

# マイクロソルダリング技術 教育・認証フェスタ ～ 鉛フリー化の動向とソルダリング実装部の評価 ～

## 【主 催】

社団法人 日本溶接協会  
マイクロソルダリング要員認証委員会、マイクロソルダリング要員認証評価委員会、マイクロソルダリング教育委員会

## 【開催日時および会場】

平成 19 年 10 月 05 日（金）10：30～17：00 於：芝浦工業大学 豊洲キャンパス 交流棟 大講義室

## 【開 催 趣 旨】

各種装置への電子機器の搭載、電子部品実装のさらなる微細・高密度化、EU での RoHS 指令や各国の使用規制・表示規制に伴う鉛フリー化、車載電子機器の急増など、マイクロソルダリング技術を取り巻く環境に大きな変化が生じています。ところが、ここ最近、数年前に製造された製品の回収が世間を騒がせています。原因が、はんだ付部の劣化あるいははんだ付不良に拠る故障（断線、発煙、発火等）も少なくないようです。

ソルダリング実装部の品質・信頼性を確保するためには、ソルダリング材料やソルダリング実装部に対する試験やマイクロソルダリングの原理原則に基づいた要員に対する教育が重要となります。低銀 Sn-Cu-Ag はんだが脚光を浴びつつある現在、より試験・教育に対

する理解は必要になるかと考えます。

日本溶接協会では、これまでマイクロソルダリング技術の教育および技術資格の認証を行ってきました。昨年「マイクロソルダリング技術 教育・認証フェスタ」を開催して、有資格者を中心に様々な方々に対して、最新のマニュアルソルダリング用機器・材料・評価装置の展示、最新の技術動向を通じて、マイクロソルダリング実装の展開を知って頂く場を設けております。

特に事業主や製造責任者の方々に参加頂き、基盤技術としてのマイクロソルダリング技術・実装技術を深くご理解頂ければ幸いです。

## 【プ ロ グ ラ ム】

10:30-10:40	開 催 の 挨 拶	マイクロソルダリング要員認証委員会 委員長 恩澤 忠男
10:40-11:20	「車載用はんだ付の鉛フリー化における信頼性確保」	(株)デンソー 吉野 睦
11:20-12:00	展示品紹介 (5分程度／1件)	(株)レスカ、住友金属テクノロジー(株)、楠本化成(株)、 オムロン(株)、(株)日本スペリア社、山陽精工(株)、白光(株)、 (株)島津製作所、日本ゲスコ(株)、エスペック(株)、ホーザン(株)、 (株)ジャパンユニックス、太洋電機産業(株)
12:00-14:00	昼 食 休 憩 ・ 展 示 見 学	
14:00-14:20	マイクロソルダリング技術賞表彰式	マイクロソルダリング要員認証委員会 委員長 恩澤 忠男
14:20-15:00	「低銀はんだの導入に向けて」	松下電器産業(株) 川島 泰司
15:00-15:10	休 憩	
15:10-15:35	「わが社のはんだ付け教育の現状について」	ケイテック(株) 伊藤 勉
15:35-15:50	「マイクロソルダリング技術資格制度の概要」	(社)日本溶接協会 作道 岳久
15:50-16:20	「微小試験片を用いた評価の有効性」	芝浦工業大学 荻谷 義治
16:20-16:50	「環境試験の考え方とはんだ接合性評価」	エスペック(株) 青木 雄一
16:50-17:00	閉 会 の 挨 拶	マイクロソルダリング教育委員会 委員長 藤本 公三

※ プログラムの内容は若干変更になる場合がありますので予めご了承下さい。

なお、最新詳細情報はホームページ「<http://www.jwes.or.jp/ms/>」を参照願います。

＜＜ お手数ですが、関係各所に回覧願います。 ＞＞