

地域建設コンサルタントのための「これだけは知っておきたい」

BIM/CIM 実践研修会 プログラム

講師（座学）：宮内芳維（みやうち よしゆき）

- ・ ONESTRUCTION 株式会社の取締役 CTO（最高技術責任者）兼 BIM マネージャー
- ・ 様々な企業や大学と協業し、国交省とのモデル事業や IT 開発を行う
- ・ IFC を定義する buildingSMART の IFC 利用支援小委員会の委員長
- ・ BIM に関する国際資格を持ち、海外の BIM/CIM 案件を手掛ける
- ・ 所持資格：BIM Professional Certification、BIM Project Information PRACTITIONER、Civil User Group 認定インストラクター

講師（モデリング）：鈴木空（すずき そら）

- ・ BIM/CIM に関する様々な実業務を BIM モデラーとして 3 年間遂行。

【1 日目】

1. R5 年度 BIM/CIM 活用ガイドラインのポイント

10：00～12：00

- BIM/CIM の概念
- 適用又は参照する基準・要領
- 用語の定義
- BIM/CIM モデル
- モデルの分類
- 公共基準点の活用
- BIM/CIM モデルの詳細度
- BIM/CIM 活用の流れ
- 事前協議
- 業務中又は工事中の BIM/CIM 活用
- 成果品
- 納品・検査
- 測量（設計工程における留意点）
- 地形、地質（地質・土質モデル作成の基本方針）

——— 昼休憩 ———

2. Autodesk Revit の基本操作

- Autodesk より発売されている BIM ソフト
- Revit で出来ないこと
- 実際に画面操作をしてみよう

3. ファミリの作成

13：00～16：30

（途中 30 分休憩：15 分×2 回）

【2日目】

4. ファミリの作成 10:00~12:00
(途中 15分休憩)

-----昼休憩-----

5. 配筋モデルの作成 13:00~16:30
(途中 30分休憩: 15分×2回)

【3日目】

5. 配筋モデルの作成 10:00~12:00
(途中 15分休憩)

-----昼休憩-----

6. 道路設計業務、橋梁設計業務の業務事例 13:00~14:00
——仕様書・業務計画書・報告書のサンプル、顧客要求内容例を紹介——

- BIM/CIMモデルを活用した業務検討
- モデルの照査
- 作成すべき書類
- 費用

7. 今後の人材育成・システム整備 14:15~15:15

- 前提条件
- まずやるべきこと
- 実践として大切なこと

8. 質疑応答 15:15~16:30