

## AutoCAD 講座 詳細説明書

コース名	土木製図スペシャリストコース
学習時間	26 時間 (1対1授業)
コースの目的	AutoCAD LT の基本操作ができる方を対象に、土木図面の作図や修正方法を学習します。
学習の目標	AutoCAD LT で土木図面の基本操作を習得できること。
学習内容	<p>土木図面の演習</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ 土木CAD製図の基礎知識 (SXF)</li><li>➤ 小構造物の作図</li><li>➤ 平面縦断図の作図</li><li>➤ 舗装構成図、L型側溝図の作図</li><li>➤ 道路計画平面図の作図</li><li>➤ 座標値・長さ・面積の調べ方</li><li>➤ ハッチング、境界作成 (面積m<sup>2</sup>表示)</li><li>➤ 図面合成する方法</li><li>外部参照の作図</li><li>➤ 測量座標の演習</li><li>ワールド座標、ユーザ座標、プランビューの基本</li><li>➤ 位置合わせコマンド</li><li>➤ Excel、Word との連携方法</li><li>図面、表</li><li>➤ レイアウトと印刷設定</li><li>ビューポート作成</li><li>図面割り、印刷設定、印刷、連続印刷</li><li>➤ 標準横断図</li><li>縮尺に関する設定(文字、寸法、マルチ引出線、線種のピッチ)</li><li>図面テンプレートの作成</li><li>寸法の間隔、引出線、勾配記号、文字の高さの調整</li><li>土量計算方法</li></ul>
受講期限	4ヶ月