

(募集人員)

I 機械図面の読み方習得研修(ものづくりマイスター派遣講座) 「無料」12~14名

6月5日(月) 15:30~18:30

製図の概要

図面とはなに?

図面、線の種類と用途

6月6日(火) 15:30~18:30

図示の工夫 I

投影法、補助投影、部分投影、部分拡大

6月7日(水) 15:30~18:30

図示の工夫 II

断面図の種類と表し方

6月8日(木) 15:30~18:30

寸法の表し方

記入方法と注意点

嵌め合い、表面粗さ

穴基準、軸基準

6月9日(金) 15:30~18:30

形のゆがみ、位置ずれに関する公差

IT等級、幾何公差、仕上げ公差、中心間距離公差、他公差一般

材料、熱処理、表面処理

指示記号、指示方法

II 試験・計測機器取扱い実技講習会 「有料」各5~6名

- | | | |
|---------------------------|--------------------------|--------|
| 1 三次元測定機 (株)東京精密 | 7月4日(火),5日(水) 9:00~16:00 | 7,000円 |
| 2 表面粗さ測定機 (株)東京精密 | 7月6日(木) 9:00~12:00 | 3,000円 |
| 3 真円度測定機 (株)東京精密 | 7月6日(木) 13:00~16:00 | 3,000円 |
| 4 硬さ試験 ロックウェル及びHV (株)ミツトヨ | 7月11日(火) 13:00~15:00 | 無料 |
| 5 3Dスキャナ型三次元測定機 (株)キーエンス | 7月12日(水) 9:00~12:00 | 3,000円 |
| 6 精密万能試験機 (株)島津製作所 | 7月20日(木) 9:00~16:00 | 5,000円 |

III 「測定技術の基礎講座」(ものづくりマイスター派遣講座) 「無料」12~14名

9月12日(火) 15:30~18:30

1 計測機械概論

2 測定現場における計測機械のポイント

①測定誤差要因について

②熱膨張の影響

9月13日(水) 15:30~18:30

3 ネジ・ノギス・マイクロメータの歴史

4 ブロックゲージの取り扱い

9月14日(木) 15:30~18:30

5 ノギス・マイクロメータ・ダイヤルゲージの構造と歴史

6 取扱いと校正

9月15日(金) 15:30~18:30

7 測定器の種類と幾何公差への対応

8 ノギス・マイクロメータ・ダイヤルゲージの正しい測定方法 良い例と悪い例

IV ミツトヨ計測学院出張講座「測定工具の定期検査」 「有料」12~14名

受講料 30,000円(税込み、昼食付)

11月1日(水) 9:30~16:30

計測管理と定期検査の準備

測定工具の検査実習

・マイクロメータ(デジタル式含む)

11月2日(木) 9:30~16:30

測定工具の検査実習(続き)

・ダイヤルゲージ(てこ式ダイヤルゲージ含む)

・ノギス(デジタル式ノギス含む)

・ハイトゲージ