

橋梁・道路設計業務への Civil3D の適用研修会

■講師

安部雄貴（あべ ゆうき）

・ BIM/CIM 適用業務で、BIM/CIM に関する実業務をモデラーとして 2 年間遂行。

スケジュール

【1 日目】

1. Civil3D と他ソフト（Autodesk AEC collection 内）との連携 10:00～10:30

☐ ソフト間連携の実務ポイント

- ・ 設計精度や役割に応じたソフトの使い分け
- ・ 統合・共有による合意形成と品質管理
- ・ 現況データや外部情報発揚によるリアルな設計検討

2. 橋梁モデルを作成① 10:30～12:00

☐ 下部工の作成

（適宜 10 分休憩）

———— 昼休憩（60 分） ————

3. ソフトウェアの使い分け（Civil3D と Revit を例に） 13:00～13:30

☐ 属性情報付与

☐ IFC 書き出しの際の設定、注意事項

4. 橋梁モデルを作成② 13:30～14:30

☐ 上部工の作成

5. 地形サーフェス・線形の作成 14:30～16:00

（適宜 20 分休憩）

6. 質疑応答 16:00～16:30

【2 日目】

7. 道路モデル作成（コリドー、アセンブリの作成①） 10:00～11:00

□ 基本操作、ポリラインからの作成

8. 道路モデル作成（コリドー、アセンブリの活用②） 11:00～12:00

□ Subassembly Composer の活用

（適宜 10 分休憩）

———— 昼休憩（60 分） ————

9. リージョンの管理 13:00～14:00

10. 複数アセンブリの適用 14:00～15:00

11. 土量の計算 15:00～16:00

（適宜 20 分休憩）

12. 質疑応答 16:00～16:30

【3 日目】

13. 統合モデルの作成① 10:00～12:00

（適宜 10 分休憩）

———— 昼休憩（60 分） ————

14. 統合モデルの作成② 13:00～14:00

15. 実務に役立つ操作等（1） 14:00～15:00

16. 実務に役立つ操作等（2） 15:10～16:00

（適宜 20 分休憩）

17. 質疑応答 16:00～16:30

※ プログラムの内容・時間配分等に変更することがあります。

◆ 業務予定などの都合による参加者交代は可能です。

- ◆ この研修会は全国測量設計業協会ＣＰＤ認定講習会（15 ポイント）です。建設系ＣＰＤ連絡協議会に所属する（一社）建設コンサルタント協会、（公社）農業農村工学会等で研修会を受講した旨の申請ができます。
- ◆ この研修会は厚生労働省の人材開発支援助成金の対象となります。