

# マイクロソルダリング技術 教育・認証フェスタ ～ソルダリング実装技術の最新動向～

＜ハイブリッド開催（現地開催+ライブ配信）＞

## 【主催】

一般社団法人 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評価委員会  
マイクロソルダリング教育委員会

## 【協賛】

一般社団法人 スマートプロセス学会  
エレクトロニクス生産科学部会

## 【概要】

2023年10月31日(火) 13:00～17:00 《現地+ライブ配信》 現地会場：溶接会館(東京・秋葉原)

## 【開催趣旨】

電子・電気製品には目まぐるしく変化する様々な分野の新技术が採用されており、それを支える実装技術では厳しい環境での使用や長期運用など、高い製造技術・材料・評価試験方法・検査方法による高い品質、高い信頼性が求められています。

日本溶接協会では、平成4年よりマイクロソルダリング技術の教育及び技術資格の認証を行っており、累計で3万人を越える皆様にご活用頂いております。その資格取得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・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として、平成18年から「マイクロソルダリング技術 教育・認証フェスタ」を開催しております。

本年度は、「ソルダリング実装技術の最新動向」をテーマに、これまでの実装関連の変遷、国内外での取り組みや最新の情報をご紹介させて頂くことと致しました。事業主や製造責任者の方々にも参加頂き、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】

13:00-13:05	(05分)	開会の挨拶 マイクロソルダリング教育委員会 委員長 荘司 郁夫
13:05-14:05	(60分)	【基調講演】 「Snウイスカの宇宙実証に関して」 国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 安全・信頼性推進部 中川 剛 氏
14:05-14:35	(30分)	「Sn基二元固溶合金の高温変形挙動と熱疲労特性」 地方独立行政法人 大阪産業技術研究所 金属材料研究部 濱田 真行 氏
14:35 -14:55	(20分)	資格制度紹介・企業製品紹介 動画上映
14:55-15:10	(15分)	休憩
15:10-15:40	(30分)	「ボイド低減と優れた生産性を実現する真空リフロー炉」 千住金属工業株式会社 FA製造部 開発課 齊藤 雄太 氏
15:40-16:10	(30分)	「①微小～大型開口基板のはんだ充填性評価 ②メタルマスクテンションの適正值管理」 ヤマハ発動機株式会社 ロボティクス事業部 営業統括部 SMT営業部 若林 利昌 氏
16:10-16:25	(15分)	休憩（舞台転換）
16:25-16:55	(30分)	マイクロソルダリング技術賞 表彰式
16:55-17:00	(05分)	閉会の挨拶 マイクロソルダリング要員評価委員会 委員長 加柴 良裕

## 【留意事項】

- ・講演は、現地講演、リモート講演若しくは事前に撮影した講演動画を上映する形式で実施します。オンライン参加の方は、開始時間の30分前より、随時フェスタ URL へアクセスいただけます。アクセス方法の詳細は、別途ご連絡いたします。
- ・プログラムの題目・内容は依頼中のものも含み、内容が変更となる場合がございます。

# 【 参 加 申 込 】

【申込〆切日】 2023年10月27日(金)〆切

【定 員】 現地参加：60名（先着順）      オンライン参加：定員なし

【参 加 費】 ①会員：無料、②非会員：3,000円(1名分・税込)

※会員とは、日本溶接協会 本部団体会員 (<http://www-it.jwes.or.jp/kain/kaindsp.jsp>) 及び  
マイクロ溶ダリング技術 資格保有者です

※協賛団体会員は、日本溶接協会 会員に準拠します

- ① 参加申込は、オンラインにて受付いたします。下記 URL 若しくは QR コードを読み込むと、シンポジウム及び講習会の一覧が表示されます。「マイクロ溶ダリング技術 教育・認証フェスタ」を選択し、画面下部にあるボタン【申込情報入力へ】をクリックの上、必須情報を入力下さい。

<https://www-it.jwes.or.jp/seminar/>

下記QRコードからもお申込み可能です



入力いただいた個人情報は、「個人情報保護に関する法律」に則り当協会が定めた個人情報保護方針に従い管理します。詳細は「日本溶接協会 個人情報保護方針」(<http://www.jwes.or.jp/privacy.html#info>)を参照下さい。

- ② 申込情報に入力したメールアドレスに【参加番号】が明記された参加確定メールが届きます。  
【 現 地 参 加 】 確定メールを印刷の上、当日受付にて提示願います。  
【 オンライン参加 】 ライブ配信には Zoom ウェビナーを使用します。Zoom 会議室に入室する際の表示名として【参加番号】を入力しますので、当日まで当該メールを保管願います。
- ③ 開催 1 週間前を目途に、参加者へ予稿集 [PDF] のダウンロード案内を送信します (紙媒体での配布はございません)。また、本案内と共に、オンライン参加者には当日の入室要領 (ミーティング ID とパスワード) と、聴講に必要な Zoom の操作、聴講時の注意事項等の案内を送信いたします。
- ④ 非会員でお申込み頂いた方へは、申込情報に入力頂いた住所宛に請求書 (参加費：3,000 円 [税込]) を 10 月以降に順次郵送させていただきます。請求日より 2 カ月以内に請求書記載の指定口座へお振込み願います。

«次頁はイベント参加時の確認・注意事項となります、お申込みされる前に必ずご確認ください»

# 「マイクロソルダリング技術 教育・認証フェスタ」

## 申込・参加に関する確認・注意事項

今年度は以下の要領にてハイブリッド開催を予定しています。ご自身の参加方法に該当する案内事項を十分にご確認の上、お申込み・ご参加をお願いいたします。

※以下に**《共通》**、**《現地参加の方》**、**《オンライン参加の方》**の3項目の案内を掲載

### 《共通》【重要案内】

- ・新型コロナウイルス感染症の拡大状況又はその他の事情により、内容及び講演者の変更やイベント開催中止となる場合がございます。万が一開催中止の場合は参加費を全額返金いたします（振込手数料のみご負担願います）。

### 《共通》【禁止事項】

- ・フェスタ配信画面の記録（撮影・録音・録画・スクリーンショットの取得その他一切の手段による）及び講演内容の無断転用・無断転載を禁止します。

### 《現地参加の方》

#### 【定員】

- ・会場の収容人数に制限（60名）を設けておりますので、恐れ入りますが現地参加につきましては**先着順でのお申込み**とさせていただきます。満席となりましたら、閉め切らせて頂きますので予めご了承ください。

#### 【当日受付・感染対策】

- ・【参加番号】が明記された**参加確定メールを印刷の上、受付にご提示**ください。なお、予稿集の紙媒体での配布はございませんので、必要な場合は印刷の上、ご持参願います。
  - ・当協会では「新型コロナウイルス感染防止対策ガイドライン」を制定の上、イベントを実施しております。皆様には以下内容の感染防止対策へのご協力をお願いいたします。なお、政府方針の緩和等により、当日の対応を一部変更する場合がございますので、予めご了承ください。
- ①**受付時に検温を実施**いたします。37.5℃以上の発熱、倦怠感、風邪や味覚障害の兆候等の症状がある方は、参加をお控え願います。
  - ②参加者のマスクの着用は任意(推奨事項)とさせていただきます。
  - ③会場が用意した消毒用薬品にて、手・指の消毒を行ってから入室してください。また、会場滞在中は手洗い、うがい、咳エチケットの励行等の感染防止対策を各自で行っていただきますよう、ご協力願います。

### 【開催場所】一般社団法人 日本溶接協会 溶接会館 2階ホール



## 《オンライン参加の方》

### 【利用システム】

Zoomウェビナー (<https://zoom.us/jp-jp/webinar.html>)

- ・お申込みの際に入力頂いたメールアドレスに【参加番号】が明記された参加確定メールが届きます。当日は、Zoom会議室に入室される際の表示名として【参加番号】を入力しますので、当日まで当該メールを保管願います。

### 【参加者側で準備いただくもの】

①インターネット環境

②上記に接続されているPC、スマートフォン、タブレット

※受講者側ではカメラを使用しませんので、準備いただく必要はありません。質疑応答ではマイクで発言いただきますので、マイクは必要に応じて事前にご準備ください。聴講、発言時の音声品質確保のためには、ヘッドセット、イヤホンマイクの使用を推奨いたします。

③Zoomアプリ

※Zoomはブラウザでも使用できますが、一部の機能が制限されるためアプリでの参加を推奨いたします。予めご使用されるPCにZoomアプリをインストールしておいていただければ幸いです

### 【禁止事項】

- ・申込者ご本人以外も自由に閲覧できるような環境（例：仕切りのないオープンスペース、テレビやスピーカーでの映像・音声放送）での視聴はご遠慮ください。

### 【Zoomウェビナーへの参加方法】

- ・Zoomウェビナーの会議室入室に必要な情報及び画面操作案内は、お申込みいただいた方へ後日メールで配信いたします。

以上