

こんな方におすすめ！

- ・土木製図の描き方をしっかり習得したい方
- ・基本操作ができる方

### 土木製図の描き方を身につけたい方におすすめ

#### 概要

本講座はベーシック講座修了者または基本操作ができる方が対象です。土木製図の基礎知識(SXF)から学び、土木CADの基本操作、図面の見方や設定方法、効率的な図面の作成方法を学習します。

#### 受講時間 と 受講回数例

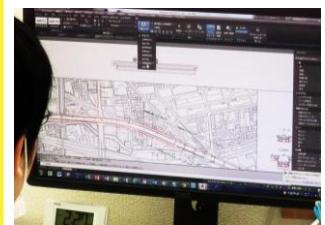
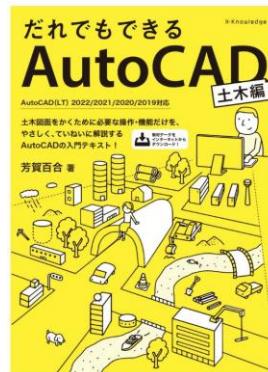
**14時間**

**2時間/回 × 7回**

#### 標準受講期間

**1～2ヶ月**

#### オンライン・マンツーマン授業の標準時間



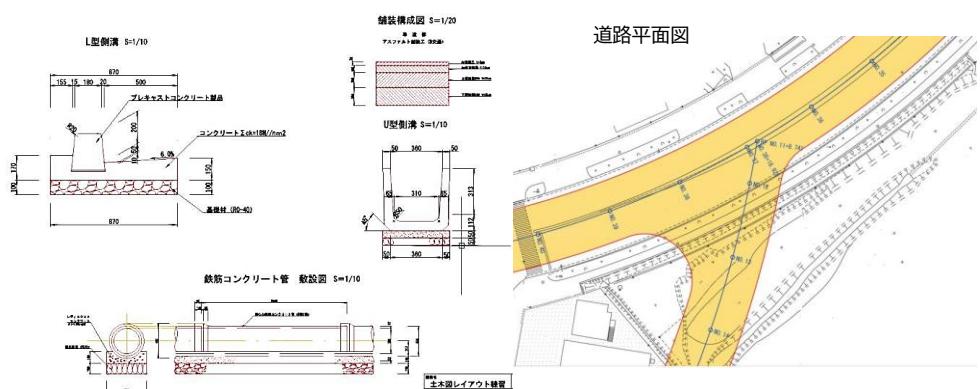
#### ◆ 土木図面の演習

- ✓ 小構造物の作図
- ✓ 蓋装構成図、L型側溝図の作図
- ✓ 道路平面図、測点・線形の描き方、測量座標
- ✓ モデルとレイアウト、ビューポート作成
- ✓ 図面割り、印刷設定、バッチ印刷
- ✓ 横断図、土工表の描き方
- ✓ 標準横断図、テンプレート設定

#### ◆ Excelとの連携方法

- ✓ 表やCAD図面の貼り付けとリンク貼り付け

#### 学習内容



#### 課題図 など



こんな方におすすめ！

- ・土木製図の描き方をしっかり習得したい方
- ・基本操作ができる方

### 土木製図の描き方を身につけたい方におすすめ

#### 概要

本講座はベーシック講座修了者または基本操作ができる方が対象です。土木製図の基礎知識(SXF)から学び、土木CADの基本操作、図面の見方や設定方法、効率的な図面の作成方法を学習します。

#### 受講時間 と 受講回数例

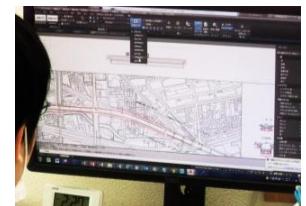
**14時間**

**2時間/回 × 7回**

#### 標準受講期間

**1～2ヶ月**

#### オンライン・マンツーマン授業の標準時間



#### ◆ 土木製図の基礎知識(SXF)

- ✓ テンプレート、レイヤ(画層)、色、線種、線の太さ、文字、寸法、引出線、単位、座標、記号の描き方

#### ◆ 土木図面の演習

- ✓ 小構造物の作図
- ✓ 座標値・長さ・面積の調べ方
- ✓ ハッチング、境界作成(面積m<sup>2</sup>表示)
- ✓ 測量座標、ワールド座標、ユーザ座標、プランビューの基本
- ✓ 位置合わせコマンド
- ✓ 道路平面図・縦断図・標準横断図
- ✓ 土量計算

#### ◆ Excel、Word、PowerPointとの連携方法

- ✓ 表やCAD図面の貼り付けとリンク貼り付け

#### 学習内容



#### 課題図 など