

# 旋盤加工技術

受講料(税込)  
24,000円

定員 10名

## ■ コース概要

普通旋盤加工に必須な刃物の選定から切削条件の設定、段取り作業、切りくずの出方など、作業員自身が「**切削を目・耳・手で感じて**」切削について知ることができます。

## ■ 開催日時

2023年

4  
日間

11月6日(月)  
～ 9日(木)  
9:30～16:30

申込期限:10/23(月)

## ■ こんな方にオススメ!

旋盤の段取りから加工まで習得します! 新しく学ぶ方、大歓迎です!

教科項目	教科細目
1. 旋盤段取り作業	(1) 安全作業 (2) 切削工具(バイト)の機能と取付け作業 (3) 切削条件の設定(切削速度、送り、切込み) (4) 切削条件と仕上げ面粗さ (5) 旋盤段取り作業(回転数と送り設定、旋盤動作作業)
2. 総合課題実習 (軸部品および穴部品)	(1) 加工工程の確認(軸部品および穴部品) (2) 粗削り加工と仕上げ加工 (3) テーパー加工、溝・突切り加工、面取り加工 (4) ドリル、ボーリングによる穴加工 (5) 寸法測定による評価

## ■ 持参品

作業服、帽子、安全靴、保護メガネ、筆記用具

## ■ 使用機器等

普通旋盤、各種切削工具、各種測定器

お問い合わせ先 : ポリテクセンター会津 訓練課 在職者訓練担当

Tell:0242-26-0519 Fax:0242-26-1585

# NC旋盤 プログラミング技術

受講料(税込)  
15,000円

定員 10名

## ■ コース概要

NC旋盤加工に必要なNCプログラム(外丸・穴・溝・ねじ)を作成します。工具経路1つから「**考えて作ることの理解**」につながります。

## ■ 開催日時

2023年

11月14日(火)

17日(金)

9:30~16:30

4  
日間

申込期限:10/31(火)

## ■ こんな方にオススメ!

NC旋盤操作はできるが「プログラムは最初から学びたい」方、大歓迎です!

教科項目	教科細目
1. プログラムの基礎知識	(1) 機械座標系とワーク座標系 (2) プログラムの構成と入力フォーマット
2. プログラムに必要なコード	(1) 各種機能の概要(準備G、補助M、主軸S、送りF、工具T) (2) 複合固定サイクル(外径・穴ぐり・溝・ねじ加工)
3. バイト刃先丸み径(ノーズR)補正の考え方	(1) 計算によるノーズR補正 (2) 自動ノーズR補正
4. 総合課題演習	(1) NCプログラム作成実習(シミュレーションソフトによる確認) (2) 加工における段取り作業の確認

NCプログラム作成に重点を置いたコースのため、機械操作は多く設けませんのでご注意ください。  
NC装置に装備されている対話機能は使用しませんのでご注意ください。

## ■ 持参品

作業服、帽子、安全靴、保護メガネ、  
筆記用具

## ■ 使用機器等

NC旋盤(滝澤鉄工所 TCN-2000)、  
各種切削工具、各種測定器

お問い合わせ先 : ポリテクセンター会津 訓練課 在職者訓練担当

Tell: 0242-26-0519 Fax: 0242-26-1585

# 省エネルギー住宅及び 低炭素建築物の計画実践技術

受講料(税込)  
7,500円

定員 10名

## ■ コース概要

標準計算ルートを用いて外皮性能、一次エネルギー消費性能を算定します

## ■ 開催日時

2023年

2

日間

11月28日(火)

29日(水)

9:30~16:30

申込期限:11/14(火)

## ■ こんな方にオススメ!

建築設計・施工・建築営業等の業務に従事されている方

- ・外皮性能について
- ・部位別の熱貫流率
- ・開口部の性能値
- ・各部位の面積算定
- ・一次エネルギー消費性能
- ・ZEH化演習

部位U値計算シート<部位>の熱貫流率【木造用】

1) 簡易計算法①(面積比率法)による部位熱貫流率-U

仕様番号	部 分 名		の 実 質 熱 貫 流 率 W/(m <sup>2</sup> ·K)	
	熱伝導率λ W/(m·K)	厚さd m	一般部 0.850	熱橋部 0.150
熱伝達抵抗 R <sub>se</sub>	—	—	0.150	0.150
壁	0.083	0.015	0.181	0.181
屋根	0.160	0.024	0.150	0.150
ガラスウール断熱材 高性能品 HG16-36	0.036	0.090	2.222	0.000
天然木材	0.120	0.090	0.000	0.667
熱伝達抵抗 R <sub>se</sub>	—	—	0.150	0.150
熱貫流抵抗 ΣR=Σ(d/λ)			2.853	1.297
熱貫流率 U <sub>n</sub> =1/ΣR			0.351	0.771
平均熱貫流率 U=Σ(a <sub>in</sub> ·U <sub>n</sub> )			0.414	

■ 層構成に応じ、計算値を使用するか「0」を入力してください。

## ■ 持参品

筆記用具・電卓

## ■ 使用機器等

パソコン、住宅生産団体連合会WEBテキスト、住宅性能表示協会計算シート、建築研究所WEBプログラム

お問い合わせ先 : ポリテクセンター会津 訓練課 在職者訓練担当

Tell:0242-26-0519 Fax:0242-26-1585

# 能力開発セミナーのお申込みから受講までの流れ

## 申込書の記入

受講希望のコースが決まりましたら、次頁の「受講申込書」に必要事項をご記入ください。「受講申込書」(PDF版・Excel版)は[こちら](#)からもダウンロードできます。



## 申込書の送付

記入した「受講申込書」をコース開始日の2週間前までにFAXでポリテクセンター会津(FAX:0242-26-1585)にお送りください。直接窓口までお持ちいただくことも可能です。その場合は、月曜日から金曜日(土日祝日等を除く)の9:00~17:00にお願いします。



## 受付確認

お送りいただいた「受講申込書」を受け付けましたら、ポリテクセンター会津から電話でご連絡いたします。先着順での受付となりますので、応募者多数の場合は「キャンセル待ち」となります。



## 請求書等の発送

コース開始日の10日前までに「請求書」や「受講票」等を「受講申込書」記載の担当者様宛に発送します。



## 受講料のお支払い

コース開始日の5日前(土日祝日等を除く)までに指定口座に受講料のお振込みをお願いします。振込手数料はお客様のご負担となります。なお、指定日までに入金できない場合は事前にご連絡ください。



## 受講

コース開始日に「受講票」に記載されている持参品等をお持ちのうえ、ポリテクセンター会津までお越しください。(昼食は各自でご用意をお願いします。)

その他詳細・注意事項及び受講申込者の変更やキャンセル等については、「能力開発セミナーコースガイド」をご覧ください。ポリテクセンター会津の在職者訓練担当者(0242-26-0519)までお問い合わせください。

# 能力開発セミナー受講申込書

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構  
職業能力開発施設長 殿

次のセミナーについて、訓練内容と受講要件を確認の上、申し込みます。

申込先	<b>ポリテクセンター会津 FAX 0242-26-1585</b>
-----	------------------------------------

受講区分 該当に	A. 会社からの指示によるお申込み ( 1 )	B. 個人でのお申込み
-------------	-------------------------	-------------

連絡先等(「B.個人でのお申込み」の場合は、\*印のある項目のみご記入ください)

(フリガナ) 会社名			
* 住所	〒		
申込担当者及 び連絡先	*氏名	*TEL	*FAX
	部署・役職	(任意) *Eメール	
会社規模 (該当に )	A. 1~29 B. 30~99 C. 100~299 D. 300~499 E. 500~999 F. 1,000人以上		
業種 (該当に )	A. 製造業 B. 建設業 C. サービス業 D. 卸売・小売業 E. その他( )		
(アンケートのお願い) お申し込みのセミナーをお知りになったきっかけを教えてください。 該当に○、その他の方は 1. ホームページ 2. セミナーコースガイド 3. リーフレット(チラシ) 4. その他 ( ) ご記入をお願いします。			

## 受講申込コース

No.	コース 番号	コース名	コース開 始日	受講者氏名・生年月日 (修了証の発行に必要です。)	コース内容に関 する職務経験 等( 2 )	就業状況( 3 ) (該当に 印)
記入 例	AMD01	精密測定技術	5/30	(フリガナ) コヨウ タロウ 雇用 太郎 西暦 1979年 1月 11日	機械設計 (4年)	1. 正規雇用 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)
1				(フリガナ)  西暦 年 月 日		1. 正規雇用 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)
2				(フリガナ)  西暦 年 月 日		1. 正規雇用 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)
3				(フリガナ)  西暦 年 月 日		1. 正規雇用 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)
4				(フリガナ)  西暦 年 月 日		1. 正規雇用 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等)

1 受講区分の「A. 会社からの指示によるお申込み」を選択された場合は、受講者が所属する会社の代表者の方(事業主、営業所長、工場長等)にアンケート調査へのご協力をお願いしております。

2 訓練を進める上での参考とさせていただくため、今回受講するコース内容に関連した職務経験、資格、教育訓練受講歴等をお持ちの方は、差し支えない範囲でご記入下さい。(例: 切削加工の作業に約5年間従事)

3 就業状況の非正規雇用とは、一般的にパート、アルバイト、契約社員などが該当しますが、様々な呼称があるため、貴社の判断で差し支えありません。

(注)訓練内容等のご不明な点、あるいは安全面・健康上においてご不安な点などございましたら、あらかじめご相談下さい。

【当機構の保有個人情報保護方針・利用目的】

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「個人情報の保護に関する法律」(平成15年法律第57号)を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。

ご記入いただいた個人情報については能力開発セミナーの受講に関する事務処理(連絡、修了証書の交付、修了台帳の整備)及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等の案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。受講区分欄のAを選択された方は、申込担当者様あてに送付いたします。