

# 2024年度【第3/四半期】 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	コース番号	コース名	日程	受講料(税込)
機械系	1	4M011	精密測定技術(ばらつきの原因と対策)	10/3(木),4(金)	¥ 11,000
	2	4M352	旋盤加工技術	10/24(木),25(金)	¥ 15,500
	3	4M372	フライス盤加工技術	10/31(木),11/1(金)	¥ 17,000
	4	4M391	NC旋盤加工技術	10/9(水),10(木),11(金)	¥ 17,000
	5	4M401	マシニングセンタ加工技術	11/27(水),28(木),29(金)	¥ 17,500
	6	C423A	設計者CAEを活用した流体・熱流体解析	11/6(水),7(木)	¥ 30,000
	7	4M562	超音波探傷技術による欠陥評価	10/16(水),17(木)	¥ 24,000
電気・電子系	8	4D012	シーケンス制御による電動機制御技術	11/7(木),8(金)	¥ 11,000
	9	4D053	PLC制御の回路技術	11/12(火),13(水)	¥ 13,000
	10	4D054	PLC制御の回路技術	12/26(木),27(金)	¥ 13,000
	11	4D091	オブジェクト指向による組込みプログラム開発技術(Java言語文法編)	10/3(木),4(金)	¥ 9,500
	12	4D101	オブジェクト指向による組込みプログラム開発技術(Java言語実践編)	10/10(木),11(金)	¥ 9,500
	13	4D111	オブジェクト指向による組込みプログラム開発技術(Python文法編)	11/25(月),26(火)	¥ 9,500
	14	4D153	有接点シーケンス制御の実践技術	10/31(木),11/1(金)	¥ 11,000
	15	4D154	有接点シーケンス制御の実践技術	12/19(木),20(金)	¥ 11,000
	16	4D162	PLCによるタッチパネル活用技術	11/21(木),22(金)	¥ 13,000
	17	4D203	PLC制御の応用技術	11/14(木),15(金)	¥ 13,000
	18	4D262	製造現場におけるLAN活用技術	12/12(木),13(金)	¥ 9,500
居住系	19	4H012	実践建築設計2次元CAD技術(平面図編)	10/4(金),7(月)	¥ 9,000
	20	4H022	実践建築設計2次元CAD技術(立面図・断面図 活用編)	11/8(金),11(月)	¥ 7,500
	21	4H132	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)	10/17(木),18(金)	¥ 9,000
	22	4H152	実践建築設計3次元CAD技術(天空率編)	11/21(木),22(金)	¥ 8,000
	23	4H211	木材加工技術における問題解決法と品質の向上	11/29(金),30(土)	¥ 11,000
	24	4H541	消火栓・スプリンクラー設備設計実践技術	11/21(木),22(金)	¥ 7,000
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				



ポリテク

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。  
詳しくは、「2024年度能力開発セミナーガイド」、またはホームページを  
ご覧ください。



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

## 精密測定技術(ばらつきの原因と対策)

## ★日程

10月3日(木)・4日(金)  
9:00~16:00

定員 10人  
受講料 11,000円

## ★コース概要

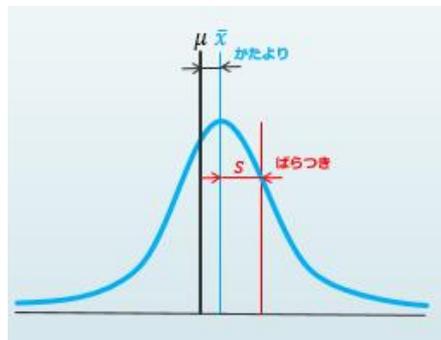
精度、信頼性の高い測定を行うために必要な理論を活用し、正しい測定器の使用方法に関する知識を学びます。測定時のばらつきの原因と対策ができることにより、より精密で正確な測定ができる技能・技術を習得します。

## ★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。

## ★内容

- 測定器に関する知識
- 各種測定器の測定実習及び日常点検
- 測定時のばらつきの要因
- 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!
- 2024年度セミナーがイトもご活用ください!
- 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

10月24日(木)・25日(金)  
9:00～16:00

定員 10人  
受講料 15,500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!
- ・2024年度セミナーサイトもご活用ください!
- ・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

10月31日(木)・11月1日(金)  
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!
- ・2024年度セミナーガイドもご活用ください!
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## NC旋盤加工技術

## ★日程

10月9日(水)・10日(木)・11日(金)  
9:00～16:00

定員 10人  
受講料 17,000円

## ★セミナーコース概要

加工課題をもとに、プログラム作成とNC旋盤の段取り(工具のセット、ワークのセットや座標系設定など)を行い、実際の加工まで行う内容です。実践的なNC旋盤作業全般の技能・技術を習得します。

## ★PRポイント

- ・実機を利用した段取り作業を行います。
- ・実加工を通して加工精度の検証を行います。

## ★内容

- 1.加工課題の検討とプログラミング
- 2.NC旋盤のセッティングとプログラムチェック
- 3.実加工
- 4.プログラムの変更と加工精度のチェック



★訓練時間 18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】

CNC旋盤  
(DMG森精機:NLX2000Y-500)  
NCシミュレーション(NCVIEW)

## 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!
- ・2024年度セミナーガイドもご活用ください!
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## マシニングセンタ加工技術

## ★日程

11月27日(水)・28日(木)・29日(金)  
9:00～16:00

定員 10人  
受講料 17,500円

## ★コース概要

加工実習をとおして、工具・取付具、ワーク座標系等に関する知識と実際の段取り作業のポイントや実機でのプログラムチェック、加工条件のチェックなどを行い、MC加工に必要な技能・技術を習得します。

## ★PRポイント

- ・実機を利用した段取り作業を行います。
- ・実加工を通して加工精度の検証を行います。

## ★内容

- 1.MCの段取り(座標系設定と工具の設定)
- 2.各オフセットに関する知識など
- 3.実機によるプログラムチェック
- 4.加工課題実習



★訓練時間 18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】

マシニングセンタ

(OKUMA:MB-46VA OSP-P200)

NCシミュレーション(NCVIEW)

## 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!
- ・2024年度セミナーサイトもご活用ください!
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## 設計者CAEを活用した流体・熱流体解析

## ★日程

11月6日(水)・7日(木)  
9:00~17:00定員 12人  
受講料 30,000円

## ★コース概要

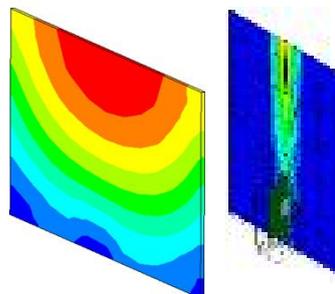
小型・高精度化する製品開発の生産向上をめざして、熱設計の適正化・最適化(改善)に向けて、流体、伝熱、対流及び輻射を含めた熱流体の理論と有限要素法の特徴を理解し、モデル化、境界条件設定、メッシュ分割による解析結果の違いについて知り、実習を通して熱設計の活用、結果の評価法などを習得します。

## ★PRポイント

- ・株式会社 構造計画研究所(予定)から講師を招いて実施します。
- ・流体・熱流体解析のポイントを学び、流体・熱流体設計にCAEを活用しましょう!

## ★内容

- |           |            |
|-----------|------------|
| 1. 流体力学概要 | 4. 熱解析概要   |
| 2. 流体解析概要 | 5. 熱流体解析演習 |
| 3. 流体解析演習 |            |



★訓練時間 14時間

## ★受講対象者

機械設計・製品設計に従事する方

## ★持参品

筆記用具、関数電卓

## 【主な使用機器】

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!
- ・2024年度セミナーサイトもご活用ください!
- ・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

10月16日(水)・17日(木)  
9:00～17:00

定 員 6人  
受講料 24,000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！
- ・2024年度セミナーガイドもご活用ください！
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★コース名 シーケンス制御による電動機制御技術

## ★日程

11月7日(木)・8日(金)  
9:00～16:00定員 10人  
受講料 11,000円

## ★コース概要

有接点リレーを用いた誘導電動機の運転回路の設計、組立作業の効率化や改善をめざして、安全と品質に配慮した電動機制御を習得します。

※4D154「有接点シーケンス制御の実践技術」(12/19・20)をセットで受講すると、生産設備の制御について知識が広がります。

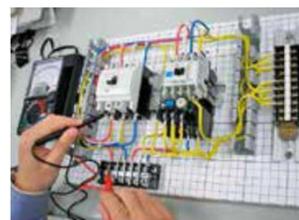
また、4D053・4D054「PLC制御の回路技術」を受講すると、PLC制御も習得できます。

## ★Point

- ・実習盤を一人一台用いて課題を行うので、配線技法が身に付きます。
- ・メンテナンスに役立つ配線確認の手法についても丁寧に指導します。

## ★内容

	テーマ	内容
1日目	誘導電動機の概要 制御機器の種類 回路課題	・動作原理と制御機器について ・シーケンス図と配線方法 ・直入れ回路、正転逆転回路課題
2日目	回路課題	・Y-Δ始動法概要及び課題



★訓練時間 12時間

## ★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

## 【主な使用機器】

制御盤、リレー、タイマー  
電動機、工具 など

## 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！
- ・2024年度セミナーガイドもご活用ください！
- ・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

11月12日(火)・13日(水)  
9:00～16:00

定員 10人

受講料 13,000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。

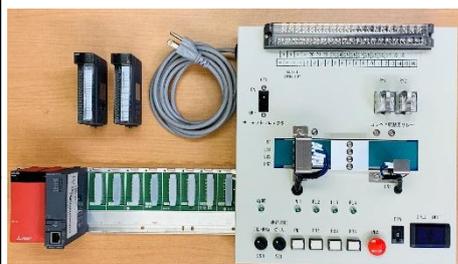
※4D203・4D204「PLC制御の応用技術」をセットで受講すると、  
数値演算処理など応用的な制御について知識が広がります。

## ★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	・有接点シーケンスとPLCの比較 ・周辺機器との接続方法 ・ラダープログラムの作成方法 ・基本回路演習
2日目	総合課題	・タイマ、カウンタ回路演習 ・ベルトコンベア実習盤を用いた制御



★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/>

P9

- ・お申込みはお早めに!
- ・2024年度セミナーガイドもご活用ください!
- ・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

12月26日(木)・27日(金)  
9:00～16:00

定員 10人

受講料 13,000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。

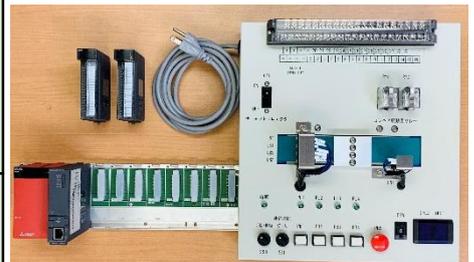
※4D203・4D204「PLC制御の応用技術」をセットで受講すると、  
数値演算処理など応用的な制御について知識が広がります。

## ★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	・有接点シーケンスとPLCの比較 ・周辺機器との接続方法 ・ラダープログラムの作成方法 ・基本回路演習
2日目	総合課題	・タイマ、カウンタ回路演習 ・ベルトコンベア実習盤を用いた制御



★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!
- ・2024年度セミナーがイトもご活用ください!
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名 オブジェクト指向による組込みプログラム開発技術 (Java言語文法編)

## ★日程

10月3日(木)・4日(金)  
9:00～16:00

定員 10人  
受講料 9,500円(注)

## ★コース概要

Java言語でのシステム開発に必要なプログラミング手法について、文法を中心に、講義と実習を通して習得します。

(注)受講料にテキスト代は含まれておりません。  
テキストについては各自でご購入ください。  
【テキスト】スッキリわかるJava入門  
(株)インプレス 3,000円程度

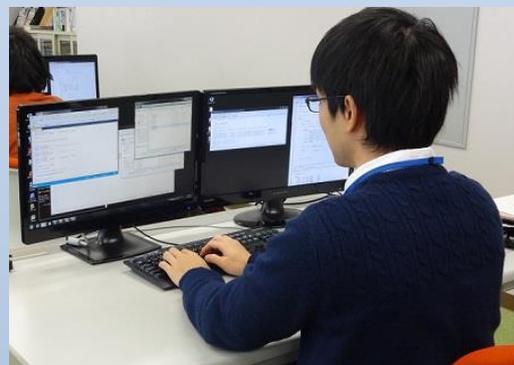
※4D101「オブジェクト指向によるプログラム開発技術(Java言語実践編)」(10/10・11)を  
続けて受講すると、より知識が広がります。

## ★Point

- ・演算子やメソッドについてプログラムを作成し動作を確認することで、Java言語によるプログラミング手法について習得します。

## ★内容

	テーマ	内容
1日目	開発環境について	Java言語、開発環境概要
	式と演算子 条件分岐と繰り返し	オペランド、演算子、条件式、繰り返し構文
	配列	配列のメリットおよび書き方、多次元配列
2日目	メソッド	概要、引数、戻り値、オーバーロード、コマンドライン引数
	複数クラスを用いた開発	ソースファイルの分割、パッケージの利用



【主な使用機器】  
総合開発環境  
(JDK、Eclipse、各種Plugin など)

★訓練時間 12時間

★受講対象者

ソフトウェア開発業務に携わる方

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!
- ・2024年度セミナーガイドもご活用ください!
- ・オーダーメイドもご相談ください。

# ★ コース名 オブジェクト指向による組込みプログラム開発技術 (Java言語実践編)

## ★日程

10月10日(木)・11日(金)  
9:00～16:00

定員 10人  
受講料 9,500円(注)

## ★コース概要

Java言語でのシステム開発に必要なプログラミング手法について、オブジェクト指向の機能を中心に、講義と実習を通して習得します。

(注)受講料にテキスト代は含まれておりません。  
テキストについては各自でご購入ください。  
【テキスト】スッキリわかるJava入門  
(株)インプレス 3,000円程度

※4D091「オブジェクト指向によるプログラム開発技術(Java言語文法編)」(10/3・4)とのセット受講をお勧めします。

## ★Point

- ・カプセル化や継承、多態性について、実習を通して確認し、オブジェクト指向によるプログラミング手法を習得します。

## ★内容

	テーマ	内容
1日目	オブジェクト指向について	概要、オブジェクト指向の3大機能
	クラスとインスタンス	クラスの定義方法 インスタンスの利用方法
2日目	カプセル化、継承、多態性	カプセル化の目的とメリット 継承の基礎、多態性のメリット
	その他の機能	標準クラス、例外
	総括・まとめ	まとめ



【主な使用機器】  
総合開発環境  
(JDK、Eclipse、各種Plugin など)

★訓練時間 12時間

★受講対象者  
ソフトウェア開発業務に携わる方

## 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！
- ・2024年度セミナーガイドもご活用ください！
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名 オブジェクト指向による組込みプログラム開発技術 (Python文法編)

### ★日程

11月25日(月)・26日(火)  
9:00～16:00

定員 10人

受講料 9,500円(注)

### ★コース概要

Python言語でのシステム開発に必要なプログラミング手法について、文法を中心に、講義と実習を通して習得します。

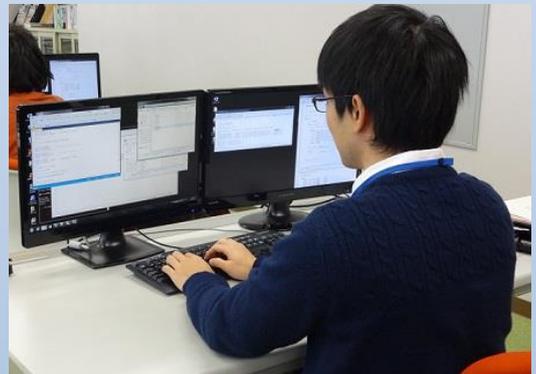
(注)受講料にテキスト代は含まれておりません。  
テキストについては各自でご購入ください。  
【テキスト】スッキリわかるPython入門  
(株)インプレス 3,000円程度

### ★Point

- AI等で注目されるPython言語について、文法からオブジェクト指向まで習得します。

### ★内容

	内容
1日目	Python言語の概要、特徴
	Python開発環境
	Python基本文法
2日目	オブジェクト指向プログラミング
	機械学習プログラミング



【主な使用機器】  
総合開発環境

★訓練時間 12時間

★受講対象者  
ソフトウェア開発業務に携わる方

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！

・2024年度セミナーガイドもご活用ください！

・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

10月31日(木)・11月1日(金)  
9:00～16:00

定員 10人

受講料 11,000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。

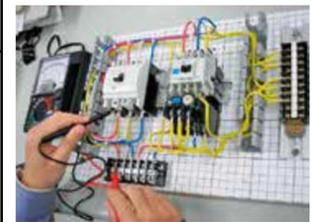
※4D012「シーケンス制御による電動機制御技術」(11/7・8)とセットで受講すると、電動機制御を習得できます。また、4D053 (11/12・13)・4D054 (12/26・27)「PLC制御の回路技術」とセットで受講すると、PLC制御を習得できます。

## ★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	・シーケンス制御の概要、制御機器 ・シーケンス図、配線方法
2日目	各種回路課題	・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



★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！
- ・2024年度セミナーガイドもご活用ください！
- ・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

12月19日(木)・20日(金)  
9:00～16:00定員 10人  
受講料 11,000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。

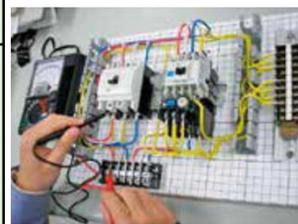
※4D012「シーケンス制御による電動機制御技術」(11/7・8)とセットで受講すると、電動機制御を習得できます。また、4D053(11/12・13)・4D054(12/26・27)「PLC制御の回路技術」とセットで受講すると、PLC制御を習得できます。

## ★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!
- 2024年度セミナーガイドもご活用ください!
- オーダーメイドもご相談ください。

★ コース名 **PLCによるタッチパネル活用技術**

## ★日程

11月21日(木)・22日(金)  
9:00～16:00定員 10人  
受講料 13,000円

## ★コース概要

タッチパネルの画面設計とPLCのラダー作成方法について習得します。

※4D203「PLC制御の応用技術」(11/14・15)とのセット受講をお勧めします。

(事前の受講により応用命令についての理解が深まります。)

## ★Point

・タッチパネルの画面設計とプログラムについて、課題を通して丁寧に動作確認しながら習得します。

## ★内容

	テーマ	内容
1日目	タッチパネルの概要 画面設計	・タッチパネルの概要と特徴 ・画面構成、スイッチ、ランプなど
2日目	画面設計とラダー プログラム課題	・タッチパネルと連携したラダー ・タッチパネル作成課題

【主な使用機器】  
パソコン  
PLC(三菱Qシリーズ)  
タッチパネル

★訓練時間 12時間

## ★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!
- ・2024年度セミナーガイドもご活用ください!
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## PLC制御の応用技術

## ★日 程

11月14日(木)・15日(金)

9:00～16:00

定 員 10人

受講料 13,000円

## ★コース概要

自動化生産システムの設計・保守の最適化をめざして、PLCの数値演算処理に関する手法とシーケンス制御に関する応用力を習得します。

※4D162(11/21・22)・4D163(1/30・31)「PLCによるタッチパネル活用技術」とセットで受講すると、画面設計やタッチパネルと連動したプログラムについて習得できます。  
また、4D053「PLC制御の回路技術」(11/12・13)の事前受講をお勧めします。

## ★Point

・PLCの数値処理に関する各種命令の扱い方が学べます。

## ★内容

	テーマ	内容
1日目	PLCの概要と基本操作 プログラムで用いる数値	・PLCの概要、配線 ・基本命令、応用命令 ・10進数、2進数、16進数、2進化10進数 ・ワードデバイス、データレジスタ
2日目	数値入出力機器 数値を用いた各種命令	・デジタルスイッチ(サムロータリースイッチ) ・デジタル表示機(7セグメントLED) ・転送命令(MOV、BIN、BCD) ・比較命令、四則演算命令

## 【主な使用機器】

パソコン

PLC(三菱Qシリーズ)



## ★訓練時間 12時間

## ★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/> P17

・お申込みはお早めに！

・2024年度セミナーガイドもご活用ください！

・オーダーメイドもご相談ください。

★ コース名

## 製造現場におけるLAN活用技術

★ 日程

12月12日(木)・13日(金)  
9:00～16:00

定員 10人

受講料 9,500円(注)

(注)受講料にテキスト代は含まれておりません。  
テキストについては各自でご購入ください。  
【テキスト】マスタリングTCP/IP 入門編  
(株)オーム社 2,500円程度

★ セミナー概要

ブロードバンドルータを用いてLAN構築を行います。  
また、実習を通じて、IPアドレスの設定技術やネットワーク周辺知識、機器の設定方法について習得します。

※ 4D211「VLAN間ルーティング技術」(1/9・10)を続けて受講すると、業務用のネットワーク機器を用いたネットワーク構築のための技術を習得できます。

★ Point

・ブロードバンドルータの設定を通じて、ネットワーク設定スキルを習得します。

★ 内容

	テーマ	内容
1日目	ネットワーク概要	TCP/IPについて、プロトコル
	ネットワーク実習	IPアドレス設定実習
2日目	ネットワーク機器設定	ブロードバンドルータの設定
	ネットワーク構築	ルータを用いたLAN構築

★ 訓練時間 12時間

【主な使用機器】

スイッチ、ブロードバンドルータ

★ 受講対象者

ネットワーク構築及び設定業務に従事する方

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!
- ・2024年度セミナーガイドもご活用ください!
- ・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）**

## ★日 程

10月4日(金)・7日(月)  
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

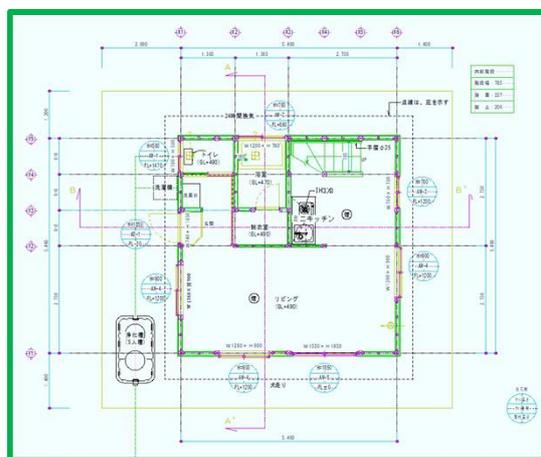
## ★PRポイント

- Jw\_cadの操作と、木造平面図の作図を行います。

※4H022「実践建築設計2次元CAD技術(立面図・断面図 活用編)」(11/8・11)とのセット受講もお勧めです。

## ★内容

1. 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！
- 2024年度セミナーガイドもご活用ください！
- 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)

## ★日程

11月8日(金)・11日(月)  
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 7,500円

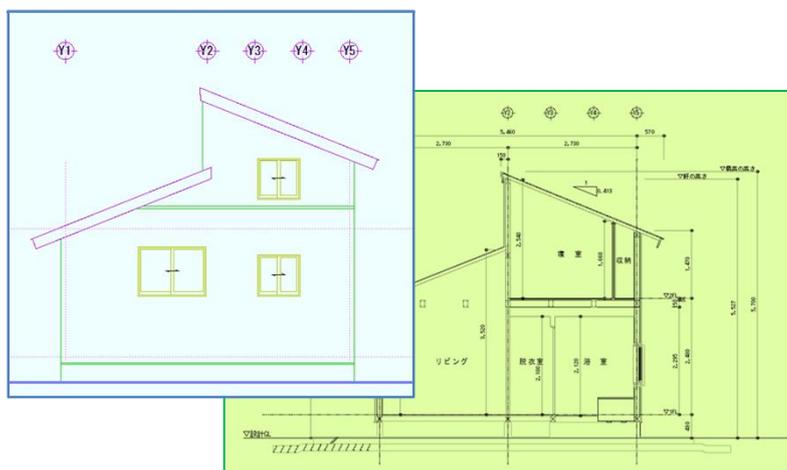
## ★PRポイント

- ・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)」(10/4・7)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!
- ・2024年度セミナーガイドもご活用ください!
- ・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)

★日程

10月17日(木)・18日(金)  
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。

★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



★訓練時間 12時間

【主な使用機器】  
ARCHITREND\_ZERO

★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!
- 2024年度セミナーガイドもご活用ください!
- 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（天空率編）

## ★日程

11月21日(木)・22日(金)  
9:00～16:00

こんな方へおすすめです！！

- ☑ 本内容を外部委託している方
- ☑ 規制が厳しい地域への建築計画がある方

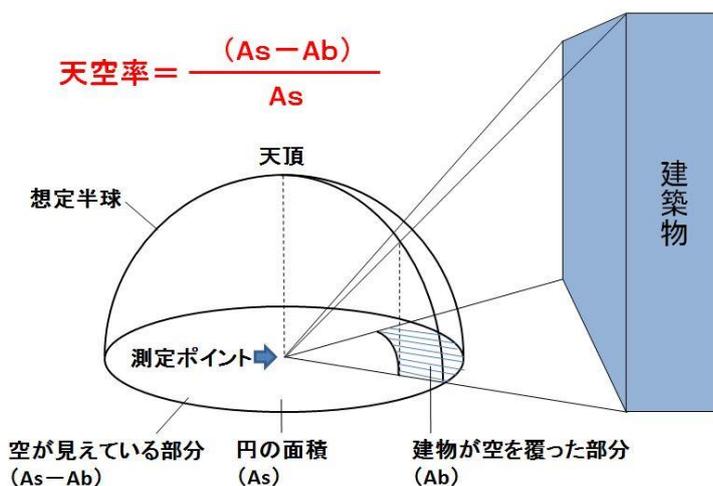
定員 10人  
受講料 8,000円

## ★PRポイント

・ARCHITREND\_ZEROによる日影図・天空図の作成および必要知識の習得を行います。

## ★内容

1. 設計条件の確認
2. 日影図、天空率の概要確認
3. 各図面の作成
4. 日影図、天空図の作成
5. 天空率による検討
6. まとめ、質疑



★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

【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！
- ・2024年度セミナーがイトもご活用ください！
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## 木材加工技術における問題解決法と品質の向上

## ★日程

11月29日(金)・30日(土)  
9:00～16:00

こんな方へおすすめです！！

- ☑ 現寸図の作図方法を学びたい方
- ☑ 写真課題を作成してみたい方

定員 10人  
受講料 11,000円

## ★PRポイント

- ・「柱」「梁」「桁」「垂木」「筋交い」の墨付け・加工、現寸図の読解・作図を行います。
- ・主に現寸図の読解・作図、墨付け作業を中心に行います。

## ★内容

1. 作成課題の確認
2. 図面読解
3. 現寸図の作図(2部材)
4. 材料の木ごしらえ(かんながけ)
5. 墨付け
6. 加工
7. まとめ、質疑



【主な使用機器】  
大工道具一式、直定規、模造紙

★訓練時間 12時間

★受講対象者  
木材加工の業務に従事する方★持参物 大工道具一式(曲尺、のこ、のみ、かんな、玄能、  
インパクトドライバー など)

## 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！
- ・2024年度セミナーガイドもご活用ください！
- ・オーダーメイドもご相談ください。

## ★ コース名

## 消火栓・スプリンクラー設備設計実践技術

## ★日程

11月21日(木)・22日(金)  
9:00～16:00

こんな方へおすすめです！！

- ☑ 営業において、現場力強化を必要とされる方

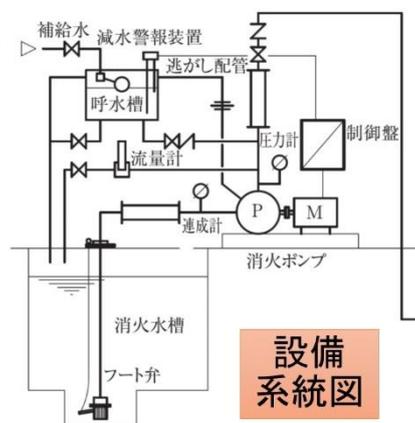
定員 10人  
受講料 7,000円

## ★PRポイント

- ・実際のポンプ室内にて、設備系統図の理解を行います。
- ・各種構造の理解、点検方法についての技術を習得します。

## ★内容

1. 消火設備の機器名・系統図確認
2. 屋内外消火栓の技術基準
3. 水源水量・ポンプ吐出量・ポンプの全揚程・電動機出力
4. スプリンクラーヘッドの種類
5. 設備構成



★訓練時間 12時間

★受講対象者

防災設備工事・管理業務に従事する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う方

【主な使用機器】

ポンプ方式加圧送水装置  
(施設ポンプ実機)

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！
- ・2024年度セミナーガイドもご活用ください！
- ・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・場所が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！

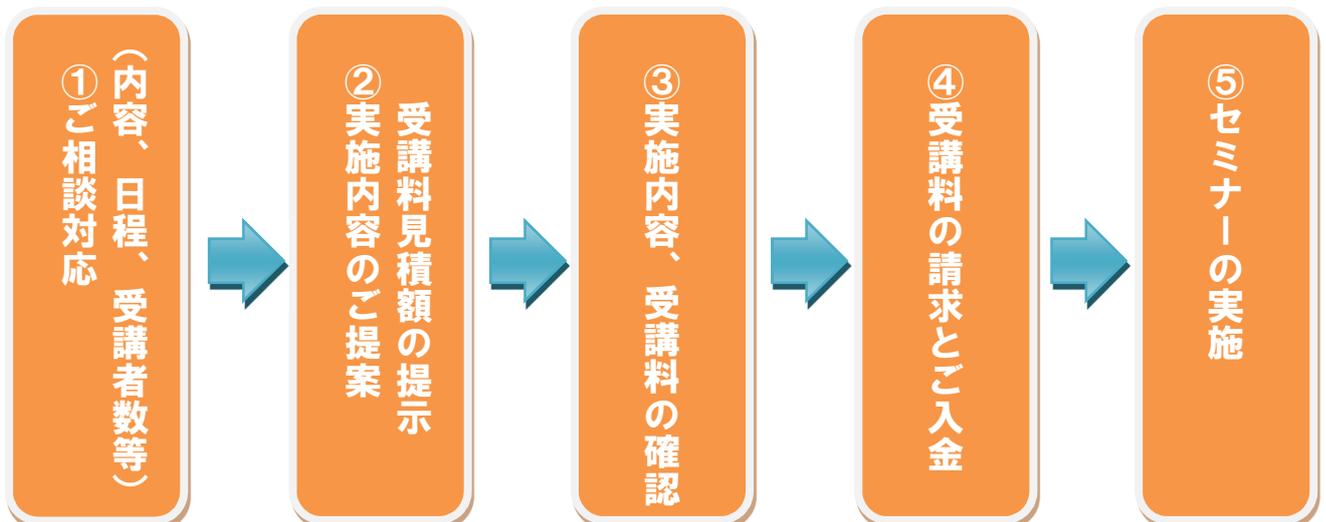


## メリット

- 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。

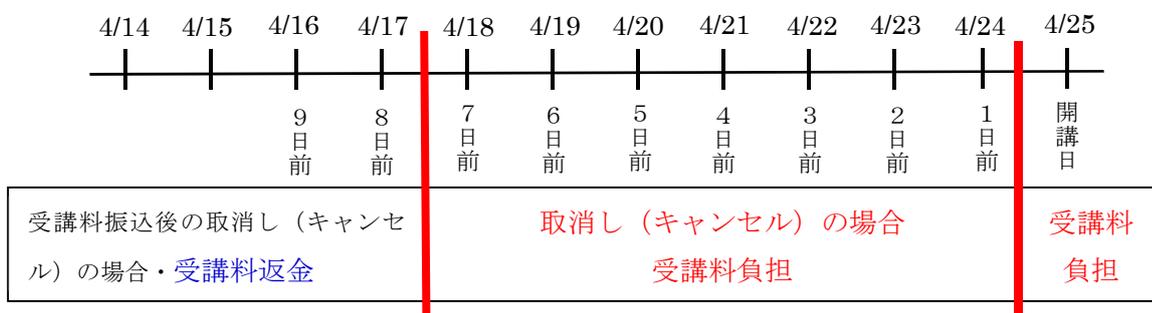
## セミナー受講

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： 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、下記の通り能力開発セミナーを申し込みます。

受講区分 (※)	<input type="checkbox"/> 会社からの指示による受講			<input type="checkbox"/> 個人での受講		
会社名						
業種				所属団体		
住所	〒					
連絡先	TEL			FAX		
申込担当者	氏名			所属		
従業員数	<input type="checkbox"/> 1~29人 <input type="checkbox"/> 30~99人 <input type="checkbox"/> 100~299人 <input type="checkbox"/> 300~499人 <input type="checkbox"/> 500~999人 <input type="checkbox"/> 1000人以上					

※受講区分の「会社からの指示による受講」を選択された場合は、後日、受講者の所属する会社の担当者の方あてに、アンケート調査への協力をお願いしております。

※受講区分の「個人での受講」を選択された場合は、ご自身の「住所」、「連絡先」を記入してください。

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 (※)1 該当に○印	訓練に関する 経験・技能等 (※)2
		フリガナ	男女	年 月 日	1・2・3	
		フリガナ	男女	年 月 日	1・2・3	
		フリガナ	男女	年 月 日	1・2・3	
		フリガナ	男女	年 月 日	1・2・3	
		フリガナ	男女	年 月 日	1・2・3	

## ※1 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。

※2 訓練を進めるうえ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。

## 【個人情報保護について】

☆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「会社からの指示による受講」を選択された方は、申込担当者様あてに送付いたします。

