

平成18年9月25日
溶学研第18-48号

各位

社団法人 溶接学会
マイクロ接合研究委員会
委員長 日置 進
(公印省略)

マイクロ接合セミナー“マイクロ接合技術最前線”ご案内 「鉛フリーはんだ再考」-Sn-Ag-Cu 系はんだの信頼性・その実力と課題-

開催主旨

RoHS 指令施行により Sn-Ag-Cu 系鉛フリーはんだの本格的な普及が開始しました。
これまで、その信頼性に関して多くの研究が行われてきましたが、残念ながらその結果に関して系統的に整理されていないのが現状です。

マイクロ接合委員会では、Sn-Ag-Cu 実装をより高信頼度な実装システムに発展させるために、これまで得られている Sn-Ag-Cu はんだの機械的信頼性を中心とした研究結果を整理し、今後解決すべき課題を明確にすることを目的とした「鉛フリーはんだ再考」セミナーを開催することと致しました。

1. 日時

平成18年 11月 10日 (金) 10:30 ~ 16:35

2. 場所

芝浦工業大学 豊洲キャンパス 交流棟大講義室(地図参照)

3. 主催

社団法人溶接学会 マイクロ接合研究委員会

4. 参加費(消費税込)

マイクロ接合研究委員会会員	:10,000 円
中立機関	:10,000 円
溶接学会会員	:15,000 円
その他	:20,000 円
学生	:2,000 円

5. 定員

300名 (定員となり次第締切とさせていただきます)

6. 申込方法

別途申込書用紙に必要事項をご記入のうえ E-Mail または FAX にてお申込下さい。
受付後、折り返し参加証、請求書を送付いたしますので、シンポジウム当日は必ず参加証をお持ち下さい。

7. 参加申込先・問合せ

社団法人溶接学会 事務局 木暮
〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 1-11
TEL: ~~03(3285)0558~~ **03(3253)0488** E-Mail s_kogure@tt.rim.or.jp

プログラム

「鉛フリーはんだ再考」 -Sn-Ag-Cu系はんだの信頼性・その実力と課題-

日 時：平成18年 11月10日（金） 10:30～16:35

場 所：芝浦工業大学 豊洲キャンパス 交流棟大講義室

時 間	講 演 題 目	講 演 者
10:30～ 10:35	開会の挨拶	
基 調 講 演		
10:35～ 11:05	『 これからのエレクトロニクス製品における信頼性 』	富士通(株) : 西原幹雄
11:05～ 11:15	休 憩	
セッション1:材料		
11:15～ 11:40	『 Sn-Ag-Cu系はんだの組織と力学的特徴 』	芝浦工業大学 : 苅谷義治
11:40～ 12:05	『 Sn-3Ag-0.5Cuはんだと無電解 Ni/Auめっき電極の接合強度 』	群馬大学 : 荘司郁夫
12:05～ 13:05	昼休み	
セッション2:製品レベルにおける信頼性課題1		
13:05～ 13:30	『 角チップ部品実装接合部の温度サイクル疲労特性 』	千住金属工業(株) : 上島 稔
13:30～ 13:55	『 大型基板対応鉛フリーリフロー ソルダリング工程構築の問題点と対策 』	日本IBM(株) : 藤内伸一
13:55～ 14:05	休 憩	
セッション3:製品レベルにおける信頼性課題2		
14:05～ 14:30	『 携帯電話関連 』	講師交渉中
14:30～ 14:55	『 鉛フリーはんだ付部のウイスカ発生メカニズム 』	(株)デンソー : 吉野 睦
14:55～ 15:15	コーヒーブレイク	
セッション4 評価・解析手法		
15:15～ 15:40	『 鉛フリーはんだ接合部の熱疲労信頼性評価 』	横浜国立大学 : 澁谷忠弘
15:40～ 16:05	『 はんだ接続部の衝撃強度評価 』	(株)日立製作所 : 矢口昭弘
16:05～ 16:30	『 熱負荷の影響を考慮した 振動負荷に対する疲労損傷評価 』	大阪大学 : 松嶋道也
16:30～ 16:35	閉会の挨拶	

プログラム内容および講演者名などの一部が変更になることがあります。ご了承ください。

芝浦工業大学 豊洲キャンパスへのアクセス

東京メトロ有楽町線豊洲駅「1a」または「3番」出口から徒歩7分

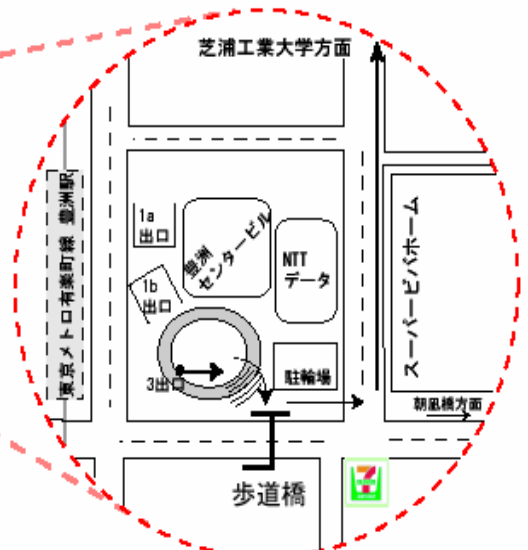
ゆりかもめ豊洲駅出口から徒歩7分

JR京葉線越中島駅「2番」出口から徒歩15分

芝浦工業大学 豊洲キャンパス 〒135-8548 東京都江東区豊洲3-7-5

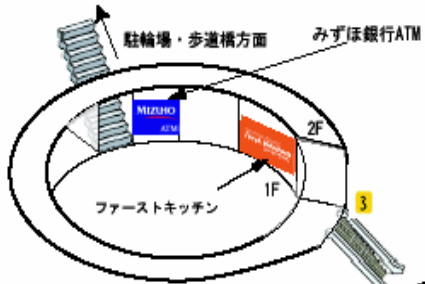


- 有楽町線 豊洲駅
3番出口から徒歩7分
- ゆりかもめ 豊洲駅
出口から 徒歩7分
- JR京葉線 越中島駅
2番出口から徒歩15分



豊洲駅周辺詳細地図

有楽町線 豊洲駅から地上への順路
改札前の3番出口のエスカレータを上り
みずほ銀行ATM脇の階段から歩道橋方面へ



豊洲キャンパス周辺地図

交流棟は1階がコンビニエンスストア(ファミリーマート)の棟です
 コンビニエンスストア脇の自動ドアよりご入場ください

