

質問	回答
<p>1.Revit に CADデータはどのような扱いになるのでしょうか？どの専門分野にも属さないという感じになるのでしょうか？</p> <p>2.Infrawork で橋梁をモデリングしたいのですが、初心者向けの操作ガイドなどありますか？</p> <p>3.Revit と Infraworks でモデリングを行った際、モデルの状態はソリッド、サーフェスまたはメッシュ(ポリゴン)のどちらになりますでしょうか？</p> <p>4.Infraworks や他のCADをRevit にインポートした場合を、そのデータのファミリーや専門分野の変更はどのように行うのでしょうか？</p> <p>5.Revit を使用している際に、キーボードを使用すると毎回Revit がフリーズするのですが、こちらはやはり不具合でしょうか？</p>	<p>1.cad リンク機能で dwg データをインポートできます。インポート後、カテゴリを変更することが可能です。</p> <p>2.弊社のBIM-design-土木・インフラ向け-のサイトにInfraworksのトレーニングが公開されておりますので、こちらをご確認ください。 <a href="https://bim-design.com/infra/training/infraworks.html">https://bim-design.com/infra/training/infraworks.html</a> こちらも参考にしてください。 <a href="https://bim-design.com/infra/online-seminar/infraworks-entry-04-q0bgt9otyt/">https://bim-design.com/infra/online-seminar/infraworks-entry-04-q0bgt9otyt/</a></p> <p>3.Revit は基本的にソリッド(地盤面のみサーフェス)です。Infraworks は、構造物はソリッド、地形はサーフェス、と考えていただいて OK です。</p> <p>4.ちょうど今ご紹介しているように、ファミリーとして読み込んだ後、専門分野(カテゴリ)を変更します。ファミリーとして読込後の処理は下記の通りです。 <a href="https://knowledge.autodesk.com/ja/support/revit/learn-explore/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/kA93g0000000Eav.html#:~:text=%E3%83%95%E3%82%A1%E3%83%9F%E3%83%AA%E3%81%AE%E7%A8%AE9%A1%9E%E3%81%AE%E5%A4%89%E6%9B%B4.%E3%82%92%E9%81%B8%E6%8A%9E%E3%81%97%E3%81%A6%E3%81%8F%E3%81%A0%E3%81%95%E3%81%84%E3%80%82">https://knowledge.autodesk.com/ja/support/revit/learn-explore/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/kA93g0000000Eav.html#:~:text=%E3%83%95%E3%82%A1%E3%83%9F%E3%83%AA%E3%81%AE%E7%A8%AE9%A1%9E%E3%81%AE%E5%A4%89%E6%9B%B4.%E3%82%92%E9%81%B8%E6%8A%9E%E3%81%97%E3%81%A6%E3%81%8F%E3%81%A0%E3%81%95%E3%81%84%E3%80%82</a></p> <p>5.こちらの推奨環境を満たしているかをご確認ください。 <a href="https://knowledge.autodesk.com/ja/support/revit/learn-explore/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/JPN/System-requirements-for-Autodesk-Revit-products.html">https://knowledge.autodesk.com/ja/support/revit/learn-explore/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/JPN/System-requirements-for-Autodesk-Revit-products.html</a></p>
<p>地形モデリングと一緒に電柱やマンホールといったものを作成する際はどのソフトが最適でしょうか？</p>	<p>Civil 3Dで地形モデリングと一緒に作成するのが一番最適かと思えます。</p>
<p>上下線がわかれている(はなれている)道路のトンネルは、Infraworksの基本機能のみで作成可能でしょうか？(上り線、下り線、それぞれに1つずつトンネルがある。) 「構造物を追加」でトンネルを作成すると、トンネルの中心が、線形上に配置されてしまい、1方向のみの道路の場合トンネルと道路がずれてしまいました。</p>	<p>Infraworks 上で、線形を上下線別に作成する必要があります。</p>
<p>revitは複雑な3Dモデルを作成することがあまり得意ではないというお話がありましたが、dynamoを使用して作図をすることで、補えるという認識で良いでしょうか。</p>	<p>Dynamoを使用していただければ、複雑なモデルでもRevit上で作成することが可能になります。Dynamo for Revitの活用例は、以下のウェビナーなどをご確認いただけます。 <a href="https://bim-design.com/infra/online-seminar/dynamo-02-uaeanyb5fj/">https://bim-design.com/infra/online-seminar/dynamo-02-uaeanyb5fj/</a></p>
<p>Infraworksで統合モデルを作成し、電子納品した場合、フリーのビューワーは有るのでしょうか。 (ビューワー添付が求められた場合。)</p>	<p>Infraworks用のフリービューワーはありません。閲覧される方がAutodesk Accountをお持ちであれば、無償のAutodesk Viewerをご利用いただけます。こちらはブラウザ上のサービスのため、ビューワ添付はできません。</p>
<p>LOD100~200のモデルを使ってLOD300~のモデルを作成するとあったが、そのような対応が可能なのであれば、やり方を具体的に教えてほしい。</p>	<p>本ウェビナーでご紹介したパラメトリックモデリングの機能を使って、サブアセンブリやファミリーの詳細度を上げて更新・置き換えをするイメージです。今後この内容についてマニュアルやコンテンツを整備予定です。</p>
<p>ポリゴンモデルをソリッドモデルに変換して、体積を算出したいのですが良い方法がありますか？AECCの中のソフトで出来るとよいのですが。</p>	<p>AutoCADの機能でメッシュ(ポリゴン)をソリッドに変換することが可能です。以下のAKNをご確認ください。 <a href="https://knowledge.autodesk.com/ja/support/autocad/learn-explore/caas/CloudHelp/cloudhelp/2016/JPN/AutoCAD-Core/files/GUID-45E37A82-3175-4F20-A5F7-316C46DBEBB8-hm.html">https://knowledge.autodesk.com/ja/support/autocad/learn-explore/caas/CloudHelp/cloudhelp/2016/JPN/AutoCAD-Core/files/GUID-45E37A82-3175-4F20-A5F7-316C46DBEBB8-hm.html</a></p>
<p>Revitのデータは、DWGデータでしょうか？お客様に納品する際にDWGデータを求められる事があります</p>	<p>RevitのデータはRVTファイルです。Revitで作成したモデルをDWG形式にして書き出すことは可能です。</p>
<p>InventorはAECコレクションへの追加予定はないでしょうか？パラメトリック橋梁とトンネルの作成に必要なことなので。</p>	<p>InventorのAEC Collectionへの追加予定はありません。 InventorもしくはInventorを含むコレクションをお買い求めいただくことになります</p>
<p>構造物(例えば砂防堰堤)の土工モデルを作成する方法がわからないのですが、マニュアル等はありませんか。 グレーティングを使用すればよいでしょうか。</p>	<p>本ウェビナーでご紹介した砂防堰堤モデルの作成方法について、近日中にマニュアルを公開予定です。</p>
<p>セミナー内容とはあまり関係ありませんが、たとえば2Dポリラインに属性情報を付与して、SHPファイルに変換するなどできるのでしょうか？SHPファイルに書き出しまでは出来たのですが、属性情報が付いてきませんでした。</p>	<p>SHPファイル書き出し時に、オブジェクトと一緒に書き出す属性情報を選択する必要があります。以下のAKNをご参照ください。 <a href="https://knowledge.autodesk.com/ja/support/civil-3d/learn/caas/CloudHelp/cloudhelp/2020/JPN/Map3D-Use/files/GUID-55FE7920-51ED-42AB-B52C-0AC25C198E46-hm.html">https://knowledge.autodesk.com/ja/support/civil-3d/learn/caas/CloudHelp/cloudhelp/2020/JPN/Map3D-Use/files/GUID-55FE7920-51ED-42AB-B52C-0AC25C198E46-hm.html</a></p>
<p>鉄筋を作成するダイナモプレーヤーの作り方を知りたい</p>	<p>以下のリンクの「Dynamoトレーニング 活用術-2」をご参照ください。 <a href="https://bim-design.com/infra/training/dynamo.html">https://bim-design.com/infra/training/dynamo.html</a></p>
<p>それぞれのソフトで点群データは扱えますか。</p>	<p>本日ご紹介したソフトウェアでは点群を取り扱うことが可能です。基本的には一度ReCap Proという製品を通してスキャナで取得した点群データをAEC Collection製品で取り扱える拡張子に変換して頂く必要があります。</p>
<p>autoCADで作成したモデルをRevitに読み込んだ場合、パラメータはどの程度つけられるのでしょうか？(セミナーでは、スリットの動画しかありませんでした)</p>	<p>どのようなパラメータでも付与可能です。形状を作成する部分だけをAutoCADに任せているので、その他Revitで可能な操作はすべて行うことができます。</p>
<p>Revitソフトの紹介時に樋門の躯体作成のデモがありましたが、その手順等についてオンデマンド等ございましたら、教えていただきたいです。 独自の作成方法出来れば業界としての標準作成に合わせていきたいと考えております。</p>	<p>ボックスカルバートを対象としたRevitの操作マニュアルをご用意しております。樋門にも応用可能かと思えますので、是非ご活用ください。 (以下のリンクの4番目のトレーニングです。) <a href="https://bim-design.com/infra/training/revit.html">https://bim-design.com/infra/training/revit.html</a></p>