

# 2025年度【第1/四半期】 能力開発セミナーガイド



ポリテクセンター愛媛  
イメージアップキャラクター  
わざのすけ

## 掲載コース一覧

系	頁	J-7番号	コース名	日程	受講料(税込)
機械系	1	4M171	切削加工を考慮した機械設計製図	4/3(木),4(金)	¥ 10,000
	2	4M091	2次元CADによる機械製図技術	4/7(月),8(火)	¥ 12,000
	3	4M121	3次元CADを活用したソリッドモデリング技術	6/2(月),3(火)	¥ 14,000
	4	4M181	3次元CADを活用したアセンブリ技術	6/19(木),20(金)	¥ 14,000
	5	4M351	旋盤加工技術	4/18(金),21(月)	¥ 15,000
	6	4M031	旋削加工の理論と実際	4/11(金),14(月)	¥ 12,500
	7	4M371	フライス盤加工技術	4/28(月),30(水)	¥ 17,000
	8	4M041	フライス加工の理論と実際	4/24(木),25(金)	¥ 16,000
	9	4M081	マシニングセンタプログラミング技術	6/5(木),6(金)	¥ 10,500
	10	4M301	精密測定技術(実践測定編)	4/9(水),10(木)	¥ 10,500
	11	4M011	精密測定技術(ばらつきの原因と対策)	6/12(木),13(金)	¥ 11,000
	12	4M311	精密形状測定技術	4/22(火),23(水)	¥ 12,000
	13	4M561	超音波探傷技術による欠陥評価	4/9(水),10(木)	¥ 25,000
電気系	14	4D151	有接点シーケンス制御の実践技術	6/12(木),13(金)	¥ 12,000
	15	4D051	PLC制御の回路技術	6/19(木),20(金)	¥ 14,000
居住系	16	4H011	実践建築設計2次元CAD技術(平面図編)	5/15(木),16(金)	¥ 9,000
	17	4H021	実践建築設計2次元CAD技術(立面図・断面図 活用編)	6/10(火),11(水)	¥ 9,000
	18	4H131	実践建築設計3次元CAD技術(設計図面とプレゼンテーション編)	4/9(水),10(木)	¥ 9,000
	19	4H161	実践建築設計3次元CAD技術(申請編)	4/22(火),23(水)	¥ 10,000
	20	4H181	実践建築設計3次元CAD技術(VRシミュレーション編)	5/27(火),28(水)	¥ 11,500
	21	4H271	木造住宅における耐震補強工事実践技術(古民家(伝統構法)の改修編)	6/12(木),13(金)	¥ 9,500
	22	4H511	冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	4/17(木),18(金)	¥ 12,000
	23	4H512	冷媒配管の施工と空調機器据付け技術	5/15(木),16(金)	¥ 12,000
	24	4H531	自動火災報知設備工事の施工・保守技術	6/12(木),13(金)	¥ 11,000
その他	オーダーメイドセミナーのご案内				
	受講のお申込みから実施までの流れ				
	能力開発セミナー受講申込書				



上記コース以外にも多岐にわたるコースを準備しております。

※「2025年度版 能力開発セミナーガイド(2025年4月~2026年3月開講  
コース一覧)」は、2月下旬発行予定です。

らしく、はたらく、  
ともに

独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構 愛媛支部



**ポリテクセンター愛媛**  
(愛媛職業能力開発促進センター)

## ★ コース名

## 切削加工を考慮した機械設計製図

## ★日程

4月3日(木)・4日(金)  
9:00～16:00

定員 10人  
受講料 10,000円

## ★コース概要

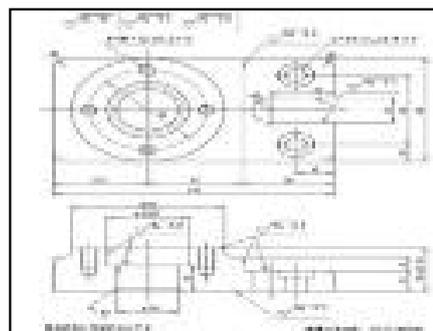
実際に工作機械等を使用し、加工法・測定・表面性状に関する理解を深め、機械図面で必要になる表現方法や記号などを適切に付加できるようにし、設計業務や加工業務を円滑に遂行できる能力を習得します。

## ★PRポイント

- ・切削加工を考慮した表面粗さ、サイズ公差、幾何公差を考えます。
- ・不適合品を軽減するための図面の表し方・考え方を習得します。

## ★内容

- 1.機械製図概要
- 2.製図と図面
- 3.加工を意識した設計製図
- 4.表面性状の理解と製図



★訓練時間 12時間

## ★受講対象者

機械設計に従事する方

## ★持参品

筆記用具、関数電卓

## 【主な使用機器】

表面粗さ測定機、真円度測定機  
汎用旋盤、フライス盤

## ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL : 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX : 089-972-0959

URL : <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>



・お申込みはお早めに！

・2025年度セミナーガイドもご活用ください！  
(2月下旬発行予定)

・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## 2次元CADによる機械製図技術

## ★日程

4月7日(月)・8日(火)  
9:00~16:00定員 10人  
受講料 12,000円

## ★コース概要

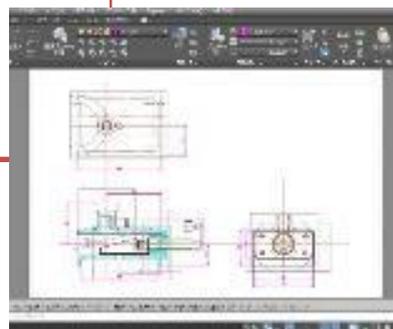
機械設計・機械製図での2次元CADの正しい使用方法を汎用的なソフトウェアで学んでいきます。思考履歴を残しながら図形を作成することや、座標系を利用する作図、縮尺の図形作成など、効果的かつ効率的な使用方法を習得します。

## ★PRポイント

- ・設計変更に対応した図面の描き表し方を理解します。
- ・レイアウト空間を活用した効率的な図面の描き表し方を習得します。

## ★内 容

- 1.作図コマンド及び編集コマンドの正しい使用方法の確認
- 2.作図手順(基準部分からの作図)
- 3.設計変更に対応する図面データの作成
- 4.機械図面作成の効率化
- 5.総合課題実習



★訓練時間 12時間

## ★受講対象者

機械設計に従事する方

## ★持参品

筆記用具

## 【主な使用機器】

2次元CAD(AUTOCAD2019)

## ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL: 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX: 089-972-0959

URL: <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>

- ・お申込みはお早めに!
- ・2025年度セミナーガイドもご活用ください!(2月下旬発行予定)
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## 3次元CADを活用したソリッドモデリング技術

## ★日程

6月2日(月)・3日(火)  
9:00～16:00

定員 10人  
受講料 14,000円

## ★コース概要

製品設計業務における効率化・最適化(改善)に向けた「製品(部品)機能＝フィーチャー」と捉えた開発・設計への3次元CAD活用方法を様々なモデリング手法とともに習得していきます。

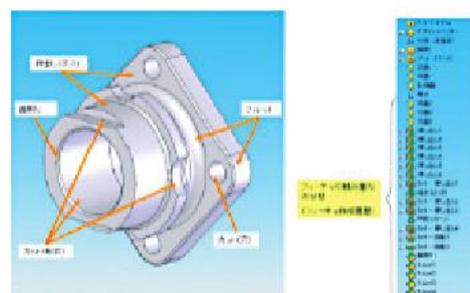
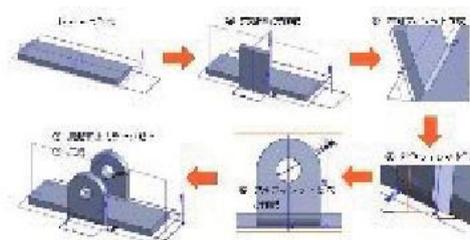
## ★PRポイント

- ・設計変更に対応したモデリングの進め方を行います。
- ・大事なところからモデリングする手法を課題実習を通して行います。

※4M181「3次元CADを活用したアセンブリ技術」(6月19日・20日)とセット受講をお勧めします。

## ★内容

- 1.3次元CAD概要
- 2.拘束条件・親子関係・基準について
- 3.設計を意識したモデリング方法
- 4.類似品設計の効率化



★訓練時間 12時間

## ★受講対象者

機械設計・開発・生産技術業務に従事する方

## ★持参品

筆記用具

## 【主な使用機器】

3次元CAD/CAEシステム  
(SolidWorks2018)

## ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL: 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX: 089-972-0959

URL: <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>



- ・お申込みはお早めに!
- ・2025年度セミナーガイドもご活用ください!  
(2月下旬発行予定)
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

**3次元CADを活用したアセンブリ技術**

## ★日程

6月19日(木)・20日(金)  
9:00～16:00

定員 10人  
受講料 14,000円

## ★コース概要

アセンブリの概要を正しく理解し、組立状態の検証や組み立てをしながらの部品データの構築(トップダウン方法)などについて学んでいきます。  
また、図面データでの組立チェックなどの作業をしていきます。

## ★PRポイント

- ・ボトムアセンブリとトップダウンアセンブリの特徴が分かります。
- ・スケッチデータからのアセンブリの作成を課題実習で行います。

※4M121「3次元CADを活用したソリッドモデリング技術」(6月2日・3日)とセット受講をお勧めします。

## ★内容

- 1.設計について
- 2.アセンブリ方法
- 3.検証ツールとアセンブリ
- 4.検証作業



★訓練時間 12時間

## ★受講対象者

機械設計・開発・生産技術業務に従事する方

## ★持参品

筆記用具

## 【主な使用機器】

3次元CAD/CAEシステム  
(SolidWorks2018)

## ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL: 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX: 089-972-0959

URL: <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>



- ・お申込みはお早めに!
- ・2025年度セミナーガイドもご活用ください!  
(2月下旬発行予定)
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## 旋盤加工技術

## ★日程

4月18日(金)・21日(月)  
9:00~16:00

定員 10人  
受講料 15,000円

## ★コース概要

汎用機械加工の生産性の向上をめざして、効率化・最適化(改善)に向けた加工実習をとおして、加工方法の検討や段取り等、実践的な旋盤作業に関する技能・技術を習得します。

## ★PRポイント

- ・旋盤加工における切削条件を習得できます。
- ・加工方法や段取りなどの技能・技術を習得します。

## ★内容

- 1.心出し作業、工具取付け
- 2.各条件設定
- 3.旋削加工方法(端面加工、外径加工)
- 4.荒加工・仕上げ加工(加工工程について)



★訓練時間 12時間

## ★受講対象者

機械部品加工に従事する方

## ★持参品

作業服、作業ズボン、安全靴、安全帽子、保護メガネ、筆記用具、関数電卓

## 【主な使用機器】

旋盤(TAKISAWA:TAL-540N)

## ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL: 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX: 089-972-0959

URL: <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>



・お申込みはお早めに!

・2025年度セミナーガイドもご活用ください!  
(2月下旬発行予定)

・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## 旋削加工の理論と実際

## ★日程

4月11日(金)・14日(月)  
9:00~16:00

定員 10人  
受講料 12,500円

## ★コース概要

旋削加工の理論を理解し、適切な加工条件の設定が行える能力を習得していきます。旋削加工における理論と実際の相違点など、実習を通して理解し、問題解決ができるようにしていきます。

## ★PRポイント

- ・旋盤加工における切削理論と実際の違いについて、各種計測器を用いて理解を深める講習です。

## ★内 容

- 1.旋削加工概論
- 2.切削加工3条件
- 3.工具材質と被削材材質について
- 4.切削抵抗について
- 5.表面粗さと送り速度について



★訓練時間 12時間

## ★受講対象者

機械部品加工に従事する方

## 【主な使用機器】

旋盤(TAKISAWA:TAL-540N)、切削動力計  
マイクロスコープ

## ★持参品

作業服、作業ズボン、安全靴、安全帽子、保護メガネ、筆記用具、関数電卓

## ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL: 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX: 089-972-0959

URL: <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>



- ・お申込みはお早めに!
- ・2025年度セミナーガイドもご活用ください!  
(2月下旬発行予定)
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## フライス盤加工技術

## ★日程

4月28日(月)・30日(水)  
9:00～16:00

定員 8人  
受講料 17,000円

## ★コース概要

汎用機械加工の生産性向上をめざして、効率化・最適化(改善)に向けた加工実習を通して、加工方法の検討や段取り等、実践的なフライス盤作業に関する技能・技術を習得します。

## ★PRポイント

- ・フライス盤加工における切削条件を習得できます。
- ・加工方法・段取りなどの技能・技術を習得します。

## ★内容

- 1.フライス盤、バイスなどの精度確認
- 2.六面体加工(セッティング時の問題点)
- 3.各条件設定
- 4.エンドミル加工(段加工、溝加工)



★訓練時間 12時間

## ★受講対象者

機械部品加工に従事する方

## 【主な使用機器】

フライス盤(IWASHITA:2VB)

## ★持参品

作業服、作業ズボン、安全靴、安全帽子、保護メガネ、筆記用具、関数電卓

## ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL: 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX: 089-972-0959

URL: <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>



- ・お申込みはお早めに!
- ・2025年度セミナーガイドもご活用ください!(2月下旬発行予定)
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## フライス加工の理論と実際

## ★日程

4月24日(木)・25日(金)  
9:00～16:00

定員 8人  
受講料 16,000円

## ★コース概要

フライス加工の理論を理解し、適切な加工条件の設定が行える能力を習得していきます。フライス加工における理論と実際の相違点など、実習をとおして理解し、問題解決ができるようにしていきます。

## ★PRポイント

- ・フライス盤加工における切削理論と実際について、各計測器を用いて理解を深める講習です。

## ★内容

- 1.フライス加工概論
- 2.フライス加工3条件
- 3.工具材質と被削材材質について
- 4.エンドミルにおける加工の特徴
- 5.切削抵抗
- 6.表面粗さと送り速度について



★訓練時間 12時間

## ★受講対象者

機械部品加工に従事する方

## 【主な使用機器】

フライス盤(IWASHITA:2VB)、切削動力計  
マイクロスコープ

## ★持参品

作業服、作業ズボン、安全靴、安全帽子、保護メガネ、筆記用具、関数電卓

## ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL: 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX: 089-972-0959

URL: <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>



- ・お申込みはお早めに！
- ・2025年度セミナーガイドもご活用ください！  
(2月下旬発行予定)
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## マシニングセンタプログラミング技術

## ★日程

6月5日(木)・6日(金)

9:00~16:00

定員 10人

受講料 10,500円

## ★コース概要

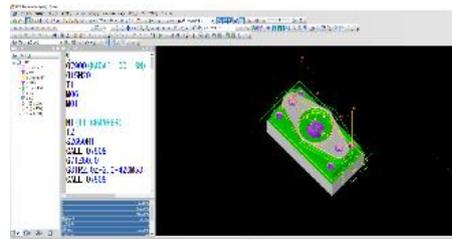
MC加工に必要とされるプログラムに関する知識を習得します。各オフセットに関する知識や実際のプログラム作成について、課題を通して理解していきます。(FANUCの制御装置も含めて説明します。)

## ★PRポイント

- ・シミュレーションソフトを利用してNCプログラムの理解を深めていきます。
- ・マシニングセンタにおける加工条件の選定について習得します。

## ★内容

- 1.マシニングセンタ概要
- 2.MCのプログラムの知識
- 3.各補正の概念と実際のプログラム
- 4.プログラム課題のシミュレーションによるチェック



★訓練時間 12時間

## ★受講対象者

機械部品加工に従事する方

## 【主な使用機器】

マシニングセンタ(OKUMA:MB-46VA OSP-P200)

NCシミュレーション(NCVIEW)

## ★持参品

作業服、作業ズボン、安全靴、安全帽子、保護メガネ、筆記用具、関数電卓

## ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL: 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX: 089-972-0959

URL: <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>

・お申込みはお早めに!

・2025年度セミナーガイドもご活用ください!  
(2月下旬発行予定)

・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## 精密測定技術(実践測定編)

## ★日程

4月9日(水)・10日(木)  
9:00~16:00定員 10人  
受講料 10,500円

## ★コース概要

実践的な寸法測定実習をとおして、精密で信頼性の高い測定を行うための理論を学び、測定器の定期検査方法を含めた正しい取り扱いと、測定方法、誤差要因とその対処に必要な技能・技術を習得します。

## ★PRポイント

- ・各種測定器の特徴を理解して、正しい測定を習得します。
- ・ばらつきの影響を少なくするための測定方法を習得します。

※4M011「精密測定技術(ばらつきの原因と対策)」(6月12日・13日)とのセットをお勧めします。

## ★内容

- 1.測定の重要性
- 2.ノギスの測定
- 3.マイクロメータの測定
- 4.シリンダゲージでの測定
- 5.加工現場での測定の問題点



## ★訓練時間 12時間

## ★受講対象者

検査・品質管理・機械部品加工・機械設計に従事する方

## ★持参品

筆記用具、関数電卓、作業服、作業帽子

## 【主な使用機器】

ノギス、外側マイクロメータ  
デプスマイクロメータ  
各ダイヤルゲージ  
その他測定機器

## ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL: 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX: 089-972-0959

URL: <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>

- ・お申込みはお早めに!
- ・2025年度セミナーガイドもご活用ください!  
(2月下旬発行予定)
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## 精密測定技術(ばらつきの原因と対策)

## ★日程

6月12日(木)・13日(金)  
9:00~16:00定員 10人  
受講料 11,000円

## ★コース概要

精度、信頼性の高い測定を行うために必要な理論を活用し、正しい測定器の使用方法に関する知識を学びます。測定時のばらつきの原因と対策ができることにより、より精密で正確な測定ができる技能・技術を習得します。

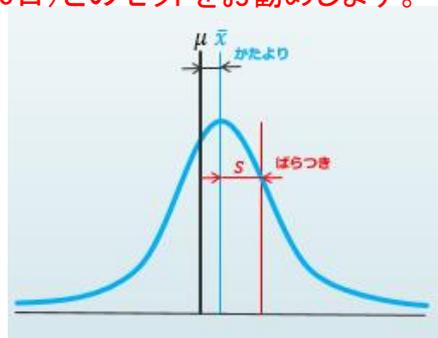
## ★PRポイント

- 測定データのばらつきについて、理解が深まります。
- 実習を通して誤差要因について習得します。

※4M301「精密測定技術(実践測定編)」(4月9日・10日)とのセットをお勧めします。

## ★内容

- 1.測定器に関する知識
- 2.各種測定器の測定実習及び日常点検
- 3.測定時のばらつきの要因
- 4.各ばらつき要因に対する対策方法



★訓練時間 12時間

## ★受講対象者

検査・品質管理・機械部品加工・機械設計に従事する方

## ★持参品

筆記用具、関数電卓

## 【主な使用機器】

ノギス、外側マイクロメータ  
ブロックゲージ、ダイヤルゲージ  
オプチカルフラット  
オプチカルパラレル  
ダイヤルゲージテスタ ほか

## ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL: 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX: 089-972-0959

URL: <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>

- ・お申込みはお早めに!
- ・2025年度セミナーガイドもご活用ください!  
(2月下旬発行予定)
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## 精密形状測定技術

## ★日程

4月22日(火)・23日(水)  
9:00~16:00

定員 10人  
受講料 12,000円

## ★コース概要

幾何公差で必要となる形状測定について学んでいきます。特に真円度測定機で行える形状測定を中心に、表面粗さ測定機についても学びます。

## ★PRポイント

- ・要求される幾何公差の測定方法について習得できます。
- ・加工方法による表面性状を知ることができます。

## ★内容

- 1.形状の測定概要
- 2.真直度測定について
- 3.真円度測定について
- 4.円筒度測定について
- 5.直角度測定について
- 6.表面性状の測定について



★訓練時間 12時間

## ★受講対象者

検査・品質管理・機械部品加工・機械設計に従事する方

## 【主な使用機器】

表面粗さ測定機  
真円度測定機  
その他測定機器

## ★持参品

筆記用具、関数電卓

## ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL: 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX: 089-972-0959

URL: <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>



- ・お申込みはお早めに!
- ・2025年度セミナーガイドもご活用ください!  
(2月下旬発行予定)
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## 超音波探傷技術による欠陥評価

## ★日程

4月9日(水)・10日(木)  
9:00~17:00

定員 6人  
受講料 25,000円

## ★コース概要

超音波探傷試験検査の現場力強化をめざして、技能高度化に向けた実践的な超音波探傷実習及び評価演習を通して、実際に起こりうる検査・評価上での問題点の把握及び解決手法を習得します。

## ★PRポイント

- ・超音波探傷検査の実務の再確認（習熟）に最適です。

## ★内容

- 1.超音波探傷試験理論
- 2.垂直探傷の応用
- 3.斜角探傷の応用
- 4.欠陥の評価

★訓練時間 12時間

## ★受講対象者

溶接・検査作業に従事する方

## ★持参品

筆記用具



【主な使用機器】  
USM-35XJE

ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL：089-972-0329（訓練課 事業主支援係）

FAX：089-972-0959

URL：https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/



- ・お申込みはお早めに！
- ・2025年度セミナーガイドもご活用ください！（2月下旬発行予定）
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★コース名 有接点シーケンス制御の実践技術

## ★日程

6月12日(木)・13日(金)  
9:00～16:00定員 10人  
受講料 12,000円

## ★コース概要

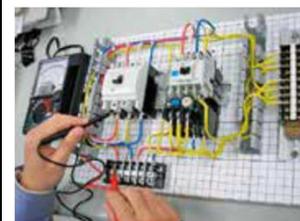
有接点シーケンス回路の設計・制作方法について、実際の回路組立作業(ON-OFF、自己保持、タイマー等)の実習を通して、習得します。

## ★Point

- 回路の設計・制御方法について、配線実習を通して、一つひとつの動作を確認しながら習得します。

## ★内容

	テーマ	内容
1日目	シーケンス制御の概要 各種制御機器の種類	<ul style="list-style-type: none"> <li>シーケンス制御の概要、制御機器</li> <li>シーケンス図、配線方法</li> </ul>
2日目	各種回路課題	<ul style="list-style-type: none"> <li>基本回路(ON-OFF、AND、OR)、自己保持回路、インターロック回路タイマー回路等の課題を通して回路の理解を深める</li> </ul>



★訓練時間 12時間

## 【主な使用機器】

リレー、タイマー、スイッチ  
表示灯、工具 など

## ★受講対象者

シーケンス制御回路の設計・組立・配線業務に従事する方

ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL: 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX: 089-972-0959

URL: <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>

- お申込みはお早めに!
- 2025年度セミナーガイドもご活用ください!(2月下旬発行予定)
- オーダーメイドもご相談ください。

## ★コース名

## PLC制御の回路技術

## ★日程

6月19日(木)・20日(金)  
9:00～16:00

定員 10人

受講料 14,000円

## ★コース概要

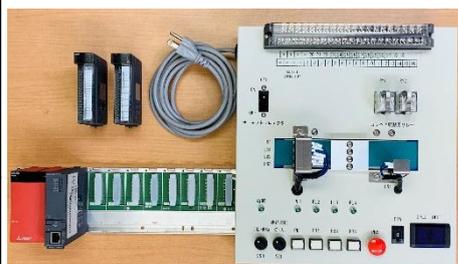
自動化システムの設計・保守業務における効率化・最適化をめざして、PLCに関する知識、回路の作成、変更法と実践的な生産設備設計について、実習を通して習得します。

## ★Point

- ・PLCを使用した制御方法について実習を通して、一つひとつの動作を確認し、制御に必要な回路設計の知識を身に付けます。

## ★内容

	テーマ	内容
1日目	PLCの概要 プログラムの作成	<ul style="list-style-type: none"> <li>・有接点シーケンスとPLCの比較</li> <li>・周辺機器との接続方法</li> <li>・ラダープログラムの作成方法</li> <li>・基本回路演習</li> </ul>
2日目	総合課題	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タイマ、カウンタ回路演習</li> <li>・ベルトコンベア実習盤を用いた制御</li> </ul>



★訓練時間 12時間

【主な使用機器】

パソコン

PLC(三菱Qシリーズ)

## ★受講対象者

自動化設備やシーケンス(PLC)制御の設計業務に従事する方

ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL: 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX: 089-972-0959

URL: <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>

- ・お申込みはお早めに！
- ・2025年度セミナーガイドもご活用ください！  
(2月下旬発行予定)
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

**実践建築設計 2次元CAD技術  
(平面図編)**

【Jw\_cad】

## ★日程

5月15日(木)・16日(金)  
9:00~16:00

こんな方へおすすめです！！

- ☑ Jw\_cadを使用する方
- ☑ 各種図面を作図する方

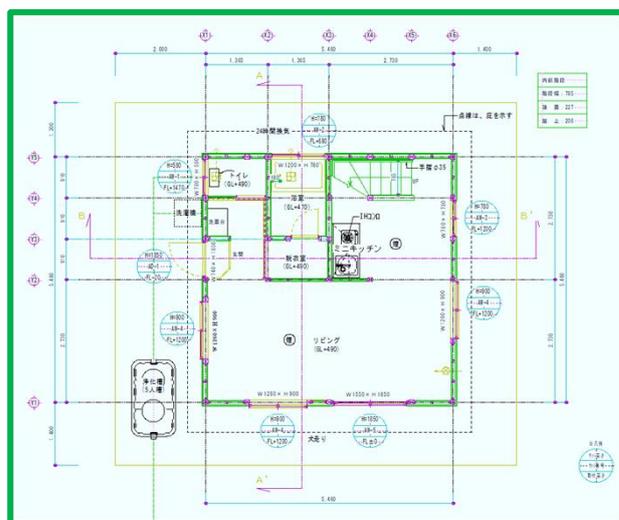
定員 10人  
受講料 9,000円

## ★PRポイント

- Jw\_cadの操作と、木造平面図の作図を行います。

## ★内容

1. Jw\_cad の概要と操作
2. コマンド確認
3. 簡易図面作図
4. 平面図作図
5. まとめ、質疑



★訓練時間 12時間

## ★受講対象者

2次元CADを使用する業務に従事する方

## 【主な使用機器】

Jw\_cad

## ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL : 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX : 089-972-0959

URL : <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>

•お申込みはお早めに！

•2025年度セミナーがイトもご活用ください！  
(2月下旬発行予定)

•オーダーメイドもご相談ください。

# ★ コース名 実践建築設計 2次元CAD技術 (立面図・断面図 活用編) 【Jw\_cad】

## ★日程

6月10日(火)・11日(水)  
9:00~16:00

こんな方へおすすめです！！

- Jw\_cadを使用する方
- 応用操作を習得したい方

定員 10人  
受講料 9,000円

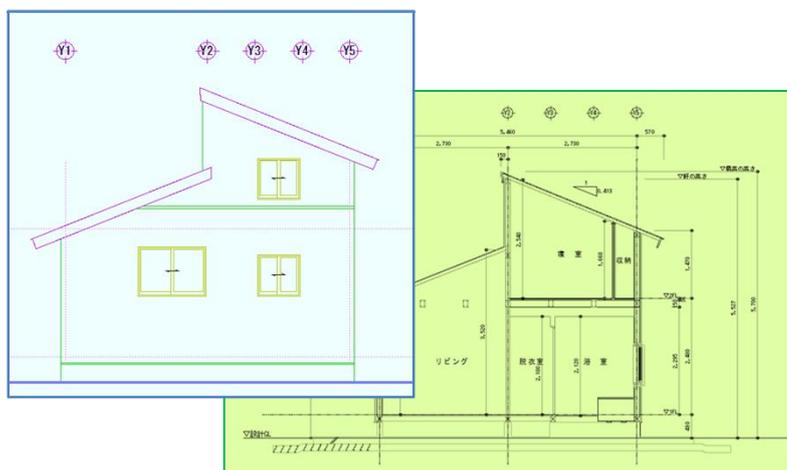
## ★PRポイント

- ・Jw\_cadでの木造立面図・断面図の作図を行います。
- ・普段の疑問や操作の簡略化についての方法について、作図を通して行います。

※4H012「実践建築設計2次元CAD技術(平面図編)」(5/15・16)とのセット受講もお勧めです。

## ★内容

1. 立面図作図
2. 断面詳細図作図
3. コマンド活用に関する質疑
4. コマンド演習、図面作図
5. まとめ、質疑



★訓練時間 12時間

★受講対象者

2次元CADを使用する業務に従事する方

【主な使用機器】

Jw\_cad

ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL: 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX: 089-972-0959

URL: <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>

- ・お申込みはお早めに！
- ・2025年度セミナーガイドもご活用ください！  
(2月下旬発行予定)
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

**実践建築設計 3次元CAD技術****(設計図面とプレゼンテーション編)** [ARCHITREND\_ZERO]

## ★日程

4月9日(水)・10日(木)  
9:00～16:00

こんな方へおすすめです!!

- ☑ 3DCADでモデリングを行う方
- ☑ ARCHITREND\_ZEROを使用する方

定員 10人  
受講料 9,000円

## ★PRポイント

- ・ARCHITREND\_ZEROによる3Dモデリングおよびプレゼンボード作成を行います。

※4H161「実践建築設計3次元CAD技術(申請編)」(4月22日・23日)とのセット受講をお勧めします。

## ★内容

1. 設計条件の確認
2. 平面図等のプランニング
3. 3Dモデリング作成
4. 各種図面の作成・パース作成
5. プレゼンテーションボード作成
6. まとめ、質疑

【主な使用機器】  
ARCHITREND\_ZERO

★訓練時間 12時間

## ★受講対象者

3次元CADを使用する業務に従事する方

ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL: 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX: 089-972-0959

URL: <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>

・お申込みはお早めに!

・2025年度セミナーガイドもご活用ください!  
(2月下旬発行予定)

・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

New

## 実践建築設計 3次元CAD技術

(申請編)

[ARCHITREND\_ZERO]

## ★日程

4月22日(火)・23日(水)

9:30~16:30

※当コースは講師がオンラインで講義を行います。  
受講者の方はご来所ください。

こんな方へおすすめです！！

ARCHITREND\_ZEROにて  
申請資料の作成を行う方

定員 10人

受講料 10,000円

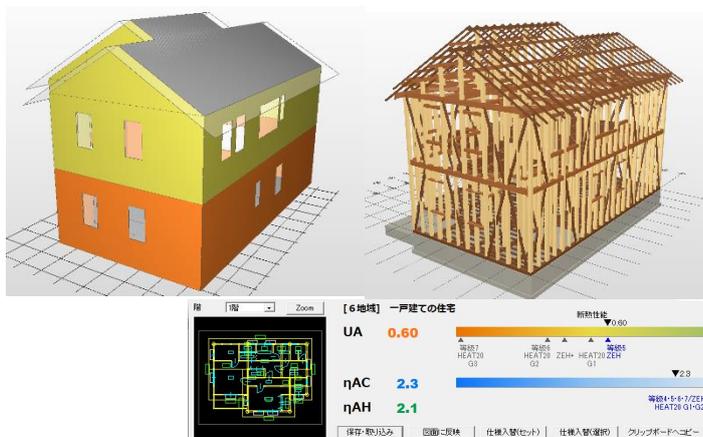
## ★PRポイント

- ・専用ソフト (ARCHITREND\_ZERO) を用いての外皮計算 (省エネ)、  
構造計算の算出手法を学びます。

※4H131「実践建築設計3次元CAD技術(設計図面とプレゼンテーション編)」(4月9日・10日)  
とのセット受講をお勧めします。

## ★内容

1. 設計図面の確認
2. 外皮性能に関する検討方法
3. 構造の安定に関する検討方法
4. 質疑



★訓練時間 12時間

## ★受講対象者

木造住宅の設計・施工・管理・検査業務に従事する方

## 【主な使用機器】

ARCHITREND\_ZERO

ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL: 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX: 089-972-0959

URL: <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>

・お申込みはお早めに！

・2025年度セミナーガイドもご活用ください！  
(2月下旬発行予定)

・オーダーメイドもご相談ください。

★ コース名

New

# 実践建築設計 3次元CAD技術

(VRシミュレーション編) 【3Dマイホームデザイナー】

★日程

5月27日(火)・28日(水)  
9:00～16:00

こんな方へおすすめです！！

- ☑ 3Dパースを作成する方
- ☑ VRを活用したプレゼンがしたい方

定員 10人  
受講料 11,500円

★PRポイント

- ・専用ソフト（3Dマイホームデザイナー）を用いて、木造建築物のプラン・パース作成技術を学びます。
- ・これらを用いたプレゼンテーション手法を習得します。

★内容

1. 基本操作
2. 平面プラン(木造2階建て)の作成
3. 3Dモデル立体イメージ作成
4. 室内パース、外観パース作成
5. VRによるシミュレーション



★訓練時間 12時間

★受講対象者

建築パースを用いたプレゼン資料等の作成に従事する方

【主な使用機器】

3Dマイホームデザイナー

ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL：089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX：089-972-0959

URL：https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/



・お申込みはお早めに！

・2025年度セミナーガイドもご活用ください！  
(2月下旬発行予定)

・オーダーメイドもご相談ください。

★ コース名

木造住宅における耐震補強工事実践技術  
(古民家(伝統構法)の改修編)

★日程

6月12日(木)・13日(金)  
9:00~16:00

こんな方へおすすめです!!

- ☑ 古民家に興味がある方
- ☑ 住宅診断について興味がある方

定員 10人  
受講料 9,500円

★PRポイント

- ・課題演習を通して、古民家改修に関する知識を習得します。

★内容

1. 在来工法と伝統構法の構造的な違い
2. 伝統構法の特徴と部材・材料
3. 耐震構造について(制震、免震)
4. 古民家の改修にかかわる演習  
(改修プランの検討)



★訓練時間 12時間

★受講対象者

伝統工法の構造物に従事する方、改修提案業務に従事する方

ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL: 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX: 089-972-0959

URL: <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>



- ・お申込みはお早めに!
- ・2025年度セミナーガイドもご活用ください!  
(2月下旬発行予定)
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## 冷媒配管の施工と空調機器据付け技術

## ★日程

4月17日(木)・18日(金)  
9:00～16:00

こんな方へおすすめです！！

☑ 一連の作業を実際に行いたい方

定員 8人  
受講料 12,000円

## ★PRポイント

・家庭用エアコンの取り付け、取り外し及び冷媒の追加充填を行います。

## ★内容

1. フレア加工、冷媒配管のナット接続
2. エアコンの取り付け、真空乾燥
3. 冷媒充填、冷媒漏洩試験
4. 試運転
5. 性能評価、まとめ

エアコン取付



使用機器



使用工具



★訓練時間 12時間

## 【主な使用機器】

空冷式エアコン、真空ポンプ、フレアツール  
ゲージマニホールド、トルクレンチ

★受講対象者

空気調和換気設備工事の施工作业に従事する方

★持参物 筆記用具、作業服、作業用手袋

## ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL：089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX：089-972-0959

URL：https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/



・お申込みはお早めに！

・2025年度セミナーガイドもご活用ください！  
(2月下旬発行予定)

・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## 冷媒配管の施工と空調機器据付け技術

## ★日程

5月15日(木)・16日(金)  
9:00～16:00

こんな方へおすすめです！！

☑ 一連の作業を実際に行いたい方

定員 8人  
受講料 12,000円

## ★PRポイント

・家庭用エアコンの取り付け、取り外し及び冷媒の追加充填を行います。

## ★内容

1. フレア加工、冷媒配管のナット接続
2. エアコンの取り付け、真空乾燥
3. 冷媒充填、冷媒漏洩試験
4. 試運転
5. 性能評価、まとめ

エアコン取付



使用機器



使用工具

## 【主な使用機器】

空冷式エアコン、真空ポンプ、フレアツール  
ゲージマニホールド、トルクレンチ

★訓練時間 12時間

★受講対象者

空気調和換気設備工事の施工作業に従事する方

★持参物 筆記用具、作業服、作業用手袋

ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL : 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX : 089-972-0959

URL : <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>



・お申込みはお早めに！

・2025年度セミナーガイドもご活用ください！  
(2月下旬発行予定)

・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## 自動火災報知設備工事の施工・保守技術

## ★日程

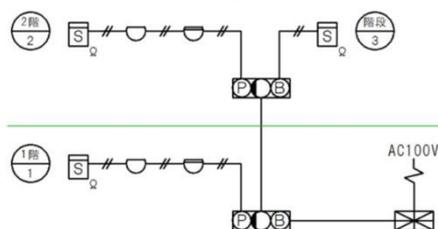
6月12日(木)・13日(金)  
9:00～16:00

定員 10人  
受講料 11,000円

こんな方へおすすめです！！

- 防災設備工事・管理
- 実機を用いての配線を行いたい方

## 設備系統図



自動火災報知設備

## ★内容

1. 自動火災報知設備の系統図の読図
2. 線種、心線数の確認(設計)
3. 実配線の実施
4. 配線後、各種試験の実施  
(不良箇所探索等)

★訓練時間 12時間

【主な使用機器】  
ニッタン製P型1級盤  
(施工説明書・取扱説明書)

★受講対象者

火災報知器の設計・施工・点検について、演習を通して学びたい方

ポリテクセンター愛媛

〒791-8044

松山市西垣生町2184

TEL: 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係)

FAX: 089-972-0959

URL: <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>



・お申込みはお早めに！

・2025年度セミナーガイドもご活用ください！  
(2月下旬発行予定)

・オーダーメイドもご相談ください。

# オーダーメイドセミナーのご案内

当センターでは、本ガイド掲載の能力開発セミナーのほか、事業主や事業主団体の皆様のご要望に応じて、**訓練内容・日程・時間帯**を個別に相談しながら計画、実施する「**オーダーメイドセミナー**」を承っています。

自社の生産現場に即した研修を実施したい

教育担当者や機器・場所以不足して研修が行えない

本ガイドにあるセミナーでは、日程が合わない

最寄施設で希望するセミナーが設定されていない  
(四国ブロックの他施設では実施しているけど・・・)

グループ会社全体で研修を行いたい

このような課題を抱えている皆様のサポートをします！

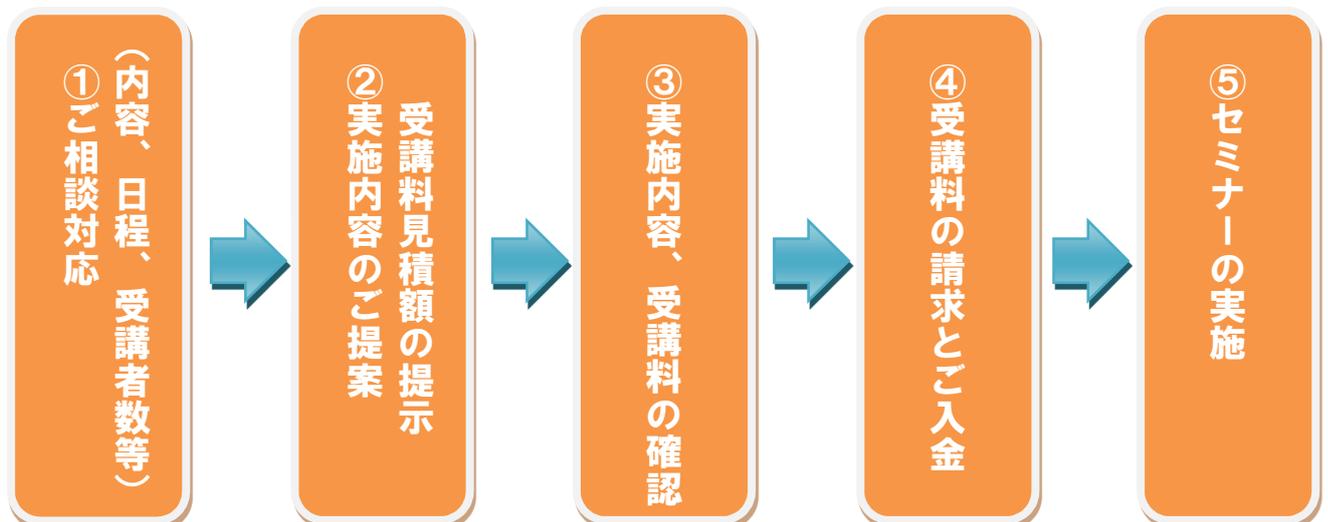


## メリット

- ① 生産活動で抱えている課題の解決や職務内容に応じたカリキュラムが編成できます。
- ② 希望する開催日等をご相談の上、訓練コースを設定できますので、計画的な人材育成が行えます。
- ③ 社員教育に必要な講師、機材、研修会場等のご心配が不要です。

## 計画のポイント

- ① 本ガイドでご案内しているコースは全てオーダーメイドセミナーとして計画できます。  
(掲載していないコースについても、ご相談に応じています。)
- ② 定員は原則5名以上です。
- ③ 会場は原則、当機構施設となりますが、実施内容により出張セミナーにも対応できます。
- ④ 訓練時間(12時間以上となります)や訓練日程、受講者数、講習内容等を含め、お気軽にご相談ください。
- ⑤ 費用(受講料)は、教材や諸経費を含めてご提示します  
(出張セミナーの場合は、別途諸経費(講師の交通費等)が必要となります)。



# 受講のお申込みから実施までの流れ

## お申込み

「能力開発セミナー受講申込書」に必要事項をご記入のうえ、FAX または郵送でお申し込みください。

### 締め切り

原則として、**開講日の2週間(14日)前までの受付**となります。

## 受講票・請求書の発送

開講の2週間(14日)前を目途に、「受講票」及び「請求書」を発送します。

## 受講料のご入金

開講日の8日前までに、請求書明記の銀行口座に受講料をお振り込みください。

振込手数料はご負担願います。

また受講料は消費税を含んでいます。

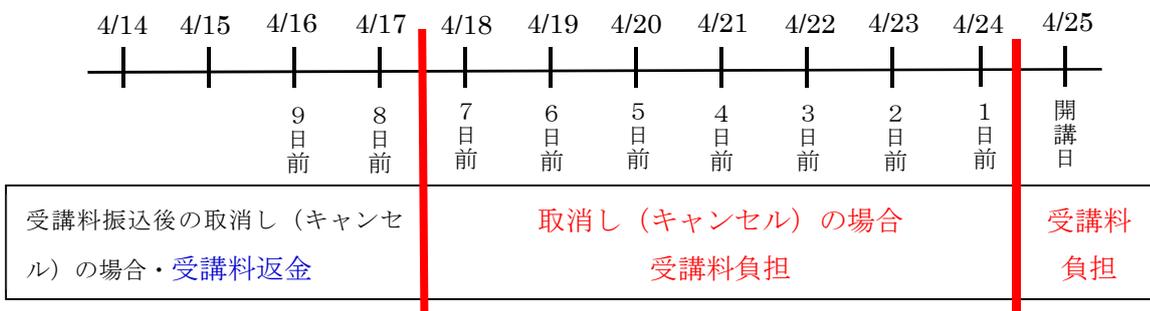
## セミナー受講

受講票、筆記用具、その他コースで指定されたものをご持参下さい。出席時間がコースの総訓練時間の80%（総訓練時間が12時間の場合100%）を満たしている場合は、修了証書を交付します。

\*セミナー終了後に、受講されたすべてのコースについて受講者及びその事業主の方に対して、「コース内容に関する満足度等のアンケート調査」へのご協力をお願いしています。

## ■受講取消（キャンセル）について

セミナー開講日の8日前（土日祝日にあたる場合はその前日）の17時までに、お知らせください。それ以降の取消（キャンセル）やご連絡が無い場合は、受講料をご負担いただきます。



## ■コースの中止・延期について

お申し込みが少数などの場合、コースを中止または延期させていただく場合がありますので、あらかじめご了承ください。コース中止の場合、受講料は返金いたします。

セミナーのお問い合わせ、ご相談は、担当窓口までお願いします。

ポリテクセンター愛媛 訓練課 事業主支援係

TEL : 089-972-0329 FAX : 089-972-0959



# 能力開発セミナー受講申込書

申込日: 令和 年 月 日

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構  
愛媛支部 愛媛職業能力開発促進センター所長 殿

訓練内容と受講要件（ある場合のみ）を確認の上、能力開発セミナーを申し込みます。

受講区分 (該当に○印)	1. 会社からの指示による受講(※1)	2. 個人での自己受講	
法人名		事業所名	
法人番号		(法人番号がない場合は、以下の該当に○印) 1. 団体 2. 個人事業主 3. 個人	
所在地	〒 - - - - - ( TEL - - - - - ) ( FAX - - - - - )		申込担当者名 ふりがな
			業種(※2)
企業規模 (該当に○印)	A. 1~29 B. 30~99 C. 100~299 D. 300~499 E. 500~999 F. 1,000人以上		

※1 受講区分の「1. 会社からの指示による受講」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 業種は、以下の20種のうち該当するものを1つ選んでください。

- A. 農業、林業 B. 漁業 C. 鉱業、採石業、砂利採取業 D. 建設業 E. 製造業 F. 電気・ガス・熱供給・水道業  
G. 情報通信業 H. 運輸業、郵便業 I. 卸売業、小売業 J. 金融業、保険業 K. 不動産業、物品賃貸業  
L. 学術研究、専門・技術サービス業 M. 宿泊業、飲食サービス業 N. 生活関連サービス業、娯楽業 O. 教育、学習支援業  
P. 医療、福祉 Q. 複合サービス事業 R. サービス業 S. 公務 T. 分類不能の産業

コース番号	コース名	受講者名	性別	生年月日 (西暦)	就業状況 (※3) (該当に○印)	訓練に関する 経験・技能等 (※4)
		ふりがな	男 女	年 月 日	1・2・3	
		ふりがな	男 女	年 月 日	1・2・3	
		ふりがな	男 女	年 月 日	1・2・3	

### ※3 受講者の就業状況(1. 正社員 2. 非正規雇用 3. その他(自営業等))

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。

※4 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ください。(例: 切削加工の作業に約5年間従事)

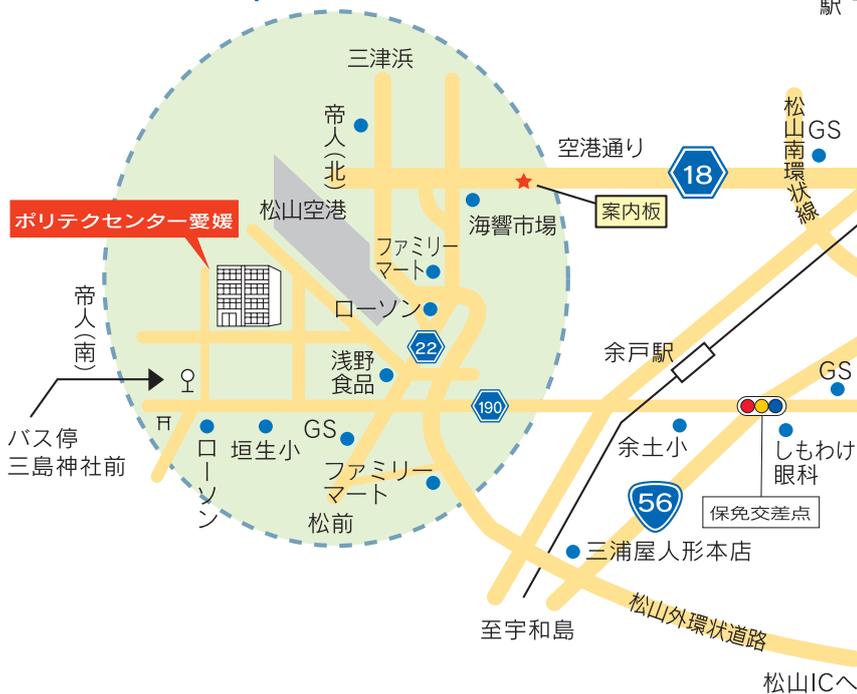
(注) 訓練内容等のご不明な点、あるいは安全面・健康上においてご不安な点などございましたら、あらかじめご相談ください。

#### 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1を選択された方は、申込担当者様あてに送付いたします。
- 今後、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等の案内を希望しますか。  
 希望する  希望しない



# アクセス



●松山市駅～余戸駅(伊予鉄 郡中線) 約7分

↓

余戸駅～三島神社前(余戸・今出ループバス) 約18分

↓

三島神社前～ポリテクセンター愛媛(徒歩) 約5分

●駐車場が利用できます。



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構 愛媛支部  
**ポリテクセンター愛媛** (愛媛職業能力開発促進センター)

〒791-8044 松山市西垣生町2184  
 TEL 089-972-0329 (訓練課 事業主支援係) FAX 089-972-0959  
 ホームページ <https://www3.jeed.go.jp/ehime/poly/>

ポリテク愛媛

※検索サイトで見つかります。

