

公差設計・解析講座

競争力ある製品を開発するための、限界設計とコストダウンを可能にする "公差設計と解析" について、以下の内容を講習します。

- 内 容**
1. 公差とは
 2. 公差設計の必要性、メリット
 3. 公差設計・解析概論
 4. 5種類の公差計算方法(Σ 、 $\sqrt{\quad}$ 、モンテカルロ法、その他)
 5. 不良率の計算方法(規準化)
 6. 演習(すべて手計算を前提としています)

- 募集要項**
- | **受講日** 2020年8月21日(金) 9:00~17:00(7時間)
 - | **受講料** 20,000円(テキスト代、消費税含む)
 - | **定 員** 15名
 - | **会 場** NICOテクノプラザ
 - | **講 師** (株)プラーナー 代表取締役社長 栗山 晃治
 - | **申込期間** 2020年6月1日(月) から 2020年7月17日(金) まで

やさしい図面の読み方・描き方講座

機械図面について学んだことのない文系出身者でも、仕事の都合上、図面を読む必要に迫られている…そんな設計初心者の方々を対象に、図面の読み方・描き方を基礎からわかりやすく解説します。

- 内 容**
- 図面とは3次元の実体物を2次元の平面図面に落とし込んだものです。したがって、図面から実体形状を正確に再現できなければなりません。さらに、寸法、表面性状および加工精度(公差)がもれなく指示されていることも必要です。そこで、以下の内容で演習を取り入れながら講義します。

1. 製図の概要(文字、線、尺度、図面の様式)
2. 図形の表し方
3. 寸法記入法
4. 表面性状
5. サイズ公差(寸法公差)と幾何公差
6. 機械要素(ねじ等)の描き方
7. 溶接の図示方法

- 募集要項**
- | **受講日** 2021年2月5日(金)・2月12日(金) 9:30~17:00(13時間)
 - | **受講料** 20,000円(テキスト代、消費税含む)
 - | **定 員** 20名
 - | **会 場** NICOテクノプラザ
 - | **講 師** ながおか新産業創造センター センター長 山田 隆一
長岡工業高等専門学校 名誉教授
 - | **申込期間** 2020年12月1日(火) から 2020年12月18日(金) まで