

# 能力開発セミナーのご案内

令5 コース番号 6M002

## 2次元CADによる機械製図技術

効果的な使い方設計業務の効率化！

### 日程

11/18・19  
(計2日間)

### 定員

10名

### 受講料

11,000円

### 開催場所

ポリテクカレッジ  
川内

### 講習概要

機械図面のポイントとCADデータの取り扱い方を、2次元CADソフトウェアを活用しながら課題作成を通じて習得します。

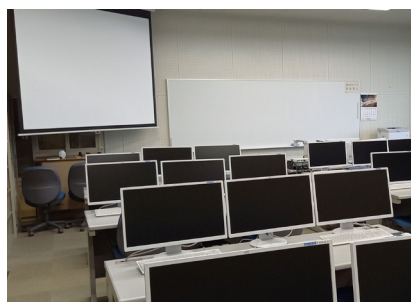
- ・機械図面におけるJISのルールと加工の関係
- ・機械要素等の図面作成（外形作図、寸法記入ほか）、データの修正、印刷方法 など

※使用ソフト：AutoCAD 2022

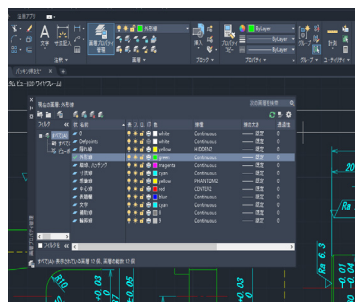
### カリキュラム

1. 機械製図の留意事項
  - (1) 図面から立体形状を把握する
  - (2) 投影法の選択
  - (3) 寸法記入及び公差
  - (4) 表面性状と幾何公差
2. 製図効率を向上させるための準備
  - (1) CADソフトウェアの操作確認
  - (2) 作図に関する機能の活用
  - (3) 編集に関する機能の活用
  - (4) 画層、テンプレート、ブロック
3. 実践課題
  - (1) 応用作図機能
  - (2) 寸法記入と公差
  - (3) 総合演習問題
4. 印刷とCADデータの取り扱い
  - (1) 印刷範囲と線の太さの設定
  - (2) CADデータの種類
5. まとめ

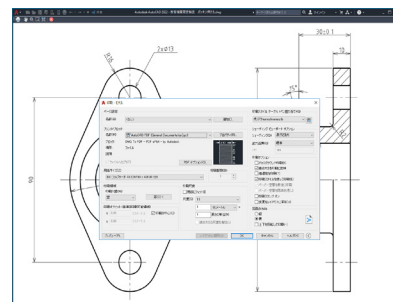
### 講習環境など



講習環境



レイヤーの設定



印刷の設定

[お問い合わせ先]

ポリテクカレッジ川内

〒895-0211 鹿児島県薩摩川内市高城町 2526

TEL：0996-22-1558（学務援助課） FAX：0996-22-6612

ポリテクカレッジ川内



<http://www3.jeed.go.jp/kagoshima/college/community/>