

# 新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2M700 能力開発セミナー

## 「2次元CADによる機械製図技術」

**対象者**：短期で操作方法から実践までを身につけたい方 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る方。

**開催日程**：令和8年5月16日（土曜日）、5月23日（土曜日）

**時間**：9：30～16：30

**受講料**：¥10,000

**会場**：新潟職業能力開発短期大学校 3F CAD室

**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の使い方から効率的な使用方法等の知識、技能の習得を目指します。2次元CADソフトは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

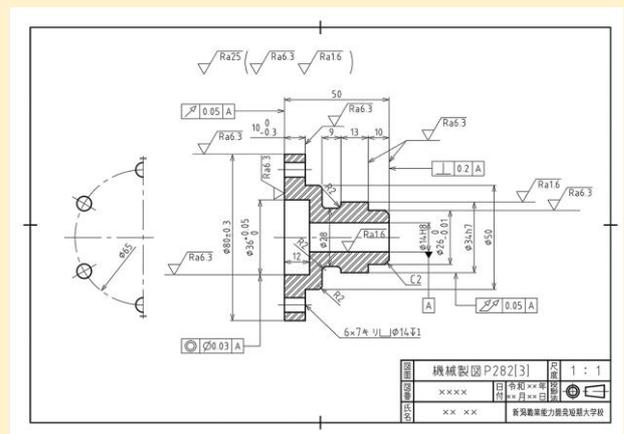
### ■講習内容

#### 1日目

- ① コース概要
- ② 2DCAD 概要およびツール（基礎）

#### 2日目

- ③ 2DCAD 演習課題（1）～（2）
- ④ 2DCAD 演習課題（3）および印刷
- ⑤ まとめ・質疑



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

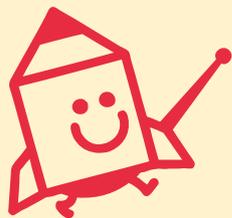
TEL 0254-22-1781 FAX 0254-23-2169



\*機種によっては、読み取れない場合があります。

[最新のセミナー情報は、ホームページでご確認ください。](https://www3.jeed.go.jp/niiigata/college/user/business/seminar.html)

<https://www3.jeed.go.jp/niiigata/college/user/business/seminar.html>



# 新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2M500 能力開発セミナー

## 「NC旋盤プログラミング技術（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8年5月20日（水曜日）、5月21日（木曜日）

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 2F NCプログラミング室

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. プログラミングの基礎
3. 早送り、直線補間、円弧補間
4. 準備機能、補助機能、工具機能など

※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2M510とセット受講をお勧めしております

### ■講習内容

- 1日目
- ① NC旋盤の概要
  - ② プログラミングの基礎
  - ③ 早送り、直線補間、円弧補間
- 2日目
- ④ 準備機能、補助機能
  - ⑤ 工具機能など
  - ⑥ まとめ・質疑

```
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。

最新のセミナー情報は、ホームページでご確認ください。

<https://www3.jeed.go.jp/niiigata/college/user/business/seminar.html>



# 新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2M480 能力開発セミナー

## 「切削加工の理論と実際」

対象者：切削加工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8年5月22日（金曜日）、5月25日（月曜日）

時間：9:30~16:30

受講料：¥9,000

会場：新潟職業能力開発短期大学校 第一実習室

持参品：筆記用具、関数電卓

### ■セミナー概要

切削加工の理論を理解し、実験を通じて実際への適用について習得します。

### ■セミナーのポイント

#### ・切削の理論

(1) 旋削チップ、正面フライス、エンドミルの選定

#### ・切削検証実験

(1) 送りと仕上げ面粗さ及び切り屑処理

(2) エンドミル突き出し長さとは表面粗さ及び倒れ量

### ■講習内容

1日目 ① コース概要

② 切削の理論

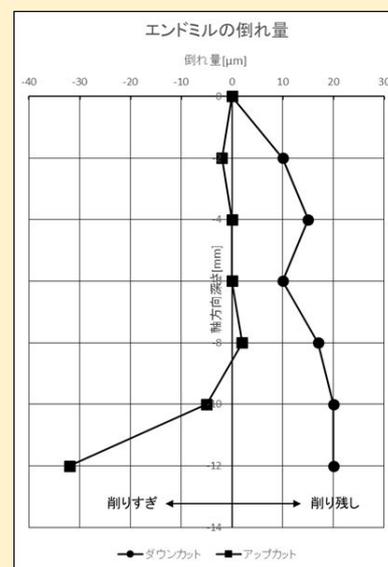
③ 旋削チップ、正面フライス、エンドミルの選定

2日目 ④ 切削検証実験概要

⑤ 送りと仕上げ面粗さ及び切り屑処理実験

⑥ エンドミル突き出し長さとは表面粗さ及び倒れ量実験

⑦ まとめ・質疑



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

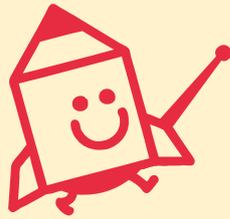
TEL 0254-22-1781 FAX 0254-23-2169



\*機種によっては、読み取れない場合があります。

[最新のセミナー情報は、ホームページでご確認ください。](#)

<https://www3.jeed.go.jp/niiigata/college/user/business/seminar.html>



# 新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2M960 能力開発セミナー

## 「機械組立仕上げ」のテクニック（やすり編）」

対象者：機械組立・調整業務に従事している方。あるいは今後従事する予定のある方。

開催日程：令和8年5月29日（金曜日）、6月3日（水曜日）、6月5日（金曜日）

時間：9:30～16:30

受講料：¥22,500

会場：新潟職業能力開発短期大学校 総合制作実習準備室（4）、第2実習室

持参品：筆記用具、仕上げ作業用治工具一式

### ■セミナー概要

仕上げ加工の現場力強化を目指して、高精度で高能率な機械組立仕上げのテクニックを習得します。

### ■セミナーのポイント

- 課題図の検討、工具・測定具の調整
- 課題実習（機械組立仕上げ作業課題(やすり仕上げ)）

### ■講習内容

- 1日目 ① コース概要  
② 課題図の検討  
③ 工具・測定具の調整
- 2日目 ④ 課題実習（機械組立仕上げ作業課題(やすり仕上げ)）
- 3日目 ⑤ 課題実習（機械組立仕上げ作業課題(やすり仕上げ)）  
⑥ まとめ・質疑



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。

[最新のセミナー情報は、ホームページでご確認ください。](https://www3.jeed.go.jp/niiigata/college/user/business/seminar.html)

<https://www3.jeed.go.jp/niiigata/college/user/business/seminar.html>