

(社)日本溶接協会 はんだ研究委員会 セミナー

## 鉛フリーはんだ対応フラックス

平成17年10月12日(水)

場所 : 東京 芝浦工業大学 講堂(定員180名)

### 開催の趣旨

WEEE にかかわるEU 指令での有害物質規制 (RoHS) が2006年7月より発効することとなり、国内でもJIS Z 3282 はんだの改正も近く行われる予定で、国内外において、鉛フリー化に対応した規格化は最終仕上げ段階に来ており、鉛フリーはんだ製品は電機・電子機器メーカーを中心に多種製造されています。

日本の優れた鉛フリーはんだ実装技術を支える重要な材料として鉛フリーはんだ付用フラックスがありますが、その実態は公開されていません。しかし、その基礎を知ることが鉛フリーはんだ付製品の接合継手品質や信頼性の確保はもちろん、寿命設計などに関係して重要です。そこで、(社)日本溶接協会 はんだ研究委員会では、

【鉛フリーはんだ対応フラックス】について、ISOを軸とした世界のフラックス規格の最新現状を紹介し、【鉛フリーはんだ対応フラックス】についての基礎と重要性、特性、評価試験を解説するとともに、【フロー鉛フリーはんだ付用ポストフラックス】、【鉛フリーはんだ溶ダペースト】、【Sn-Zn系鉛フリーはんだ溶ダペースト】等についての基礎と各論ならびに各社のフラックス関与信頼性試験事例の紹介や最新情報を提供することを目的に、関係企業のエキスパートを招いた【鉛フリーはんだ対応フラックス】セミナーを企画致しました。各社の今後の鉛フリー化対策の一環として、関係各位のご参加をお勧め致します。

主 催 : (社)日本溶接協会 はんだ研究委員会  
(社)日本溶接協会 MS認定検定教育委員会  
後 援 : (社)電子情報技術産業協会 (依頼中)

企画世話役 : 大阪大学 接合科学研究所 竹本 正  
大阪大学 工学研究科 藤本 公三  
芝浦工業大学 工学研究科 横田 武男



# PROGRAM

10:25 ~ 10:30	開会挨拶 (はんだ研究委員会 竹本委員長)	
10:30 ~ 11:00	世界のフラックス規格の最新現状	千住金属工業(株) 鶴田 加一 氏
11:00 ~ 11:30	鉛フリーはんだ用フラックスの重要性	大阪大学 接合科学研究所 竹本 正 氏
11:30 ~ 12:05	鉛フリーはんだ用フラックスの基礎	ハリマ化成(株) 穴田 隆昭 氏
12:05 ~ 12:40	フロー鉛フリーはんだ付用ポストフラックス	タムラ化研(株) 熊倉 市朗 氏
12:40 ~ 13:40	昼 食 休 憩	
13:40 ~ 14:15	フラックス特性とその評価試験	ソニー(株) 荒金 秀幸 氏
14:15 ~ 14:50	フラックス分析試験事例	日本分光(株) 赤尾 賢一 氏
14:50 ~ 15:25	フラックス関与信頼性試験事例	エスペック(株) 戸井 恵子 氏
15:25 ~ 15:40	休 憩	
15:40 ~ 16:15	新しいソルダペーストぬれ性試験の確立に向けて	山陽精工(株) 平本 清 氏
16:15 ~ 16:50	Sn-Zn系鉛フリーはんだソルダペーストの特徴	(株)ニホンゲンマ 萩尾 浩一 氏
16:50 ~ 16:55	閉会挨拶 (マイクロソルダリング教育委員会 藤本委員長)	

シンポジウム企画世話人：

竹本 正 (大阪大学接合科学研究所) / 藤本 公三 (大阪大学大学院工学研究科) / 横田 武男 (芝浦工業大学工学部)

※ 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。

※ 最新詳細情報は下記ホームページを参照願います。

[http://www.iwes.or.jp/jp/ab\\_iwes/kenkyu/solder/index.html](http://www.iwes.or.jp/jp/ab_iwes/kenkyu/solder/index.html)



## 参加申込方法

申込書に必要事項を記入し、下記申込先に郵送またはファックスでお申し込み下さい。

受付後、FAXにて参加証を送付いたしますので、セミナー当日は必ず参加証をお持ち下さい。

※ FAX番号は必ずご記入下さい。

参加定員：定員180名（定員になり次第締め切ります。）

参加費：18,000円／1名（資料代および消費税を含む）※振込手数料は、各自ご負担下さい。

振込先：三井住友銀行 神田駅前支店 普通預金口座 No.146921 (社)日本溶接協会

※ 参加費用は上記の口座にご送金下さい。銀行口座への振込をもって領収にかえさせていただきます。また、納入された参加費は返却いたしかねますのでご了承下さい。なお、参加費用の振り込みが、セミナー当日以後になる場合は、必ず申込書の振込予定日をご記入下さい。

申込先：〒101-0025 東京都千代田区佐久間町1-11 (社)日本溶接協会

担当：業務部 作道 TEL：03-3257-1524 FAX：03-3255-5196



## 会場案内

JR山手線・京浜東北線・田町駅東口より徒歩3分、または都営三田線三田駅より徒歩5分  
〒108-8548 東京都港区芝浦 3-9-14



FAX : 03-3255-5196

(社) 日本溶接協会 業務部 作道 宛

(社) 日本溶接協会 はんだ研究委員会 セミナー

## 「鉛フリーはんだ対応フラックス」

### 参加申込書

1	ふりがな		
	氏名	(姓)	(名)
勤務先 (所属先名)	ふりがな		
	TEL ( ) FAX ( ) e-mail :		
同上 所在地	〒		

2	ふりがな		
	氏名	(姓)	(名)
勤務先 (所属先名)	ふりがな		
	TEL ( ) FAX ( ) e-mail :		
同上 所在地	〒		

振込予定日 平成 年 月 日 頃

振込金額 ¥

請求書 ・ 領収書

- ★ 請求書及び領収書の発行は原則致しません。社内処理は銀行発行の振込領収書をお願い致します。請求書・領収書が必要な場合は、右上の必要書類に○をして下さい。
- ★ 振込手数料は、各自ご負担下さい。
- ★ 記載頂いた個人情報は「個人情報の保護に関する法律」の則り、弊協会が定めた「個人情報保護方針」に従って管理致します。詳細につきましては、HP (<http://www.jwes.or.jp>) をご覧下さい。