

# 令和6年度 ポリテクセンター石川 能力開発セミナーのご案内



寒さが一層と厳しくなってきましたが、皆さまいかがお過ごしでしょうか。

製造現場で働く皆様のスキルアップを支援するため、令和6年度1月～3月に開講するセミナーをご案内します。

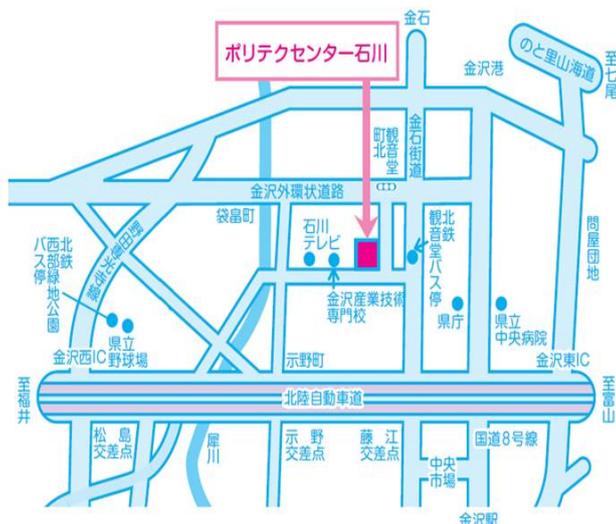
本セミナーは、設計・開発、加工・組立、工事・施工、保安全管理の分野において、ものづくりに従事する皆様の技術力向上をサポートすることを目的としております。

是非、ご参加いただきたくご案内申し上げます。

(末尾に ※ のあるコースは、石川県鉄工機電協会の会員企業が受講する場合に協会から補助があり、受講料が軽減されます。詳細は協会または当センターまでお問合せください)

分野	コースNo	コース名	日程	講習時間	受講料(税込)
設計・開発	5D144	PLC制御の回路技術 ※ (使用機器：三菱Qシリーズ)	1/20.21.22	18	11,500円
	5D163	PLC制御の回路技術 ※ (使用機器：三菱Qシリーズ)	1/25.26 (土日開催)	12	7,500円
	5M005	実践機械製図 ※	2/18.19.20.21	24	18,000円
	5D153	PLCによる自動化制御技術	2/18.19.20.21	24	15,000円
	5D201	電気設計CADを活用した 制御盤設計技術	2/19.20.21	18	12,000円
	5D171	PLCによる位置決め制御技術 ※	2/27.28	12	10,500円
	5D501	CADによる電気設備の設計技術	3/5.6.7	10	11,000円
加工・組立	5M852	ステンレス鋼のTIG溶接クリニック ※	1/22.23	12	18,000円
	5M302	フライス盤加工技術 ※	2/4.5.6.7	24	16,000円
	5M211	工具研削実践技術(ドリル切削編)	2/12.13.14	18	19,000円
	5M303	旋盤加工技術 ※	2/25.26.27.28	24	16,000円
工事・施工	5H003	冷媒配管の施工と空調機器据付技術 ※	1/23.24	12	12,000円
保安全管理	5M502	5Sによるムダ取り・改善の進め方 ※	1/29.30	12	8,000円
	5D411	高圧電気設備の保守点検技術 ※	2/13.14	12	8,000円

講習は各日 9:00～16:00 ※申込期限は開講 7 日前までになります。7 日前までにお申し込みください。



事前に電話で希望コースの空き状況を確認後、**裏面の「受講申込書」に必要事項をご記入の上、FAXにてお申し込みください。**

1 企業または 1 団体で 5 名以上になると個別のオーダーコースも可能です。下記の専用電話までご相談ください。

お問い合わせ先/ ポリテクセンター石川

〒920-0352

金沢市観音堂町 1 番地

電話 076-267-8864

FAX 076-267-0819

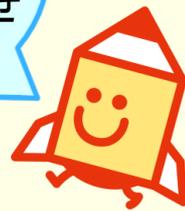




その他のコース、  
施設情報はこちら



ご要望、  
詳しく知りたい事など  
お気軽にお問い合わせ  
ください！



## ◇オーダーメイド型セミナーにも対応！

オモテ面で紹介したレディメイド型セミナー以外にも…

- ☆公開されているセミナーを受講したいが日程が合わない！
- ☆社内の業務内容に合わせた研修をしたい！
- ☆セミナー内容の一部をアレンジして社内研修に活用したい！
- ☆会社の設備でセミナーをしたい！

このようなご要望には、  
**オーダーメイド型セミナー**  
として対応できます。

- ・実施時間 1コース12時間以上
- ・受講者数 原則5名以上
- ・費用 教材費等を含めご提示します
- ・会場 ポリテクセンター  
または出張セミナー

## アクセス方法

〒920-0352

金沢市観音堂町へ一番地

### ○バス

金沢駅から  
北鉄バス金石または大野(港)行15分  
観音堂バス停下車 徒歩 3分

### ○自動車

金沢西インターからおよそ 10分  
金沢東インターからおよそ 20分  
白山インター からおよそ 15分

## ポリテク石川



ポリテクセンター石川（独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構）

訓練課 受講者係

TEL 076-267-8864 FAX 076-267-0819

【コース番号】 5D144

申込〆切1月13日(月)

# PLC制御の回路技術(三菱Qシリーズ)

日時:1月20日(月)～22日(水) 各日9:00～16:00 受講料11,500円 定員10名

- ・GX-WORKS2の使い方
- ・PLCと外部機器の接続の仕方
- ・制御回路設計

などゼロから教えます！

基本命令を使用して制御回路製作を行います。  
シリンダ制御も行います！



こんなコースもあります！

5D153  
PLCによる自動化制御技術  
R7年2月18日(火)～21日(金)



## お申込み方法

ホームページより申込書をダウンロードの上、**FAX**でお送りください

コース詳細はこちら →

ポリテク石川

検索



ポリテクセンター石川  
FAX : 076-267-0819  
TEL : 076-267-8864

土日開催コースとなります！

【コース番号】5D163

申込〆切1月18日(土)

## PLC制御の回路技術 (使用機器:三菱Qシリーズ)

日時:1月25日(土)、26日(日) 各日9:00~16:00 受講料7,500円 定員10名

### ～内容～

OGX-WORKS2の使い方  
○PLCと外部機器の接続の仕方  
○命令の入力  
などゼロから教えます！

### このコースの特徴

基本命令を使用して制御回路製作を行います。  
これから学びたい方に最適です。



## お申し込み方法

ホームページより申込書をダウンロードの上、**FAX**でお送りください

申込方法・申込書はこちら →

ポリテク石川

検索



ポリテクセンター石川

FAX: 076-267-0819

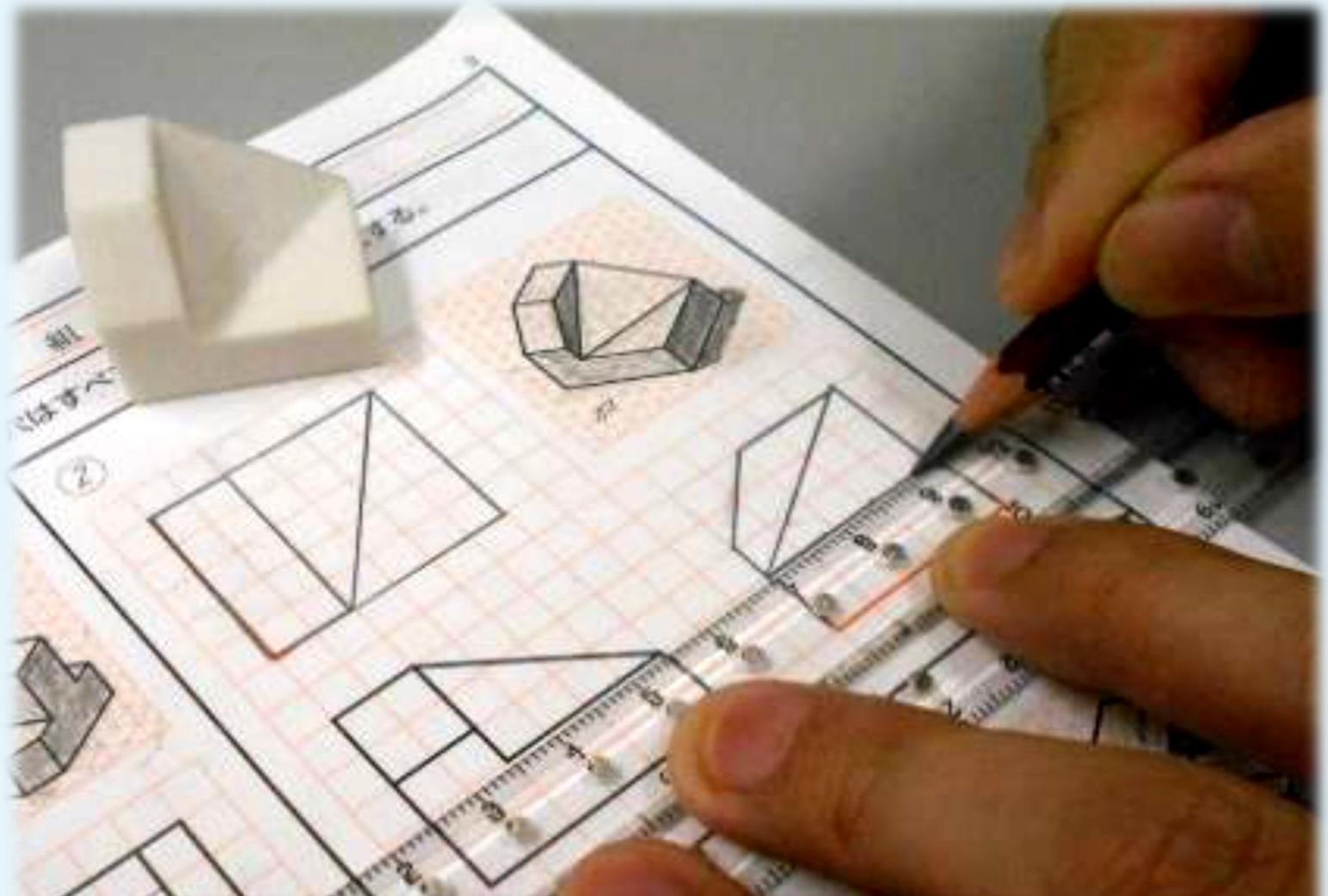
TEL: 076-267-8864

【コース番号】5M005

申込〆切 2月11日(火)

# 実践機械製図

日時:2月18日(火)～21日(金) 各日9:00～16:00 受講料:18,000円 定員:12名



## ～内容～

- ・図の表し方
- ・加工を考慮した効果的寸法記入法
- ・機能上の要求に基づく公差記入法
- ・幾何公差
- ・製品性能と表面性状

## ～セミナーの特徴～

機械設計製図に必要な立体形状の把握技能、製図の規則、寸法などの表記、効率的な2次元図面の図示法を身に付けることができます。



## お申し込み方法

ホームページより申込書をダウンロードの上、**FAX**でお送りください

申込方法・申込書はこちら →

ポリテク石川

検索



ポリテクセンター石川  
FAX: 076-267-0819  
TEL: 076-267-8864

【コース番号】 5D153

申込〆切2月11日(火)

# PLCによる自動化制御技術

日時:2月18日(火)～21日(金) 各日9:00～16:00 受講料15,000円 定員10名

- ・数値データの演算・比較
  - ・データの転送・変更
  - ・工程処理の考え方
- などゼロから教えます！

数値制御、データ処理、工程処理を、負荷装置の制御を通して実践的に学びます！



こんなコースもあります！

5D171  
PLCによる位置決め制御技術  
R7年2月27日(木)、28日(金)



このセミナーの特徴

模擬エレベータや3軸シリンダの  
ピックアンドプレイス機器を制御しま  
す。

## お申し込み方法

ホームページより申込書をダウンロードの上、**FAX**でお送りください

コース詳細はこちら →

ポリテク石川

検索



ポリテクセンター石川

FAX : 076-267-0819

TEL : 076-267-8864

【コース番号】 5D201

申込〆切2月12日(水)

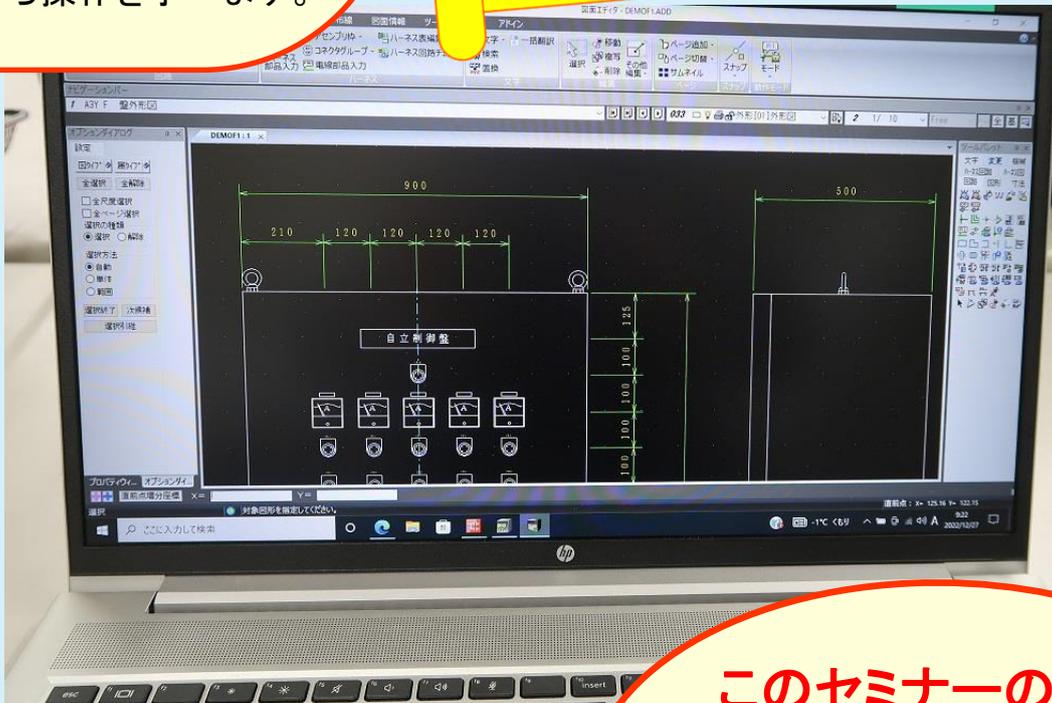
# 電気設計CADを活用した制御盤設計技術 (使用機器:E-CAD)

日時:2月19日(水)～21日(金) 各日9:00～16:00 受講料12,000円 定員10名

- ・製図概要
- ・制御盤外形図
- ・盤内のレイアウト
- ・電気設計CADによる図面作成

などゼロから操作を学べます。

E-CADの基本的な操作を短期間で学びたい方  
におすすめです。



## このセミナーの特徴

E-CADを熟知した先生が  
基礎から優しく教えます！



## お申し込み方法

ホームページより申込書をダウンロードの上、**FAX**でお送りください

申込方法・申込書はこちら



ポリテク石川

検索



ポリテクセンター石川  
FAX : 076-267-0819  
TEL : 076-267-8864

【コース番号】 5D171

申込〆切2月20日(木)

# PLCによる位置決め制御技術

日時:2月27日(木)、28日(金) 各日9:00~16:00 受講料10,500円 定員10名

- ・位置決め制御の概要
- ・使用されている各部機能と配線
- ・パラメータの設定について
- ・JOG運転、位置決め始動、ティーチングなどのプログラミング

ゼロから操作を学べます。

PLCのプログラミングをしたことがある方で、これからサーボモータを使用した位置決め制御を学びたい方におすすめです。



## このセミナーの特徴

1軸制御になります。パラメータの設定やバッファメモリの使用の仕方など課題をプログラミングし、機材を制御しながら位置決めの基礎を学びます。



## お申込み方法

ホームページより申込書をダウンロードの上、**FAX**でお送りください

申込方法・申込書はこちら



ポリテク石川

検索



ポリテクセンター石川

FAX : 076-267-0819

TEL : 076-267-8864

【コース番号】 5D501

申込〆切2月26日(水)

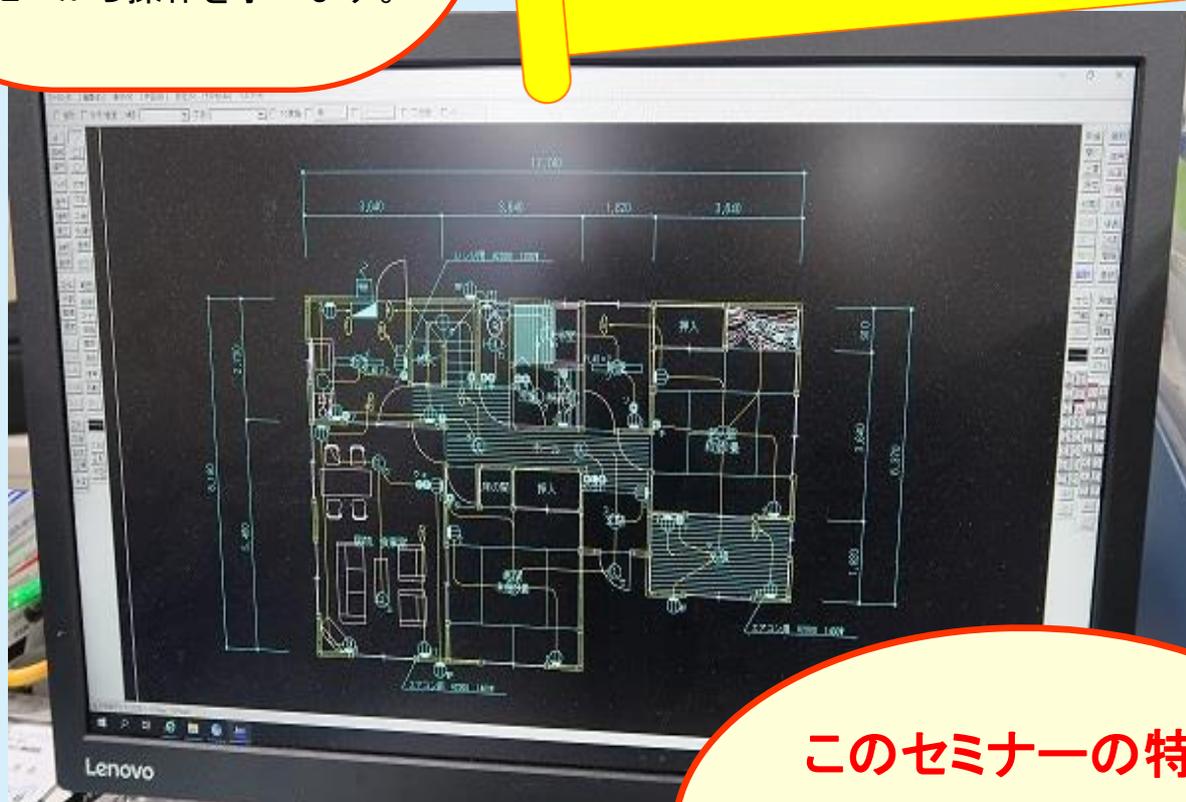
# CADによる電気設備の設計技術 (JW-CAD編)

日時:3月5日(水)～7日(金) 各日9:00～16:00 受講料11,000円 定員10名

- ・電気設備設計の概要
- ・JW-CADを利用し図面作成
- ・電気設備図の作成

などゼロから操作を学べます。

JW-CADの操作の仕方から始まり、設計実習を通して、電気設備設計技術及び図面作成技術を学びます。



## このセミナーの特徴

建物の平面図、電気設備図の描き方が学べます。



## お申し込み方法

ホームページより申込書をダウンロードの上、**FAX**でお送りください

申込方法・申込書はこちら



ポリテク石川

検索



ポリテクセンター石川

FAX: 076-267-0819

TEL: 076-267-8864

【コース番号】 5M852

申込〆切1月15日(火)

# ステンレス鋼のTIG溶接技能クリニック

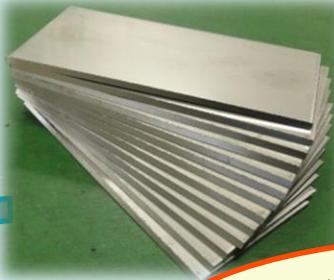
日時:1月22日(水)、23日(木) 各日9:00~16:00 受講料18,000円 定員10名

## ～内容～

- TIG溶接(Ar)に関する知識
- 隅肉溶接
- 突合せ溶接  
(下向き・立向き・横向き)
- パイプ

## このコースの特徴

- ・JIS溶接試験を受験する方におすすめ!
- ・溶接の技能向上をめざす方におすすめ!



曲げ試験で  
溶接の確認ができます!



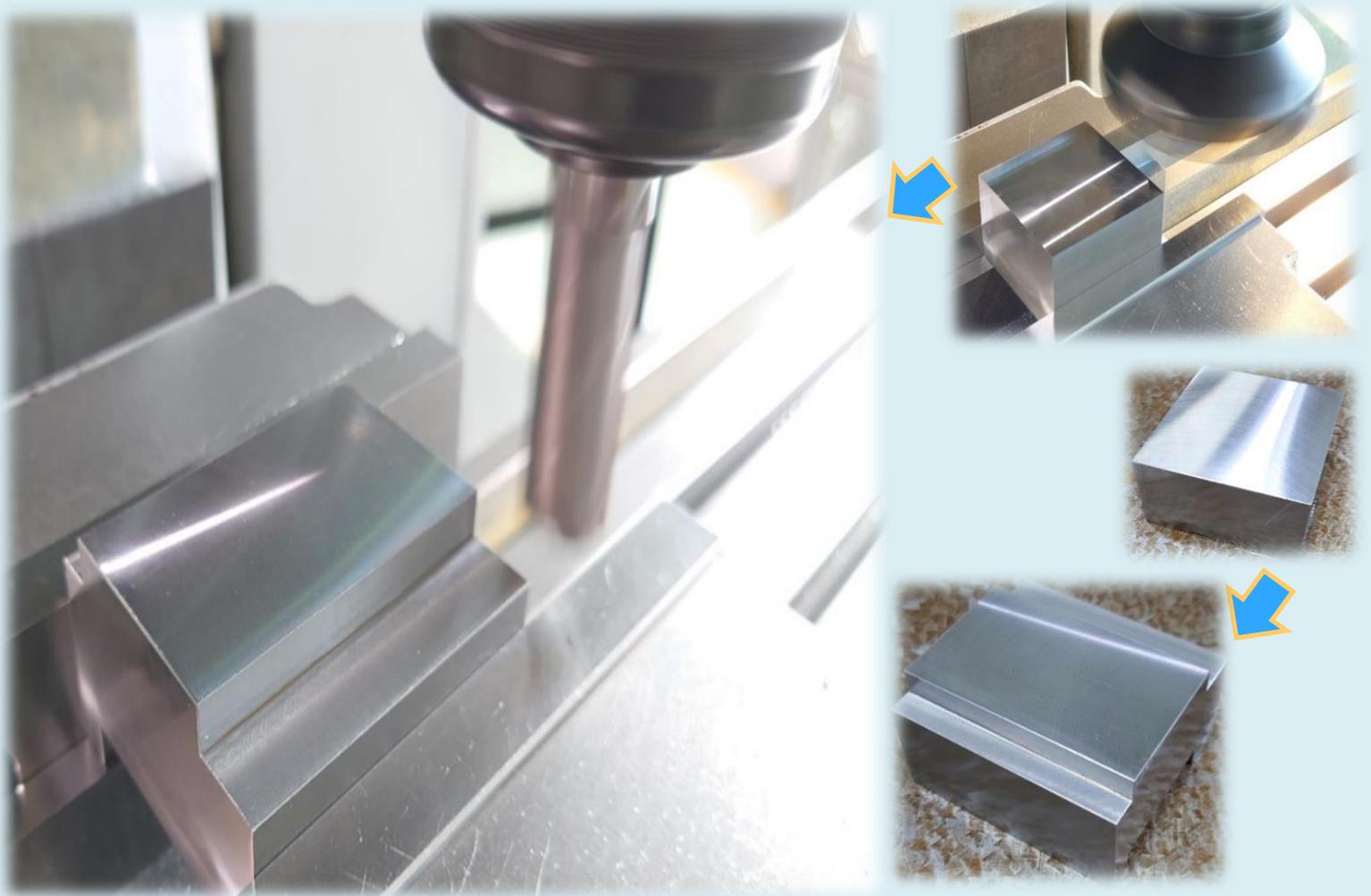
- 1) 開催場所 : ポリテクセンター石川 金沢市観音堂町へー1
- 2) 講師 : ポリテクセンター指導員
- 3) 対象者 : 溶接作業に従事する方
- 4) 持参品 : 作業服、安全靴、帽子、保護眼鏡、筆記用具

【コース番号】 5M302

申込〆切1月28日(火)

# フライス盤加工技術

日時:2月4日(火)～7日(金) 各日9:00～16:00 受講料:16,000円 定員:10名



## ～内容～

- ・フライス盤概要
- ・六面体加工
- ・段・溝削り加工

## ～セミナーの特徴～

正面フライスによる六面体加工の段取りや、エンドミルによる段・溝削り加工の段取り手順、寸法出し要領をわかりやすく説明します。



- 1) 開催場所 : ポリテクセンター石川 金沢市観音堂町へー1
- 2) 講師 : ポリテクセンター指導員
- 3) 対象者 : フライス盤作業に従事する方
- 4) 持参品 : 作業服、安全靴、帽子、保護眼鏡、筆記用具

【コース番号】 5M211

申込〆切 2月5日(水)

# 工具研削実践実技 (ドリル研削)

日時:2月12日(水)~14日(金) 各日9:00~16:00 受講料:19,000円 定員:10名



## ～内容～

両頭グラインダーを使用して、ツイストドリルの刃先の再研削の方法を習得します。



## ～セミナーの特徴～

ドリルの刃先の切削機構と刃先の形状の関係を理解するとともに、実験加工により刃先の切れ味のテストを行い、理解を深めます。

- 1) 開催場所 : ポリテクセンター石川 金沢市観音堂町へー1
- 2) 講師 : ポリテクセンター指導員
- 3) 対象者 : ドリルの再研削に従事する方
- 4) 持参品 : 作業服、安全靴、帽子、保護眼鏡、筆記用具

【コース番号】 5M303

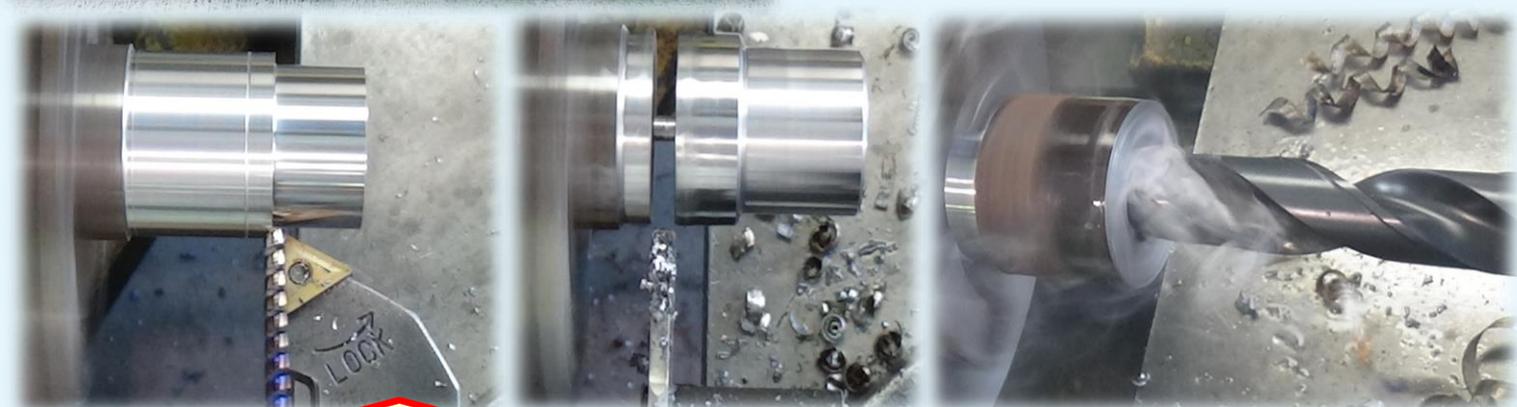
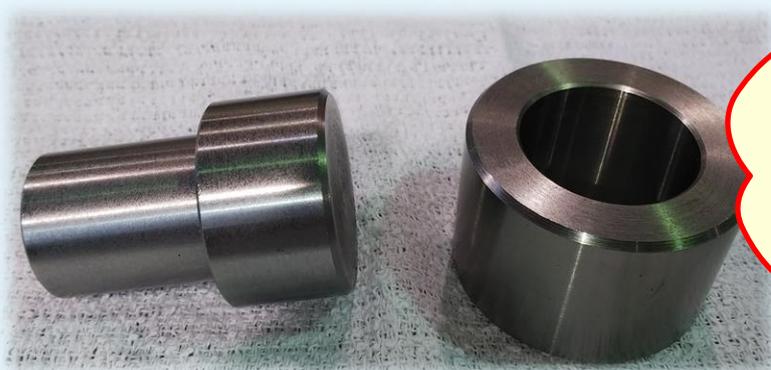
申込〆切 2月18日(火)

# 旋盤加工技術

日時:2月25日(火)～28日(金) 各日9:00～16:00 受講料:16,000円 定員:12名

## ～内容～

普通旋盤を用いて、安全に作業するための知識・技能を習得します。併せて、精密な部品を確実に加工するためのノウハウが習得できます。



## このセミナーの特徴！

旋盤作業中に起こりがちなトラブルの事例を示しながら、トラブルを防ぐための方法、ポイントを学ぶことができます。



## お申し込み方法

ホームページより申込書をダウンロードの上、**FAX**でお送りください

申込方法・申込書はこちら →

ポリテク石川

検索



ポリテクセンター石川

FAX : 076-267-0819

TEL : 076-267-8864

【コース番号】5H003

申込〆切1月16日(木)

# 冷媒配管の施工と空調機器据付け技術

日時:1月23日(木)、24日(金) 各日9:00~16:00 受講料12,000円 定員10名

## ～内容～

- ・冷媒配管の加工・接合方法
- ・エアコン据付け実習
- ・漏洩検査(真空乾燥)
- ・試運転
- ・エアコン取外し

電気工事または設備工事に従事し、または、従事しようという方で、空調機器(エアコン)の据付け作業の知識・技能を習得したい方には最適のコースです。



## 利用者の声

- 空調機器の据付について一通り施工できるようになった。

## このセミナーの特徴

冷媒配管の加工方法を知らない人でも知識から作業まで学ぶことができます。  
家庭用エアコンの据付け工事から取外しまで、一通り学ぶことができます。



## お申し込み方法

ホームページより申込書をダウンロードの上、**FAX**でお送りください

コース詳細はこちら →

ポリテク石川



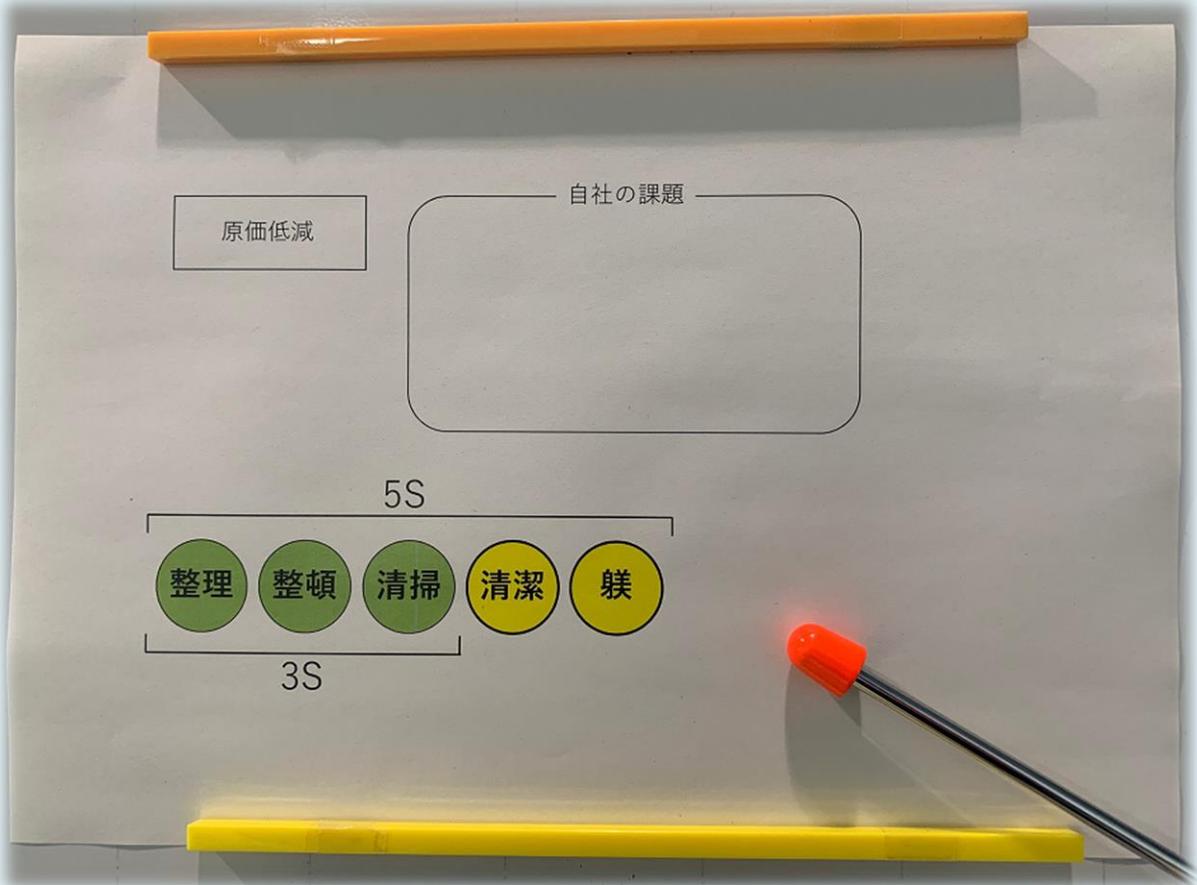
ポリテクセンター石川  
FAX: 076-267-0819  
TEL: 076-267-8864

【コース番号】 5M502

申込〆切 1月22日(水)

# 5Sによるムダ取り 改善の進め方

日時: 1月29日(水)～30日(木) 各日9:00～16:00 受講料: 8,000円 定員: 10名



## ～内容～

- ・生産現場の構造
- ・5S推進による現場の改善
- ・ムダ取りの実践による現場改善
- ・現場改善のための指導技法

## ～セミナーの特徴～

生産現場における職場改善業務の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、故障対応・予防に向けて、発生する問題の分析・改善技法及び指導技法を習得します。

## お申し込み方法

ホームページより申込書をダウンロードの上、**FAX**でお送りください

申込方法・申込書はこちら →

ポリテク石川

検索



ポリテクセンター石川  
FAX: 076-267-0819  
TEL: 076-267-8864

【コース番号】5D411

申込〆切2月6日(木)

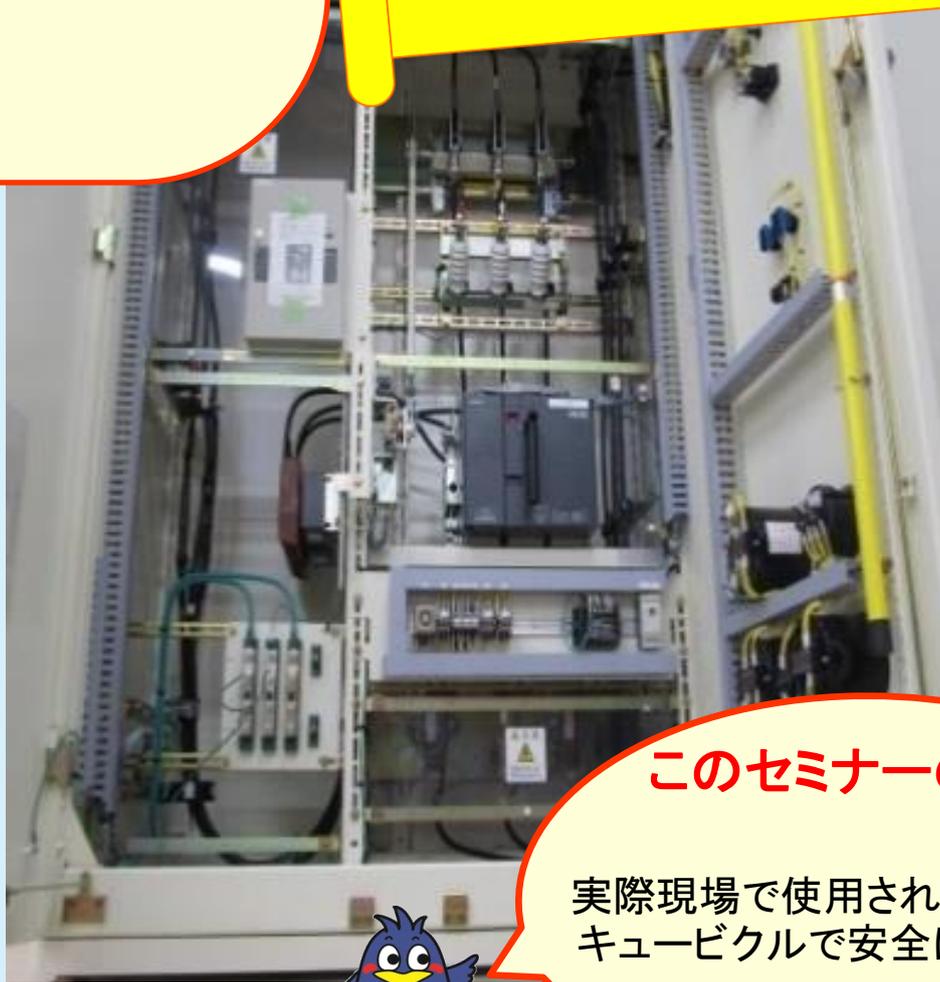
# 高圧電気設備の保守点検技術

日時:2月13日(木)、14日(金) 各日9:00~16:00 受講料8,000円 定員10名

- ・高圧電気設備の停電・復電操作
- ・保守点検実習

など行います。

保守点検作業の実習を通して、自家用電気工作物の維持及び運用を安全に行える技能・技術を習得できます！



## このセミナーの特徴

実際現場で使用されている、模擬キュービクルで安全に学べます。



## お申し込み方法

ホームページより申込書をダウンロードの上、**FAX**でお送りください

申込方法・申込書はこちら →

ポリテク石川

検索



ポリテクセンター石川

FAX : 076-267-0819

TEL : 076-267-8864