

InfraWorks 第3回 2020.12.16

ご質問、ご要望	回答
<p>ウェビナーの開催ありがとうございました。            回を追うごとに内容が難しくなるので詳細な部分を省くのは仕方がないこととは思いますが、後日動画を見ながら再現しようとしてもうまくいかないことが多々あります。時間内に収まらなくて動画で説明を省いた部分についてはテキスト等で公開していただけると助かります。            また、ウェビナー中よく理解できなかつたのですが、コンポーネント道路ではなく計画道路を使うメリット、使ったほうが良い場面を教えてください。</p>	<p>テキスト公開については検討します。計画道路は操作がシンプルなので、どこに道路が通っているかが分かれば良い、というレベルのスケッチでしたら、計画道路が向いています。ちなみに、モデルビルダーで製作された道路は計画道路になります。</p>
<p>基幹ソフトがRevitですので、InfraworksやCivilのデータをRevitに持っていけないかと考えています。            法面など、Revitでの作成が難しいものを持っていただけらな、と考えています。            方法があれば、セミナーで教えて欲しいです。</p>	<p>Revit側でdwgデータを読み込む機能を使うとよいかと思います。Civil 3Dの（法面を含む）コリドーは、そのままではRevitに読み込めませんが、AutoCADのソリッドに変換すれば読み込めます。下記のリンクが参考になるとと思います。</p> <p><a href="https://knowledge.autodesk.com/ja/support/revit-products/troubleshooting/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/JPN/How-to-import-Civil-3D-Objects-into-Revit.html">https://knowledge.autodesk.com/ja/support/revit-products/troubleshooting/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/JPN/How-to-import-Civil-3D-Objects-into-Revit.html</a></p> <p><a href="https://knowledge.autodesk.com/ja/support/civil-3d/learn-explore/caas/CloudHelp/cloudhelp/2018/JPN/Civil3D-UserGuide/files/GUID-23CBC31E-E565-4D48-BED1-F90B805BFA4D-htm.html">https://knowledge.autodesk.com/ja/support/civil-3d/learn-explore/caas/CloudHelp/cloudhelp/2018/JPN/Civil3D-UserGuide/files/GUID-23CBC31E-E565-4D48-BED1-F90B805BFA4D-htm.html</a></p>
<p>セミナー最後にご紹介いただいた書籍で、すでに購入ができなくなっているものが含まれているかと思えます。（InfraWorks入門、Civil 3Dの技）トレーニングツールなどが充実していることは理解していますが、特にInfraWorksは参考になる情報が不足している、操作方法の和訳が追いついていないように思われますので、参考書の発刊等さらに充実していただけるよう要望いたします。</p>	<p>InfraWorksは、ソフトのアップデート頻度が多い等で参考書の発刊は難しい状況です。BIM-Designのトレーニング教材で補っていく予定をしております。ご要望をお知らせください。</p>
<p>国土地理院の地図データやRevitデータ等の読み込みについて座標の合わせ方等、詳しく知りたいです。</p>	<p>座標の合わせ方は前回（InfraWorks 第二回）のセミナーで解説した通りです。画面上での設定方法はこちらのリンクも参考になります。</p> <p><a href="https://knowledge.autodesk.com/ja/support/infraworks/learn-explore/caas/CloudHelp/cloudhelp/JPN/InfraWorks-UserHelp/files/GUID-ADC0B758-7054-4A4F-A30D-46F0DA6901E8-htm.html">https://knowledge.autodesk.com/ja/support/infraworks/learn-explore/caas/CloudHelp/cloudhelp/JPN/InfraWorks-UserHelp/files/GUID-ADC0B758-7054-4A4F-A30D-46F0DA6901E8-htm.html</a></p>
<p>InfraWorksで点群が読めるとは知らなかった。また点群から線形ができ、それを使ってcivil3dで加工できるとは画期的である。いいきっかけとなりました。</p>	<p>ありがとうございます。ぜひご活用ください。</p>
<p>InfraWorksにはリドゥとかアンドゥのコマンドはないのでしょうか？宜しくお願い致します。</p>	<p>このような場合は公式ヘルプを探すと大体の情報がまとまっています。他のソフトウェアと同じく、UndoはCtrl+ZでRedoはCtrl+Yです。</p> <p><a href="https://help.autodesk.com/view/INFMDR/JPN/?guid=IWGettingStarted_KeyboardShortcuts_h.html">https://help.autodesk.com/view/INFMDR/JPN/?guid=IWGettingStarted_KeyboardShortcuts_h.html</a></p>
<p>初心者ながらにしたいことに対して何のソフトを使用してどうやったらいい等が知りたい。例えば地下鉄道の線形資料の場合、Civil3Dを使うのが早いのか、INFRAWORKSが早いのか、Autocadのデータを使用して簡単な形でいいならこれを使えばよいといったところが知りたい</p>	<p>InfraWorksの鉄道設計では、計画道路に相当する機能はありますが、コンポーネント道路に対応する機能はありません。「線路がこのあたりを通る」が分かるレベルでしたらInfraWorksで対応できますが、例えば緩和曲線（三次放物線）や縦断曲線を制御する場合はCivil 3Dが必要になります。緩和曲線の種類を変えれば、Civil 3Dで道路設計を行うテキストと同じ流れで操作できると思います。緩和曲線の設定はこちらが参考になります。</p> <p><a href="https://knowledge.autodesk.com/ja/support/civil-3d/learn-explore/caas/CloudHelp/cloudhelp/2020/JPN/Civil3D-UserGuide/files/GUID-41B40AE7-6456-463E-A111-AB7A2B21FB05-htm.html">https://knowledge.autodesk.com/ja/support/civil-3d/learn-explore/caas/CloudHelp/cloudhelp/2020/JPN/Civil3D-UserGuide/files/GUID-41B40AE7-6456-463E-A111-AB7A2B21FB05-htm.html</a></p>
<p>計画道路をコンポーネント道路に変換するような機能はありますか？            またRecapとNavisの日程が同じようでしたが、別々に受けることは可能でしょうか？</p>	<p>計画道路はコンポーネント道路に変換できますが、逆はできません。</p> <p><a href="https://knowledge.autodesk.com/ja/support/infraworks/learn-explore/caas/CloudHelp/cloudhelp/JPN/InfraWorks-UserHelp/files/GUID-41A0A0C2-C3AD-4C07-98C8-6CDB9B1CBF3-htm.html">https://knowledge.autodesk.com/ja/support/infraworks/learn-explore/caas/CloudHelp/cloudhelp/JPN/InfraWorks-UserHelp/files/GUID-41A0A0C2-C3AD-4C07-98C8-6CDB9B1CBF3-htm.html</a></p> <p>資料に誤りがありました。申し訳ありません。            Navisworksは1月26日（火）            ReCapは1月29日（金）となっております。</p>
<p>revitやautocadなど連携させるときの位置合わせについてコツや正しい方法をおしえてほしい。</p>	<p>こちらの「RevitモデルのCivil3D/InfraWorksへの配置方法」が参考になります。</p> <p><a href="http://bim-design.com/infra/training/revit.html">http://bim-design.com/infra/training/revit.html</a></p> <p>InfraWorks上で位置合わせを行う場合は座標系の設定が大事になりますが、その解説は前回（InfraWorks 第二回）のセミナーをご覧ください。画面上での設定方法はこちらのリンクも参考になります。</p> <p><a href="https://knowledge.autodesk.com/ja/support/infraworks/learn-explore/caas/CloudHelp/cloudhelp/JPN/InfraWorks-UserHelp/files/GUID-ADC0B758-7054-4A4F-A30D-46F0DA6901E8-htm.html">https://knowledge.autodesk.com/ja/support/infraworks/learn-explore/caas/CloudHelp/cloudhelp/JPN/InfraWorks-UserHelp/files/GUID-ADC0B758-7054-4A4F-A30D-46F0DA6901E8-htm.html</a></p>