

## CAD研修 Jw\_cad基礎 講座

講座概要	汎用性の高い無料CADソフト「Jw_cad」を活用し、手書き図面や紙媒体資料のデジタル化(DX)を推進できる人材を育成します。未経験者でも、基本的な作図ロジックから正確な図形編集、寸法管理までを体系的に学習します。単なる操作学習にとどまらず、社内図面のデータ化や修正業務を内製化することで、業務リードタイムの短縮とコスト削減を目指します。	
受講前提	Windows/パソコンの基本操作ができること。	
準備物	Jw_cadソフトのインストール	
到達目標	Jw_cadで基本図面を作成できる基礎力を身につけること。	
推奨学習時間	900分(90分×10回)	
修了基準	すべてのカリキュラムの履修	
受講回数	タイトル	内容
1回	正確な線種と縮尺の理解	はじめに:画面構成の確認と基本設定 線属性(色・線種)の使い分けルール 水平・垂直線の正確な描画 アンドウ・リドウ(戻る・進む)の活用 長さ指定による直線の作図 角度指定による斜線の作図 まとめと確認課題
2回	座標系と基本図形の描画	絶対座標と相対座標の理解 矩形(長方形)の数値入力作図 円・円弧の半径指定作図 多角形の中心・辺指定作図 中心線(一点鎖線)の描画テクニック 補助線の効果的な使い方
3回	オブジェクトの選択範囲と基礎編集	範囲選択(左クリック・右クリックの違い) 図形の消去と部分消去 コーナー処理(角の結合) 伸縮機能による線の長さ調整 複線(オフセット)による平行線の作成 中心点取得機能の活用
4回	図形の移動・複写と変形	数値指定による正確な移動 基準点変更の重要性と操作 図形の複写(コピー)テクニック 連続複写による効率化 倍率指定による図形の拡大・縮小 図形の回転移動と回転複写
5回	レイヤ(画層)管理の基礎	レイヤとレイヤグループの概念 レイヤの表示・非表示・ロック切り替え 書き込みレイヤの移動と管理 レイヤごとの線属性設定 図面の階層構造の理解 レイヤ間での図形移動・複写

## CAD研修 Jw\_cad基礎 講座

講座概要	汎用性の高い無料CADソフト「Jw_cad」を活用し、手書き図面や紙媒体資料のデジタル化(DX)を推進できる人材を育成します。未経験者でも、基本的な作図ロジックから正確な図形編集、寸法管理までを体系的に学習します。単なる操作学習にとどまらず、社内図面のデータ化や修正業務を内製化することで、業務リードタイムの短縮とコスト削減を目指します。	
受講前提	Windows/パソコンの基本操作ができること。	
準備物	Jw_cadソフトのインストール	
到達目標	Jw_cadで基本図面を作成できる基礎力を身につけること。	
推奨学習時間	900分(90分×10回)	
修了基準	すべてのカリキュラムの履修	
受講回数	タイトル	内容
6回	文字入力と編集機能	文字サイズの選定と入力 文字の配置基準点の設定 既存文字の修正と編集 複数行の入力と行間設定 文字の移動と複写 特殊文字・記号の入力方法
7回	寸法記入の基本ルール	寸法設定(矢印・ドット・文字サイズ) 水平・垂直寸法の記入 斜め寸法の記入方法 半径・直径寸法の記入 角度寸法の記入 端点読み取りの精度向上
8回	寸法値の編集と調整	寸法値の修正と書き換え 寸法線の位置調整と移動 引出線の作成と活用 寸法許容差の表記方法 一括寸法記入による効率化 寸法プロパティの確認
9回	ハッチングと図面装飾	ハッチング(網掛け)の基本設定 実線ハッチングと图形ハッチング 塗りつぶし機能の活用 ソリッド图形の作成 図面の視認性を高める工夫 装飾データの修正方法
10回	データ管理と印刷出力	JWW形式とDXF形式の違いと互換性 PDF形式への出力設定 印刷範囲の設定とプレビュー確認 プリンタ出力時の線の太さ設定 図面枠の配置と保存 バックアップファイルの管理