

# 土木設計技術者のための BIM/CIM 実践研修会

## ～Autodesk Revit で学ぶ橋台・上部工の 3D 設計から配筋・積算まで～ プログラム

■日 時：令和 8 年 5 月 25 日(月)～5 月 27 日(水) (計 3 日間)

■場 所：オンライン開催 (発信元：ONESTRUCATION 株式会社)

### ■概 要

本講習は、Autodesk Revit 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、Revit 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

##### □ Revit の基本の習得

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

##### □ 構造物モデリングの習得

- 橋台の作成
- 上部工の作成
- 配筋モデルの作成

#### 理解する事項

##### □ Autodesk Revit とは？

- Revit とは (得意なところ、他のソフトとの違い)
- 使用するための予備知識

##### □ 実務に役立つ操作等

- IFC 出力について
- モデル間の位置合わせ
- 最新のモデリングガイドラインに準拠した属性情報の付与方法
- 照査書類の作成方法

※上記は講習内容で順序を表すものではありません。

## スケジュール

---

### 【1日目】

1. 令和7年度 BIM/CIM 導入に向けたポイント ..... 10:00～12:00

(10分休憩含む)

- 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

————— 昼休憩 (60分) —————

2. Autodesk Revit の基本操作 ..... 13:00～15:00

(10分休憩含む)

- UI について
- 基本的なモデリング操作 (押し出しやスイープなど)

3. Autodesk Revit で配筋モデリング ..... 15:00～16:15

(10分休憩含む)

- ツール説明
- 基本配筋

4. 質疑応答 ..... 16:15～16:30

---

---

**【2日目】**

5. Autodesk Revit で配筋モデリング（続き） ..... 10:00～11:00  
—— 休憩（5分） ——
6. 赤黄チェックの実践 ..... 11:05～11:30
7. 干渉チェック ..... 11:30～12:00  
———— 昼休憩（60分） ————
8. ソフトウェア間の位置合わせ ..... 13:00～14:00  
—— 休憩（10分） ——
9. 属性とパラメータ設計 ..... 14:10～15:10  
—— 休憩（10分） ——
10. IFC 出力について ..... 15:20～16:15  
—— 休憩（5分） ——
11. 質疑応答 ..... 16:15～16:30
- 

**【3日目】**

12. マテリアル（画像）の付与、ビジュアライゼーション ..... 10:00～10:30
13. Dynamo でできること ..... 10:30～11:00  
—— 休憩（5分） ——
14. Revit モデルと積算の連携 ..... 11:05～12:00  
———— 昼休憩（60分） ————
15. 道路設計業務、橋梁設計業務の業務事例 ..... 13:00～15:00  
(5分休憩含む)  
—— 休憩（10分） ——
16. 今後の人材育成・システム整備 ..... 15:10～15:55

—— 休憩（10分） ——

17. プログラム総括・質疑応答 ..... 16:05～16:30

---

■講師 プロフィール

鈴木 空（すずき そら）

- ・ ONESTRUCTION 株式会社で BIM/CIM に関する各種実務を 4 年間経験。  
BIM モデラーとしてのモデリング業務に加え、業務フロー検討、導入支援、活用提案などのコンサルティング業務を担当。
- ・ BIM/CIM 積算に向けた標準化資料として、  
「BIM/CIM 積算のためのモデル作成ガイドライン」モデル作成編（Revit/Civil 3D）の執筆を担当。
- ・ 所持資格：buildingSMART プロフェッショナル認証（bS-QP-1）、  
Civil User Group 認定インストラクター

※ 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。