

## 一技術者育成基礎講座一

# はんだ付け実践技術研修会

## 初級編

**受講者  
募集!**

電子部品・機器の製造での「はんだ」付けは、製品の品質・信頼性を大きく左右します。この工程に関わる作業員や検査者は、「はんだ」付けの基礎知識と標準作業が要求されます。電子機器の故障原因として「はんだ」付けの不具合に起因するものは多く、製品品質を確保や会社の信頼性を向上させるためには、「はんだ」付けは大変重要な技術です。

本講座は、これから「はんだ」技術を身につけたい方や、実装工程や検査工程などで「はんだ」付けの基本を習得したい方に、原理・素材から工具・技術・環境・評価までのポイントを講義と実技を通じて学んでいただける内容となっています。

## 日時

■ 令和7年6月9日(月) 9:00~16:00

## 定員

■ 15名

## 会場

■ 伊那技術形成センター 〒399-4501 長野県伊那市西箕輪2415-6

## 対象者

- 初めて「はんだ」付け工程を担当する基礎から学びたい方
- はんだ付け検査工程や品質管理に関わる方、またこれから担当する方

## カリキュラム

1. はんだ付けとは
  - ・原理原則の概要
2. 手はんだ付け素材の基礎知識
  - ・はんだ・フラックス・母材
3. 「はんだ」ごて
  - ・こての管理
4. はんだ付けの品質
  - ・はんだ付けの仕上がり状態
  - ・外観検査のポイント
5. 作業環境及び安全衛生
6. 手はんだ付け作業
  - ・手はんだ付けの基本作業手順
  - ・プリント基板への部品実装及びはんだ付け
7. 手はんだ付け個人評価のアドバイス
  - \* 講義と実作業を交えて進めます。
  - \* ビデオを活用し、誰にでもわかりやすい指導をします。

中級編 10月10日(金)に開催予定

## 講師

- 電子実装技術アドバイザー・元気ビジネス応援隊アドバイザー

小澤 定久(おざわさだひさ)氏

電子・電気機器のはんだ付け、組立、検査及び品質管理の業務に長年携わる。企業の依頼を受け、はんだ付け指導やISO取得支援に尽力。

- ・NHKラジオ・テレビ技術学級修了
- ・二級配電制御システム検査技士
- ・マイクロソルダリング技術者
- ・第一種電気工事士
- ・ISO9001 JRCA登録品質審査員補(A12645)
- ・二級電子機器技能士
- ・ISO14001 JRCA登録環境審査員補(EMS-B22071)



## 費用

- 受講料 7,200円 (オリジナルテキスト、材料費を含みます。)  
\* 受講確定後に送付します請求書により、事前に納入していただきます。  
\* 研修前日及び当日のキャンセルは、受講料をいただきます。

## 持ち物

- はんだごて(20W程度、こて先は出来るだけ新しいもの)  
ピンセット・ニッパ・ワイヤーストリッパーなどの工具、筆記用具  
\* 実技用基板・部品・はんだ(鉛フリー)は主催者にて準備します。
- 昼食(ご希望により、600円にて弁当の予約もできます。)

## 募集締切

- 令和7年5月27日(火) 添付の用紙にてお申し込みください。  
(お申し込み多数の場合、事前に締め切る場合もあります。)

【お問合せ先】 公益財団法人上伊那産業振興会 (伊那技術形成センター内)

Tel : 0265-76-5661 Fax : 0265-98-7155

E-mail : keisei2017@ina.janis.or.jp URL : http://www.ina.janis.or.jp/~keisei/

【主催】 公益財団法人上伊那産業振興会

【後援】

伊那市 駒ヶ根市 辰野町 箕輪町  
飯島町 南箕輪村 中川村 宮田村



# はんだ付け実践技術研修会－初級編－

参加のお申込みは以下の各欄にご記入のうえ、FAX又はE-mailで送信してください。

会社名

所在地  
〒

Tel.

Fax.

申し込みご担当者様

部 署

氏 名

E-mail

受講希望者

ふりがな 氏 名	所 属・役 職	性別	弁当 (600円)
		男・女	
		男・女	
		男・女	

\*お弁当を申し込む方は、弁当欄に○印をつけてください。

\*お申し込みは、本紙にご記入の上、FAX又はE-mailでお願いします。

\*ご記入いただいた個人情報は、募集イベントの登録情報としてのみ利用し他の用途には一切使用いたしません。

お申込み

**FAX 0265-98-7155**  
**E-mail keisei2017@ina.janis.or.jp**

会場 伊那技術形成センター  
長野県伊那市西箕輪2415-6  
TEL : 0265-76-5661

## Access

伊那市駅から車で約20分、伊那北駅から車で約15分  
伊那ICから車で約8分



伊那松島駅から車で約18分、伊那ICから車で約15分

【主催】 公益財団法人上伊那産業振興会 【後援】 伊那市 駒ヶ根市 辰野町 箕輪町  
飯島町 南箕輪村 中川村 宮田村