

# DraftSight ベーシック(基本操作) 講座

初心者向け

オンライン対応

企業研修対応

マンツーマン

こんな方におすすめ！ ·CAD未経験の方 ·短期に覚えたい方 ·基本をしっかりと身につけたい方

## 概要

### 短期に基本操作を身につけたい方におすすめ

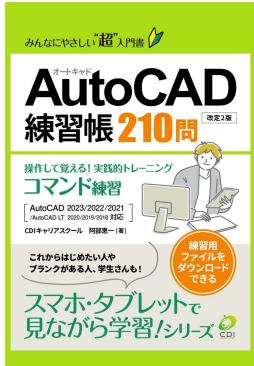
本講座は当校オリジナルの入門書を使い、基本操作からコマンド、注釈、画層、テンプレート、設定をしっかり学び、最後に一人で簡単な機械または建築図面が描けるように練習します。また、「AutoCAD練習帳 コマンド練習210問」を使い、コマンド練習を通して応用力を養い、効率的な作図と修正ができるよう習得します。

受講時間  
と  
受講回数例

16時間

2時間 × 8回

CDI  
オリジナル  
教材



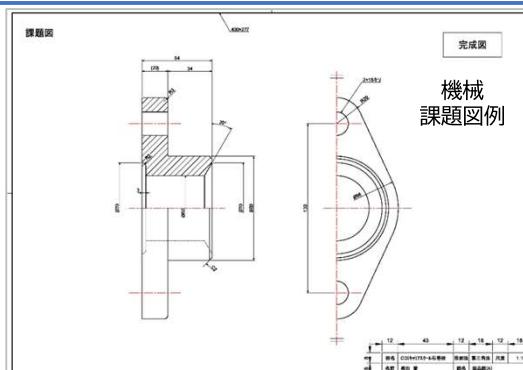
受講費用詳細

受講料  
+教材費

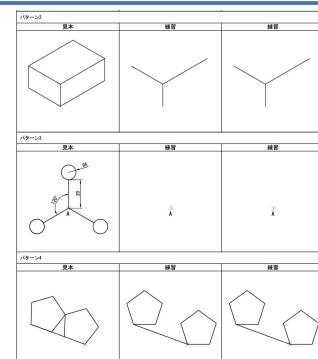
## 学習内容

- ✓ CAD製図の基礎知識
- ✓ 2DCADの基本操作
- ✓ 作成コマンド
  - 直交モード、極トラッキング、オブジェクトスナップ、座標入力、オブジェクトプロパティ管理、線分、円、長方形、円弧、橢円、ポリライン、ポリゴン、構築線など
- ✓ 修正コマンド
  - 選択方法、削除、移動、複写、回転、オフセット、トリム、延長、フィレット、面取、配列
  - 複写、長さ変更、分解、結合など
- ✓ 注釈
  - 文字、寸法、マルチ引出線、ハッチング
- ✓ テンプレート／設定
  - スタイル管理(文字、寸法、マルチ引出線)、画層設定、線種設定
- ✓ コマンドの応用練習(DraftSight練習帳 コマンド練習210問を使用)
- ✓ 作図演習(機械図)

課題図  
など



コマンド  
練習問題



# DraftSight 機械製図(基本)講座



こんな方におすすめ！

- ・機械製図(2D)が未経験の方
- ・短期に覚えたい方

## 機械製図の基本作図を身につけたい方におすすめ

### 概要

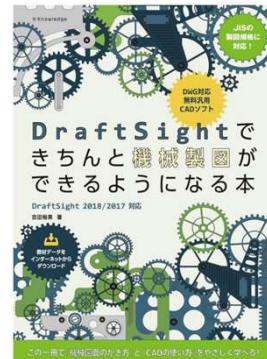
本講座はDraftSightベーシック講座修了者または基本操作ができる方が対象です。本講座は、第三角法をはじめ機械製図の基礎知識、機械部品の作図(プレート・キューブ・フック・留め金)と機械要素の作図(パッキン・歯車・六角ボルト)および投影図の描き方や実践的な機械図の作成方法を学習します。

### 受講時間

2時間×7回 (14時間)

### 受講期限

2ヶ月



【市販テキスト】を使用  
DraftSightできちんと機械  
製図ができるようになる本

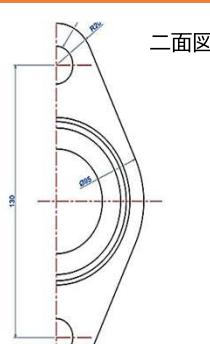
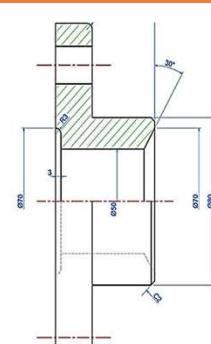
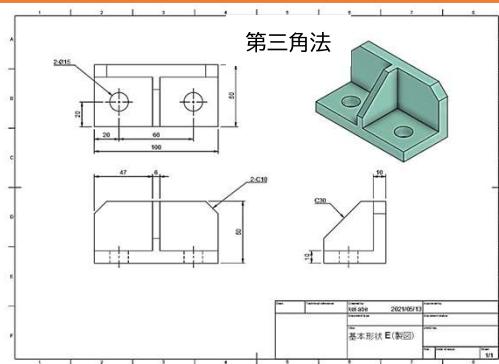
エクスナレッジ社様  
吉田裕美様著  
3,400円+税

※当校は、出版社に確認のうえ、市販書籍  
を教材として適切に活用しています。

### 学習内容

- ◆ 機械製図の基礎知識
  - ✓ 機械製図の規格(図面サイズ、図枠・表題欄、尺度、線種・太さ、文字)
  - ✓ 投影図、断面図、寸法の記入方法
  - ✓ 寸法公差、幾何公差、表面粗さの作成方法
  - ✓ 第三角法、投影法
- ◆ 機械部品の作図
  - ✓ プレート・キューブ・フック・留め金
  - ✓ ハッチングのオプション機能
  - ✓ ブロック図形
  - ✓ 機械図でよく使う修正コマンド
- ◆ 機械要素の作図
  - ✓ パッキン・歯車・六角ボルト
  - ✓ 一面図、二面図、三面図(U継手、フランジ継手、軸受など)
  - ✓ 補助投影図、部分投影図、回転投影図

### 課題図 など



# DraftSight 応用(レイアウト・異尺度)講座



こんな方におすすめ！  
・仕事で困っている方  
・レイアウトを使いたい方  
・効率的な図面作成したい方

概要	<p><b>実務で必須の「レイアウト」を身につけたい方におすすめ</b></p> <p>本講座はDraftSight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。DraftSightのレイアウトを使用して尺度の異なる図面(異尺度対応)を効率的に配置する方法を習得します。</p> <p>また、業務でよく使う基本設定のコツ(画層、文字、寸法など)や図面枠のブロック、フィールドを活用した実践的な作図演習を行います。</p>	
	受講時間	120分×5回 (10時間)
受講期限	2ヶ月	 <p>【市販テキスト】を使用 AutoCADを200%使い こなす本 2023対応 ※AutoCADとDraftSightの違いを 解説しながら練習します</p> <p>エクスナレッジ社様 阿部秀之様著 3,400円+税</p> <p>※当校は、出版社に確認のうえ、市販書籍を教材として適切に活用しています。</p>
学習内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 「レイアウト、異尺度対応」を使って、尺度の異なる図面を1枚に配置する演習             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ レイアウトのページ設定、印刷設定</li> <li>✓ ビューポートの作成、修正、尺度、画層、UCSの設定</li> <li>✓ 尺度リストの編集</li> <li>✓ レイアウトと異尺度対応の演習</li> </ul> </li> <li>◆ ブロックを使い、効率よく図面を作成する演習(図面枠の表題欄ブロック作成など)</li> <li>◆ フィールドを使い、図面の文字を自在に操作</li> <li>◆ 業務でよく使う、基本設定のコツ             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 画層、線種、文字、寸法、引出線、表、印刷</li> </ul> </li> </ul>	
課題図 など	