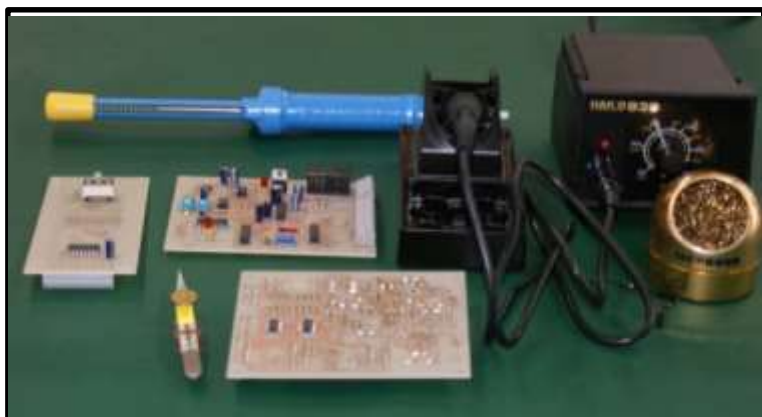


# はんだ付けの基準を学びたい方

能力開発セミナー コース番号:TEB05

## 鉛フリーはんだ付け技術

受講生募集のご案内



使用機器類等  
(※ 工具類は、こちらで準備します)

受講料 **14,000円**

(※税込価格)

日程	2020/3/4(水),5(木)2日間 9:00~16:00(合計12H)
会場	東北職業能力開発大学校 3号館3203室 (宮城県栗原市築館字萩沢土橋26)
定員	10人※先着順
持ち物	筆記用具
使用機材	半田ごて、ペンチ、ニッパ等

### セミナーの概要

従来のはんだと異なり、鉛フリー化により、「半田がとけない」「基板と部品になじまない」「うまくはんだできない」「こて先がいたみやすい」といった諸問題がおきています。これらの対応には、はんだゴテの選定とともに、こて先温度の設定、はんだの基本動作、時間といったポイントをおさえはんだ付けをおこなう必要があります。本セミナーでは個人では習得が難しいこれらのポイントを実習を通じ習得できます。

#### 1日目


1. 鉛フリー化
2. 手はんだ付けの科学的知識
3. 鉛フリー手はんだ付けの課題
4. 鉛フリー手はんだ作業のポイント
5. 鉛フリー手はんだ付け実習

#### 2日目

6. 鉛フリー手はんだ付け実習  
(挿入実装、表面実装)
7. まとめ



東北職業能力開発大学校 援助計画課  
TEL:0228-22-6615/FAX:0228-22-2432

お申込は裏面から 

セミナーのお申し込みは必要事項記入の上、本用紙をFAXで送信下さい  
**FAX 0228-22-2432**

# 能力開発セミナー 受講申込書

申込日 西暦 年 月 日

○御連絡先 1. 会社からの指示によるお申し込み 2. 個人でのお申し込み

会社名				業種	
住所	〒 -				
連絡先	氏名			所属部署	役職
	TEL	- -		FAX	- -

※該当する従業員数に○印を付して下さい。

A. 1~29人 B. 30~99人 C. 100~299人 D. 300~499人 E. 500~999人 E. 1000人以上

## ○受講申込コース

コース番号	コース名	コース開始日	ふりがな受講者名	生年月日(西暦)
TEB05	鉛フリーはんだ付け技術	3/4		年 月 日
				年 月 日
				年 月 日



セミナーに関するお問合せ先



東北職業能力開発大学校  
 援助計画課

TEL 0228-22-6615

## ACCESS

### ▶ 最寄り駅からのアクセス

JR東北本線瀬峰駅下車

市民バス 栗原中央病院行 東北職能大学校前下車

JR東北新幹線くりこま高原駅下車 約6km(車で10分)

### ▶ 自動車によるアクセス

東北自動車道築館ICより2km 車で5分