方法	①は鉄筋の拘束条件を変更すれば可能かと思えます。②については形状がイメージできませんが、配筋方法についてのテキスト作成やセミナー開催も検討します。
いつもお世話になります。 縦横断勾配ありの橋梁上部工配筋モデルの作成手順を希望します。	検討します。
上級者向けコリドー作成セミナー	検討します。
Civil3Dで地形TINサーフェスにRevit構造物を合わせたものを作成して、Revitで開きなおすと32km以上離れていると出ますが、その表示された位置はCivil3Dで合わせた座標位置とは違う場所になってしまっているのでしょうか？	警告が出た後にRevitに表示されたモデルの座標は、Civil3Dと異なっていると思います。CADリンクの共有座標設定や、Shared Reference PointでRevit側の座標を合わせることが可能です。
Q&A:今回紹介していただいたDWGの座標系を読み込む方法ですが、原点から32キロ以上離れた場所でも可能ですか？	上記と同様です。