

Civil3D 実践トレーニング研修会（3 日間）

プログラム

■日 時：令和 7 年 7 月 9 日(水)～7 月 11 日(金)（計 3 日間）

■場 所：オンライン開催（発信元：ONESTRUNCTION 株式会社）

■概 要

本講習は、Autodesk Civil 3D の基本から応用までを体系的に習得できるトレーニングです。基礎から応用内容までを段階的に進行し、土木設計業務に即活用できる操作スキルとノウハウの定着を目指します。

■到達目標

- ✓ 「習得する事項」を学び、一連の作業（作成・編集）ができる。
- ✓ 「理解する事項」を学び、Civil3D および関連ソフトウェアで実施可能な機能について理解する。

■内 容

習得事項

□ Civil3D の基本の習得

- ・ 画面と各部名称について
- ・ 操作の基本（画面移動・オブジェクトの選択…）

□ 道路モデリングの習得

- ・ 地形サーフェスの作成
- ・ 平面線形の作成
- ・ 縦断線形の作成
- ・ コリドー・アセンブリの作成
- ・ 横断ビューの作成
- ・ 土量の計算について
- ・ グレーディングについて

理解する事項

□ Autodesk Civil3D とは？

- ・ Civil3D とは（得意なところ、他のソフトとの違い）
- ・ 日本仕様プログラムについて
- ・ 使用するための予備知識（Civil3D 特有のコトバ、3D モデルの種類…）

□ 実務に役立つ操作等

- ・ 標準形式の出力
- ・ Revit モデルの配置
- ・ Autodesk Navisworks Manage に出力
- ・ Autodesk Subassembly Composer for Civil3D
- ・ 基盤地図情報の活用
- ・ 属性情報について

※上記は講習内容で順序を表すものではありません。

■講師

岩崎聡（いわさき さとし）

- ・ Civil3D および Dynamo との連携活用に精通し、業務効率化を推進
- ・ BIM/CIM において Generative Design の分野において設計の最適化や自動化に貢献

安部雄貴（あべ ゆうき）

- ・ 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

令和 7 年 7 月 9 日～7 月 11 日

【1 日目】

1. BIM/CIM の基礎知識と動向 10:00～11:00

- ☐ 基準・要領等 一覧
- ☐ 直轄土木業務・工事における BIM/CIM 適用に関する実施方針
 - ・ 適用の目的
 - ・ 適用の対象範囲
 - ・ 実施内容等
 - ・ 3 次元モデルの活用
 - ・ BIM/CIM 取扱要領について

—— 休憩（10 分） ——

2. Autodesk Civil3D とは？ 11:10～12:00

- ☐ Civil3D について
- ☐ Civil3D で出来ること

———— 昼休憩（60 分） ————

3. Civil3D の基本 13:00～14:30

- ☐ ココは知っておきたい
- ☐ 操作の基本

4. 地形サーフェスの作成 14:30～16:15

（15 分休憩含む）

5. 質疑応答 16:15～16:25

【2 日目】

6. 平面線形の作成 10:00～11:00

—— 休憩（10 分） ——

7. 縦断線形の作成 11:10～12:00

———— 昼休憩（60 分） ————

8. アセンブリとコリドーの作成・横断ビューの作成 13:00～14:30

—— 休憩（15 分） ——

9. アセンブリとコリドーの応用 14:45～16:15

10. 質疑応答 16:15～16:25

【3 日目】

11. 土量の計算について 10:00～11:00

—— 休憩（10 分） ——

12. グレーディングについて 11:10～12:00

———— 昼休憩（60 分） ————

13. 実務に役立つ操作等（1） 13:00～14:20

—— 休憩（10 分） ——

14. 実務に役立つ操作等（2） 14:30～15:50

15. 質疑応答 15:50～16:10

※ 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 C P D 認定講習会（15 ポイント）です。建設系 C P D 連絡協議会に所属する（一社）建設コンサルタンツ協会、（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。