



# 新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2M691 能力開発セミナー

## 「切削加工を考慮した機械設計製図」 ＜『めっちゃ使える！設計目線で見る部品加工 の基礎知識』の共著者が教える設計製図＞

対象者：機械設計製図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。機械図面の理解を基礎から学びを深めようと思われている方。

開催日程：令和7年6月3日（火）・4日（水） 2日間

時間：9:30～16:30

受講料：¥15,000

会場：新潟ポリテクセンター（長岡市住吉3丁目1番1号）

持参品：筆記用具

講師：株式会社リッジソフト 代表取締役 今井 誠 氏  
めっちゃ使える！設計目線で見る「部品加工の基礎知識」共著者

### ■セミナー概要

機械加工の生産性向上をめざして、  
切削加工に適した機械製図技術を習得する。

### ■セミナーの内容

1. 機械製図概要
2. 機械製図の理解。形状の把握
3. 形状から図面の展開
4. 工作機械・工具を考慮した機械製図
5. 加工を考慮した機械製図
6. 各種課題



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/>



# 新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2M701 能力開発セミナー

## 「2次元CADによる機械製図技術」

対象者：短期で操作方法など身につけたい方 CAD 作業に従事する予定のある方やこれから始められる方。機械図面と2次元CADの理解を深めようと思われている方。

開催日程：令和7年6月7日（土）・6月14日（土） 2日間

時間：9：30～16：30

受講料：¥9,500

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

機械設計業務の効率化をめざして、CADの効率的な使用方法およびデータ管理等の知識、技能を習得します。AutoCADを使用します。

### ■セミナーのポイント

1. 図面作成におけるCAD環境
2. データ作成（作図機能、編集機能など）
3. 寸法および寸法公差の記入法
4. 各種課題



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/>



# 新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2M300 能力開発セミナー

## 「マシニングセンタプログラミング技術」

対象者：機械加工に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者

開催日程：令和7年6月10日（火）・6月11日（水） 2日間

時間：9:30~16:30

受講料：¥11,500

会場：新潟職業能力開発短期大学校

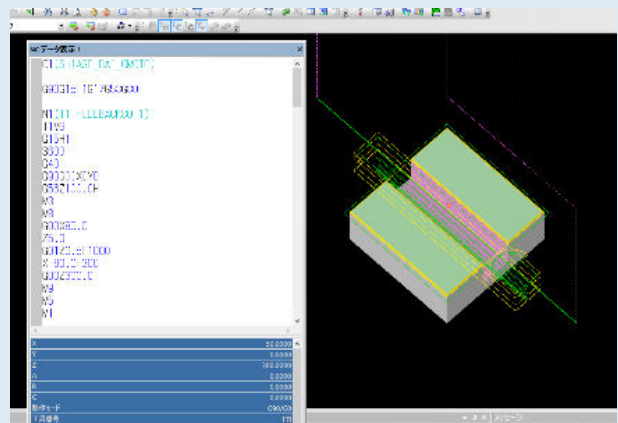
持参品：筆記用具、電卓

### ■セミナー概要

与えられた図面から工程立案、段取り、経済的な生産方法等により、要求された製品を加工できる効果的プログラム手法を習得します。

### ■セミナーのポイント

1. プログラムの基本知識
2. ワーク座標系
3. 工具系補正・工具長補正
4. サブプログラム・固定サイクル
5. 課題形状のプログラム作成



※本コースはOSP主体のプログラミング実習です

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/>



# 新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2M950 能力開発セミナー

## 「幾何公差の解釈と活用演習」

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その候補者

開催日程：令和7年6月12日（木）・13日（金） 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

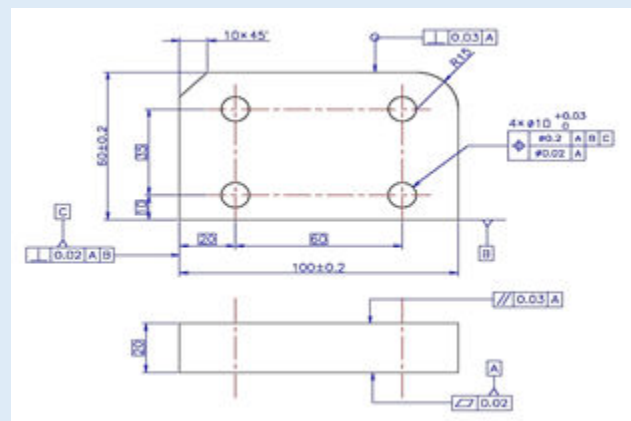
持参品：筆記用具

### ■セミナー概要

機最新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 <https://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 2M490 能力開発セミナー

## 「CAM 技術」

対象者：CAD/CAMやマシニングセンタ加工に従事する技能・技術者またはその候補者

開催日程：令和7年6月18日（水）・19日（木） 2日間

時間：9:00～17:00

受講料：¥12,000

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

CAMによる加工データ作成と実加工実習を通じて、高精度・高能率加工に対応できる加工データを作成する技術を習得する。

### ■セミナーのポイント

1. CAMの概要
2. CATIA基本操作
3. CAM操作方法（CATIA・2.5次元）
4. CAM操作方法（CATIA・3次元）
5. シミュレーションによる確認
6. NCプログラムの出力
7. 課題形状の加工データ作成
8. 課題形状の加工



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/>





# 新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2M510 能力開発セミナー

## 「NC旋盤プログラミング技術（応用プログラム編）」

対象者：機械加工作業に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者又はその候補者

開催日程：令和7年6月23日（月）・6月24日（火） 2日間

時間：9:30～16:30

受講料：¥12,000

会場：新潟職業能力開発短期大学校

持参品：筆記用具、電卓

### ■セミナー概要

NC機械加工の生産性向上をめざして、工程の最適化（改善）に向けたプログラミング課題実習を通じて、要求される条件を満足するためのプログラムなどNC旋盤作業に関する技術を習得する。

### ■セミナーのポイント

1. NC旋盤の概要
2. 刃先R補正機能
3. 複合形固定サイクル

※本コースは FANUC 主体のプログラミング実習です

※本コースは 2M500 コースとセット受講をお勧めしております

```
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
V1 (TANMEN-R)
G50S2000
G90G00X500.0Z500.0
G97S500
T020202M42
/M03M08
X102.0Z15.0
G96S200
Z2.0
G85N100D1.0W0.2F0.3
N100G82
G41G00Z0
G01X33.0F0.1
G40G00Z2.0
G80
G97S500
G00X500.0Z500.0M05M09
M01
```

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/>



# 新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2M640 能力開発セミナー

## 「精密測定技術(機械検査編)」

対象者： 機械加工作業及び測定・検査業務に従事する方、もしくはその予定のある技能・技術者等で基本事項を学びたい、学びなおしたい方

開催日程： 令和7年6月24(火)・25日(水) 2日間

時間： 9:30~16:30

受講料： ￥8,000

会場： 新潟職業能力開発短期大学校

持参品： 筆記用具

テキスト： 3級技能検定の実技試験課題を用いた人材育成マニュアル 機械検査作業編  
自作テキスト

### ■セミナー概要

測定作業の生産性向上を目指し、適正化に向けた測定実習を通して、精密で信頼性の高い測定を行うため、測定器の検査方法を含めた正しい取り扱い、測定方法、誤差要因とその対処必要な技能・技術を習得する。

### ■セミナーの内容

1. 測定の概要
2. 長さ測定実習
  - ①ノギス
  - ②マイクロメータ
  - ③シリンダゲージ
  - ④ブロックゲージ
3. 課題実習(機械検査作業課題)



3級技能検定課題実習

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 <https://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 2M940 能力開発セミナー

## 「金型の補修溶接技術(手仕上げ)」

対象者：射出成型金型での成形品の不具合対策・保全に従事している方またはその候補者

開催日程：令和7年6月26日(木)・27日(金) 2日間

時間：9:30~16:30

受講料：¥18,500

会場：新潟職業能力開発短期大学校

持参品：電卓、筆記用具、作業服、作業帽、保護メガネ

講師：白井 成三 氏

(元 株式会社 日立産機システム 中条事業所に勤務 ●黄綬褒章受章 ●現代の名工)

### ■セミナー概要

プラスチック金型のメンテナンス方法について講義・実習を通して習得する

### ■セミナーのポイント

1. プラスチック金型での成形品トラブルによる対策と方法と対策の知識と要点
2. その他の補修方法例
3. プラスチック金型、溶接補修(機械加工・手仕上げ技能)の知識と要点
4. 手仕上げ工具と作業工程、要点



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/>