



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

## 概要

### 土木製図の描き方を身につけたい方におすすめ

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

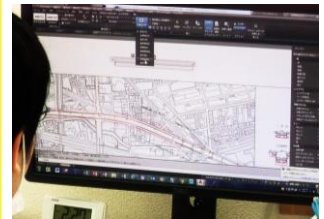
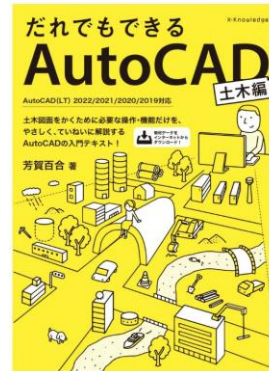
14時間

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



## 学習内容

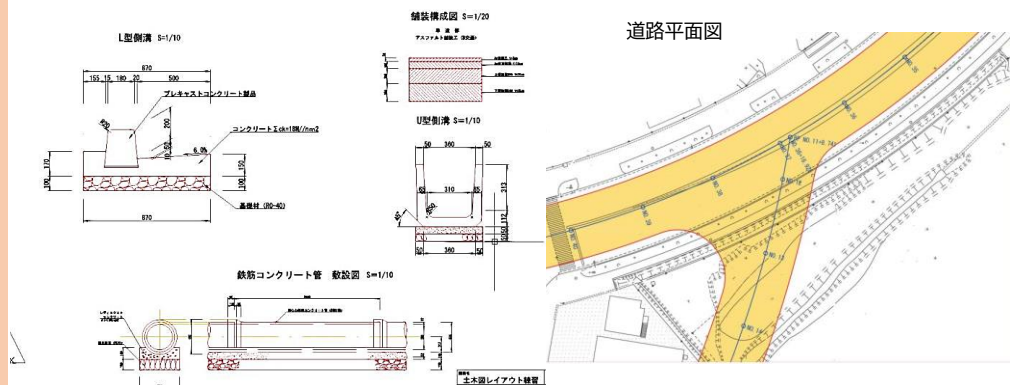
### ◆土木図面の演習

- ✓ 小構造物の作図
- ✓ 舗装構成図、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
- ✓ 横断面図、土工表の描き方
- ✓ 標準横断面図、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

## 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

## 概要

### 土木製図の描き方を身につけたい方におすすめ

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

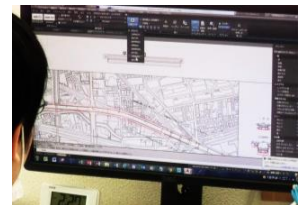
14時間

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



## 学習内容

- ◆ 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㎡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・縦断面図・標準横断面図
  - ✓ 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

## 課題図 など

