

# AutoCAD 講座 詳細説明書

コース名	<b>土木製図スペシャリストコース</b>
学習時間 ① 1対1授業 ② フリーレッスン	<b>20</b> 時間 (①+②) 15 時間 5 時間
対象者・前提条件	●対象者： <b>土木図面の作成と修正方法を習得したい方。</b> ●前提条件： <b>AutoCAD のベーシック講座を修了された方や基本操作が出来る方。</b>
講座の目的	AutoCAD の基本操作ができる方を対象に、土木製図基準の使用方法や土木製図の実用的な図面作成と修正方法を学習します。
学習内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>電子納品 (SXF)</b></li> <li>➤ <b>土木製図基準</b> (基礎知識) レイヤ (画層)、色、線種、線の太さ、文字、寸法、引出線、単位、座標系、印刷スタイル</li> <li>➤ <b>小構造物の作図</b> VP 管の作図と寸法記入 <b>Excel から表を作成</b> (※Excel の表の数値を変更→図面側も数値が更新される) <b>Excel に図を挿入</b> (※線の太さを維持して鮮明に貼り付けできる)</li> <li>➤ <b>参考図の作図</b> 図枠の作図 (ブロック図形) <b>バルーンの挿入</b> <b>※ダイナミック・ブロックの作成</b> (形が変化するブロック図形) <b>写真の貼り付け</b></li> <li>➤ <b>道路平面図の作図</b> 道路中心線、幅員、旗揚げの作図 <b>用地面積の作図</b> (※フィールドを使って面積を自動入力します)</li> <li>➤ <b>平面縦断図の作図</b> 縦断計画線、縦断図の文字と寸法の作図 標準横断図の作図 <b>外部参照の使い方</b> <b>レイアウトの使い方</b></li> <li>➤ <b>測量座標の尺度と傾きを合わせる方法</b></li> </ul>
受講期間	目標 2 ヶ月