

# 令和6年度9月ポリテクセンター千葉開催

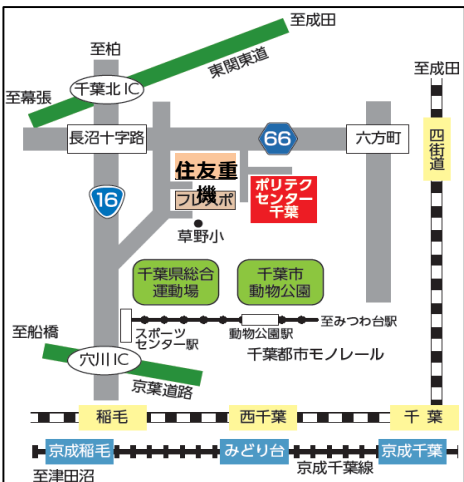
## ー 能力開発セミナーのご案内 ー

在職者の方を対象に、職業に必要な技術・技能・知識の習得を目的とした短期間の能力開発セミナーを開講しています。従業員の計画的な人材育成やキャリア形成、自己啓発にお役立て下さい。

No.	コース番号	セミナー名	日程	受講料(消費税込)	定員
1	M2001	三次元測定技術	9/3(火)、4(水)、5(木)	19,500 円	6名
2	W0202	半自動アーク溶接技能クリニック	9/11(水)、12(木)	14,000 円	10名
3	M1302	フライス盤加工技術	9/18(水)、19(木)、20(金)	18,000 円	8名
4	E0205	シーケンス制御による電動機制御技術 <b>ReNew</b>	<b>追加コース</b> 8/28(水)、29(木)	8,000 円	10名
5	E0203		<b>追加コース</b> 9/3(火)、4(水)		
6	E2201	ルータによるインターネット接続技術	9/4(水)、5(木)	11,000 円	10名
7	E0402	自家用電気工作物の高圧機器技術	9/11(水)、12(木)	8,000 円	10名
8	E2301	VLAN間ルーティング技術	9/11(水)、12(木)	11,000 円	10名
9	E3101	Webを活用した生産支援システム構築技術 (Python編) <b>Newコース</b>	9/18(水)、19(木)	12,000 円	10名
10	E1902	マイコン制御システム開発技術 (IoTデバイス編)	9/25(水)、26(木)	13,000 円	10名
11	E1201	空気圧実践技術	9/25(水)、26(木)、27(金)	14,500 円	10名
12	H0301	空調熱負荷と空気線図に基づく温熱環境計画手法	9/5(木)、6(金)	7,000 円	10名
13	H0202	冷媒配管の施工と空調機器据付け技術 (パッケージエアコン編)	9/12(木)、13(金)	10,500 円	10名
14	H0403	電気設備のための計測技術	9/18(水)、19(木)	7,000 円	10名
15	S0202	実践生産性改善	9/9(月)、10(火)	9,500 円	10名
16	S0801	生産性向上をめざす総合的設備管理技術	9/12(木)、13(金)	8,500 円	10名
17	S0503	5Sによるムダ取り・改善の進め方	9/19(木)、20(金)	8,500 円	10名
18	S0602	安全確保のための現場改善手法	9/19(木)、20(金)	9,500 円	10名
19	S0401	原価管理から見た生産性向上	9/24(火)、25(水)	9,500 円	10名

**ReNew** : 今年度リニューアルコース **Newコース** : 今年度新しいコース **追加コース** : 人気のため追加コース

- \* セミナー実施時間はコースにより異なりますが、概ね 1日6時間 9:10~17:00 の間です。
- \* セミナー受講希望の方は、セミナー開催日の2週間前までにお申し込み下さい。
- \* 訓練受講後、受講者、受講者を派遣された事業主様に対しましてアンケート調査を行います。ご協力をお願いいたします。



★裏面におすすめコースを  
ご紹介しております!!★

ーお問い合わせー

**ポリテクセンター千葉**

(千葉職業能力開発促進センター)



〒263-0004 千葉市稲毛区六方町274番地


TEL : 043-422-4622 FAX : 043-304-2132

<https://www3.jeed.go.jp/chiba/poly/zaishoku/2024/index1.html>

# おすすめコースのご紹介


## 機械系

### ～三次元測定(寸法測定)に関する知識および取り扱いを習得するコース～

三次元測定技術			【コースのねらい・内容】	定員：6名
M2001	9/3(火),4(水),5(木)	19,500円	三次元測定に関する知識や取り扱いなどを学びます。誤差の一例を提示することで、信頼性の高い測定を行うために必要な知識や技能を習得します。	
	9:10～16:00 (6時間×3日間)			
◆対象者 これから三次元測定業務に携わる方 または製造過程で三次元測定機を使用される方			●測定の重要性、三次元測定概論 ●各種測定 (線測定、円測定、面測定、等) ●座標系設定 ●測定誤差の要因の例 ●三次元測定実習(寸法測定)	
【使用機器】 三次元測定機(ミットヨCRYSTA-ApexS574)				


## 電気・電子系

### ～Python(Flask)を利用したWebアプリケーションの開発手法を習得するコース～

Webを活用した生産支援システム構築技術 (Python編)			【コースのねらい・内容】	定員：10名
E3101 <span style="background-color: red; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px;">New</span>	9/18(水),19(木)	12,000円	Python言語によるFlaskフレームワークを用いたWebアプリケーションの開発手法を習得します。	
	9:10～16:00 (6時間×2日間)			
◆対象者 「組み込み技術者のためのプログラミング(Python)」を受講された方または同等のプログラミング知識がある方で、PythonにおけるWebアプリケーション開発手法を学びたい方			●Flaskの概要とWebページの生成・遷移方法 ●Jinja2テンプレートエンジンの利用方法 ●フォーム送信と画像アップロード ●SQLiteデータベースとの連携	
【使用機器】 Raspberry Pi、Python開発環境、Flaskフレームワーク、SQLite3、他				

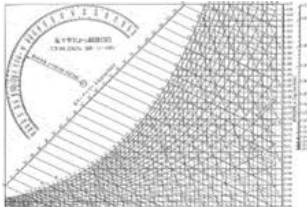
## 電気・電子系

### ～マイコンを使ったIoTデバイス開発技法を習得するコース～

マイコン制御システム開発技術 (IoTデバイス編)			【コースのねらい・内容】	定員：10名
E1902	9/25(水),26(木)	13,000円	マイコンのプログラム開発環境を構築、回路図を見ながら周辺回路を製作、アナログセンサからのデータ収集など、IoTデバイスを開発する上で必要な知識・技術を習得します。 使用するマイコンにはArduino互換機(Seed Studio XIAO ESP32C3)を使用。Arduino IDEによる開発技法を、実習を通して習得します。	
	9:10～16:00 (6時間×2日間)			
◆対象者 マイコンを使ってモノの制御やIoTデバイスの開発を考えている方 「組み込み技術者のためのプログラミング(C言語)」を受講された方、または同等のC言語の知識がある方			●IoTデバイス概要 ●開発環境構築 ●マイコン入出力プログラム ●IoTデバイス開発実習	
【使用機器】 Seed Studio XIAO ESP32C3、XIAO Groveシールド、Groveユニット、パソコン、Arduino IDE開発環境、オシロスコープ				

## 居住系

### ～温熱環境計画手法を習得するコース～

空調熱負荷と空気線図に基づく温熱環境計画手法			【コースのねらい・内容】	定員：10名
H0301	9/5(木),6(金)	7,000円	空気線図利用実習・空調熱負荷計算を通して温熱環境計画技術を習得します。	
	9:10～16:00 (6時間×2日間)			
◆対象者 これからビル設備管理に従事しようとする方			●温熱環境概論、空調設備概論 ●空気線図の構成 (乾球・湿球・露点温度・絶対湿度・比容積・比エンタルピ・顕熱比) ●空気線図上における空気の動き (加熱・冷却・加湿・除湿・空気の混合) ●熱負荷計算法(冷房能力・暖房能力)	
【使用機器】 空気線図、測定器				