

米沢地域共通

受講生募集



鉛フリーはんだ付け 技術・認定

製造業におけるはんだ付け作業及び検査は製品の品質・信頼性を確保すべき観点で重要な技術・技能であります。本講座ではその基礎理論の座学と地域企業のはんだ技術者のスペシャリストによる実技指導があり後日、認定試験（日本溶接協会の認定に準じる）となります。試験合格者には、米沢地域共通の認定証が授与されます。

「米沢地域共通鉛フリーはんだ付け技術・認定1級・2級」

対 象 者

- ①はんだ付け作業・検査に関わる実務者の方々
1級受講者(2級取得後10ヶ月以上)の方は、実技テストのみとなります。
- ②認定期間(3ヵ年)満了を迎える更新希望者は
「米沢地域共通鉛フリーはんだ付け
技術・認定更新」講座を受講願います。



定 員 先着**15**名程度

受 講 料 **10,000**円

申込メ切 **8月30日(金)**

講 師 介 紹

(株)河野エムイー研究所
代表取締役

こう の えい いち
河 野 英 一 氏

元日本電気(株)
はんだ付け技術・開発に関する専門家
神奈川県産業技術センター 客員研究員、他

研修会場

米沢工業高等学校
(米沢市大字川井300)

No.	開催日時	内 容	会 場	講師(予定)
1	9月12日(木) 9:30~11:30	1. マイクロソルダリングの基礎 ①ソルダリングの基礎知識 ②ソルダリング材料の基礎知識 ③プリント配線板と電子部品の基礎知識 ④マニュアルソルダリング ⑤自動ソルダリング ⑥ソルダリング検査	米沢工業 高等学校 電 気 系 ゼ ミ 室	(株)河野エムイー研究所 代表取締役 河 野 英 一 氏
2	9月12日(木) 13:00~17:00	2. 実技実習(1級受講者は選択可能です) ①表面実装挿入組立2級実技 ②端子組立2級実技		はんだ認定 W/G
3	9月26日(木) 13:30~17:20	3. 認定試験 ①学科試験(制限時間40分) ②実技試験 ・表面実装挿入組立1級(制限時間2時間) ・表面実装挿入組立2級(制限時間2.5時間) ・端子組立1級(制限時間75分) ・端子組立2級(制限時間90分)		はんだ認定 W/G及び 事務局

【注】●申込者が少ない場合は、開催時期を延期または中止する場合があります。●カリキュラム内容及び研修会場は変更になる場合があります。●昼食を準備願います。

お申し込み・お問合せ先／**米沢ものづくり振興協議会事務局**(裏面受講申込書にてFAX又はE-mailでお申し込み下さい。)

〒992-0119 米沢市アルカディア1-808-18 (米沢商工会議所地域産業支援センター内)

TEL.0238-28-8811 FAX.0238-28-8810

E-mail.jimukyoku@yonemono.sakura.ne.jp

米沢ものづくり振興協議会は、山形県、米沢市、米沢商工会議所で事務局を構成し、下記の団体の協力により事業を行っています。

【協議会委員】米沢電機工業会、米沢市電子機器機械工業振興協議会、国立大学法人山形大学工学部、米沢商工会議所工業部会、米沢市金融団金曜会、米沢商工会議所、米沢市

本欄は受領通知欄ですので削除しないでください。

米沢地域共通鉛フリーはんだ付け技術・認定1級・2級

企業・団体名		
所在地	〒	
所属及び ご担当者名		
ご担当者 E-mail		
連絡先	TEL	FAX

No.	受講者氏名 (1級受講者は2級の認定登録番号記載願います)	所属・役職	連絡欄 ①区分の何れかを選択してください ②2級希望の方は、鉛フリーはんだ付けの 実務経験年数記入のこと
1	ふりがな		●区分 (表面・挿入実装又は端子) ☐ 表面実装・挿入組立 ☐ 端子組立 ●クラス (1級又は2級) ☐ 1級 ☐ 2級 (経験____年) ●1級の方で実技実習を ☐ 受講する ☐ 受講しない
2	ふりがな		●区分 (表面・挿入実装又は端子) ☐ 表面実装・挿入組立 ☐ 端子組立 ●クラス (1級又は2級) ☐ 1級 ☐ 2級 (経験____年) ●1級の方で実技実習を ☐ 受講する ☐ 受講しない
3	ふりがな		●区分 (表面・挿入実装又は端子) ☐ 表面実装・挿入組立 ☐ 端子組立 ●クラス (1級又は2級) ☐ 1級 ☐ 2級 (経験____年) ●1級の方で実技実習を ☐ 受講する ☐ 受講しない

(記入行・欄不足の場合は本紙をコピーしてお申し込みください)

ご記入いただいた個人情報は、本講座に関するお客様へのご連絡や関連講座のご案内など、米沢ものづくり振興協議会の開催・運営を目的としてのみ利用いたします。

お申し込みは、令和元年8月30日(金)までお願いいたします。



FAX 0238-28-8810

E-mail jimukyoku@yonemono.sakura.ne.jp

お申し込み・お問合せ先

米沢ものづくり振興協議会事務局 TEL.0238-28-8811