

図面の読み方・描き方講座



機械図面について経験の浅い人でも、仕事の都合上、図面を描いたり読んだりする必要がある…
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。
単元ごとに演習問題を行って講義内容の習得を目指します。

対 象 者 県内の機械関連企業で働く設計および製造の技術者

受 講 日 2026年 7月 3日(金)・7月10日(金)

会 場 NICOテクノプラザ

講 師 山田 隆一
ながおか新産業創造センター センター長
長岡工業高等専門学校 名誉教授

申込期間 2026年 4月 3日(金) から 2026年 4月24日(金)まで



20名

定 員



受講日数

2日(13時間)



受講料

20,000 円

テキスト代、消費税含む

カリキュラム

講 義 内 容	日 時		時間数	会 場
オリエンテーション	7月 3日(金)	9:20～ 9:30		NICO テクノプラザ
製図の概要(文字、線、尺度、図面の様式) 図形の表し方 寸法記入法	7月 3日(金)	9:30～17:00	6.5	
表面性状 サイズ公差(寸法公差)と幾何公差 機械要素(ねじなど)の描き方 溶接の図示方法	7月10日(金)	9:30～17:00	6.5	
修了証書配布	7月10日(金)	17:00～17:10		

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)を正しくかつ漏れなく指示することが必要です。そのためのJIS製図規格および慣用的な図示法をカリキュラムの内容で講義します。