



新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2M430 能力開発セミナー

「計測における信頼性(不確かさ)の評価技術」

対象者： 機械設計製図業務に従事している方、または今後従事する予定のある方

開催日程： 令和7年9月2日(火)・4日(木) 2日間

時間： 9:30~16:30

受講料： ￥8,500

会場： 新潟職業能力開発短期大学校

持参品： 筆記用具、関数電卓

テキスト： 自作テキスト

セミナー概要

計測における不確かさ評価のための技能・技術を習得する。特にマイクロメータ・ノギスの検査校正における不確かさの求め方について習得する。

セミナーのポイント

1. 計測における不確かさ評価の考え方
2. マイクロメータの検査校正における不確かさ評価
3. ノギスの検査校正における不確かさ評価

項目	標準不確かさ (標準偏差) $w(x_i)$	評価方法	感度係数 c_i	w_i への寄与 $ c_i w(x_i)$
		機械/タイプ		
ゼロ点の差 (検定)	0	3回の反復測定 /A	1	0
測定標準 (温度)	1.414	空調管理/B	10.0×10^{-6} $\times 25 \times 1000$	0.431
ゼロ点設定の合成標準不確かさ				0.431335157
部差測定 (検定)	0.333	3回×10種の 反復測定/A	1	0.333
BG(1級) の部差	0.173	検査成績書/B	1	0.173
測定標準 (温度)	1.414	空調管理/B	2.9×10^{-6} $\times 25 \times 1000$	0.103
ブロックゲージ測定の合成標準不確かさ				0.389
部差測定全体の合成標準不確かさ				0.581
拡張不確かさ(包含係数k=2,信頼区間95%)				=1.163

お問い合わせ先

新潟職業能力開発短期大学校 【学務援助課】

〒957-0017 新潟県新発田市新富町1丁目7番21号

TEL 0254-22-1781 FAX 0254-23-2169



*機種によっては、読み取れない場合があります。

セミナー情報はホームページでも <http://www3.jeed.go.jp/niigata/college/>



新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2M440 能力開発セミナー

「生産現場に活かす品質管理技法」

対象者：品質管理業務に従事する技能・技術者またはその候補者

開催日程：令和7年9月9日(火)・11日(木) 2日間

時間：9:30~16:30

受講料：¥8,500

会場：新潟職業能力開発短期大学校

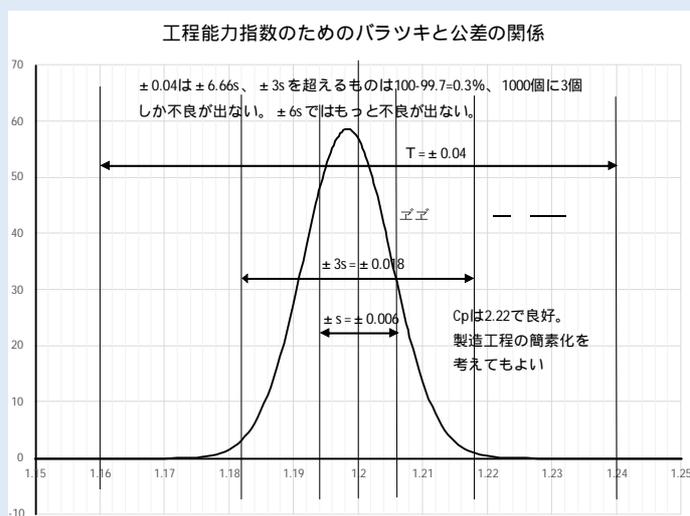
持参品：筆記用具、関数電卓

セミナー概要

統計的手法を活用した品質管理の各種手法について習得する。

セミナーのポイント

1. 分散と標準偏差
基本統計量について
ヒストグラムによる品質判断実験
2. 工程能力指数を活用した分析
工程能力指数計算
工程能力指数と不良率
Cp と Cpk
3. 管理図を活用した分析
管理図作成実験
管理図と工程能力指数



お問い合わせ先

新潟職業能力開発短期大学校 【学務援助課】
〒957-0017 新潟県新発田市新富町1丁目7番21号
TEL 0254-22-1781 FAX 0254-23-2169



*機種によっては、読み取れない場合があります。

セミナー情報はホームページでも <http://www3.jeed.go.jp/niigata/college/>



新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2M692 能力開発セミナー

「幾何公差の解釈と活用演習」 ＜『図面って、どない描くねん！』の著者 が教える幾何公差＞

対象者：製品の設計・開発、生産技術等の業務に従事している方、または今後従事する予定のある方で幾何公差の実践的な技能・技術を学びたい方

開催日程：令和7年9月9日（火）・10日（水） 2日間

時間：9:30~16:30

受講料：¥18,000

会場：ポリテクセンター新潟（長岡市）

持参品：筆記用具

講師：株式会社ラブノーツ代表取締役技術士（機械部門）山田 学 氏
「図面って、どない描くねん！」の著者が長岡にやってくる！

■セミナー概要

機械設計／機械製図の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化（改善）に向けた機械設計における幾何公差の測定実習を通して、最新JIS規格に即した幾何公差の正しい解釈及び活用技術、測定技術を習得する。

■セミナーの内容

- ・寸法公差と幾何公差の関係
- ・データムと幾何公差の指示
- ・幾何公差の解釈と活用方法
- ・形状公差、姿勢公差、位置公差、振れ公差
- ・主な幾何公差の検証実習



お問い合わせ先

新潟職業能力開発短期大学校 【学務援助課】

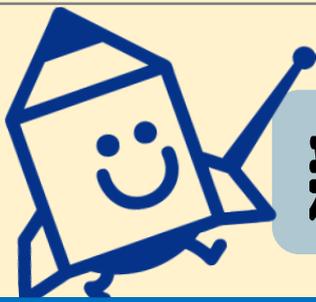
〒957-0017 新潟県新発田市新富町1丁目7番21号

TEL 0254-22-1781 FAX 0254-23-2169



*機種によっては、読み取れない場合があります。

セミナー情報はホームページでも <http://www3.jeed.go.jp/niigata/college/>



新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2M711 能力開発セミナー

「3次元CADを活用したソリッドモデリング」

対象者： 短期で操作方法など身につけたい方。これから3DCAD作業に従事する予定の方

開催日程： 令和7年9月20日（土）・9月27日（土） 2日間

時間： 9：30～16：30

受講料： ￥10,500

会場： 新潟職業能力開発短期大学校

持参品： 筆記用具

■セミナー概要

ものづくりにおけるプロセスの効率化・最適化に向け、3次元CADに関する知識、技能を習得します。CATIAを使用します。

■セミナーのポイント

1. 3次元CAD技術について
2. 2次元スケッチ
3. 基本ツールによるモデリング
4. 部品図のモデリングおよびアセンブリ技術

お問い合わせ先

新潟職業能力開発短期大学校 【学務援助課】

〒957-0017 新潟県新発田市新富町1丁目7番21号

TEL 0254-22-1781 FAX 0254-23-2169



*機種によっては、読み取れない場合があります。

セミナー情報はホームページでも <https://www3.jeed.go.jp/niigata/college/>