

- 本ワークショップは恒例の聴講者参加型を特徴とし、事前申し込みの方々には一緒に語り明かしたいナイトセッション講師を選択頂けます。また発表は聞いたことがあるが1対1で討議してみたいと思うポスター発表を1件推薦頂けます。
- ワークショップの醍醐味である異分野、競争を超えた技術者間の交流の場を重視。業界の著名な先生方をナイトセッション講師として実装業界の将来像を語って頂きます。各講師毎グループを作って討議。事前希望で振分。

*** ナイトセッション(1日目) 「日本実装業界の昨日、今日、明日！」**

講師5名のショート講演の後、各講師グループに分かれて討議。事前希望でグループ分け。

- | | | |
|------------|------------------|-------------------------------|
| A. 藤原 裕氏 | 大阪市立工業研究所 研究フェロー | 「実装技術と表面処理の展望」 |
| B. 細田 奈麻絵氏 | 物質・材料研究機構 | 「生物から学ぶ可逆的接合技術」 |
| C. 友景 肇氏 | 福岡大学 教授 | 「半導体に関わっての30年と将来」 |
| D. 金原 正幸氏 | コロイダル・インク 社長 | 「超高純度金属ナノインクがエレクトロニクスの常識を変える」 |
| E. 西村 哲郎氏 | 日本スペリア 社長 | 「はんだメーカーのグローバルなIP戦略」 |

*** ワークショップ(2日目)**

- | | | |
|---------|-------------|------------------|
| 坂本 幸雄氏 | 元エルピーダメモリ社長 | 「国際競争にさらされる日本企業」 |
| 細田 奈麻絵氏 | 物質・材料研究機構 | 「生物から学ぶ可逆的接合技術」 |

*** ポスターセッション**

3D インテグレーション・MEMS/基板・パッケージ・接合/材料・ナノペースト/装置技術・評価・信頼性/パワエレ/プリントド/めっき/ライフサイエンス

*** ポスターセッション 29件**

●3D インテグレーション・MEMS

- 「Si/Cu 同時研削と残留金属低減処理を用いた微細TSV露出工程の開発」
- 「革新的半導体パッケージ組立技術」
- 「新型絶対圧センサの開発報告とMEMS 実装への問題提起」
- 「赤外線による MEMS 内部検査」

●基板・パッケージ・接合

- 「銀触媒による微細回路形成」
- 「高品質パッケージに寄与するプラズマクリーニング技術」
- 「銅のエッチング反応と結晶組織の関係」
- 「水素ラジカル処理したはんだを用いた低温固相接合による気密封止パッケージング」
- 「Cu-Cu 接合」

●材料・ナノペースト

- 「3D-IC 実装用ボンディングフィルム」
- 「低誘電特性 接着フィルム ADFLEMA」
- 「超平滑と無電解めっき性を両立する、デスマリア対応ポリイミドフィルムの提案」
- 「有機透明導電フィルムの開発とその応用」
- 「樹脂補強型 Sn-Bi 系はんだペーストの開発」
- 「高強度、耐熱疲労性を有する鉛フリーはんだへのアプローチ」

●装置技術・評価・信頼性

- 「簡単操作！卓上型走査電子顕微鏡のご紹介」
- 「真空紫外線エキシマ光による表面改質とその応用」
- 「半導体パッケージのインターコネクション部の 3D-SEM を用いた詳細解析」
- 「HV パワーモジュールにおけるはんだ接合部のエレクトロマイグレーション現象」

●パワエレ

- 「Ag3Sn低温焼結接合技術の開発と実験装置の開発」
- 「高熱伝導・熱応力緩和性を有するアルミニウム/グラファイト積層ロール型複合材の開発」

●プリントド

- 「低温焼結性銅材料の開発」
- 「透明導電膜向けスクリーン印刷用銀ナノワイヤインクの開発」
- 「3D インクジェットプリンタによる三次元回路実装技術」

●めっき

- 「タッチパネル用導電性黒化処理」
- 「TSV 高速めっき充填技術」
- 「低線膨張銅めっき -広範囲な実装への応用が広がる」
- 「新開発の無電解 Ni/Pd/Au めっきプロセス」
- 「TSVへの無電解めっきバリア・シード形成技術」

●ライフサイエンス

- 「印刷工法により作製した生体信号計測のためのテキスタイル電極システム」

産業技術総合研究所
ジェイデバイス
オムロン
東レエンジニアリング

渡辺直也氏
福岡俊幸氏
安達佳孝氏
佐々本裕方氏

奥野製薬工業
パナソニック FS
三菱マテリアル
神港精機
東レエンジニアリング

森口 朋氏
中村ちひろ氏
久保田賢治氏
萩原泰三氏
新井義之氏

デクセリアルズ
ナミック
宇部興産
長岡産業
富士通クオリティラボ
日本スペリア

八木秀和氏
吉田真樹氏
横沢伊裕氏
長岡利典氏
北村和大氏
澤田脩平氏

JEOL
ウシオ電機
東レリサーチセンター
トヨタ自動車

金岡晃平氏
和佐本 真氏
伊藤元剛氏
門口卓也氏

アルファデザイン
豊田中央研究所

白鳥俊幸氏
山田由香氏

石原産業
昭和電工
富士機械製造

井田清信氏
中澤恵理氏
塚田謙磁氏

奥野製薬工業
大阪府立大
大阪府立大
JX 金属商事
関西大学

Hoang Van Ha 氏 / 近藤和夫氏
近藤和夫氏
亀井勝様
平手博史様

群馬大学

井上雅博氏

日時 2015年 6/18(木) 18:00 ~ 6/19(金) 17:00
 開催場所 ラフォーレ琵琶湖 滋賀県守山市今浜町十軒屋 2876 077-585-3811

参加費 ●前泊2日間コース 35,000円 のところ 事前申し込み時(6/5迄) 25,000円

〔 * 夕暮れレセプションパーティー * ナイトセッション
 * 宿泊費 * 2日目ワークショップ参加費
 (朝食、昼食費は含まれません) 〕

●日帰り1日コース 19,800円 2日目ワークショップ参加費のみ (朝食、昼食費は含まれません)

* 次ページ申込み書式を電子メールで送付下さい。請求書を郵送いたしますので、指定口座に入金下さい。
 * 申込みは開催10日前まで受け付けますがトータル100名になり次第締め切らせて頂きます。
 * 上記は会員、協賛団体会員価格となります。非会員の方は+10,000円の加算額となります。

予定

6/18(木)

15:00~18:00 チェックイン (自由時間)
 18:00~20:00 レセプション (夕暮れ展望レストラン 立食パーティー)
 20:00~21:00 ナイトセッション1部 (講師5名のショート講演)
 21:00~22:00 ナイトセッション2部 (各講師毎のグループへ分かれて討議)
 22:00~ ナイトセッション3部 (各講師5部屋へ移動 自由集合)



6/19(金)

8:00~ 8:45 モーニングセッション
 8:45~ 9:00 オリエンテーション (2日目日帰りコースの参加)
 9:00~10:00 ポスター アブストラクト トーク
 10:00~11:00 講演会 第1部
 11:00~12:00 講演会 第2部
 12:00~13:00 昼休憩
 13:00~16:45 ポスターセッション
 16:45~17:00 閉会



関西ワークショップ2015



| | | | |
|---------------------------|--|---|--------------------|
| <p>総合リゾートホテル ラフォーレ琵琶湖</p> | <p>宿泊</p> <p>GUEST ROOMS リゾート感溢れる客室</p> <p>琵琶湖を一望する贅沢なロケーションのお部屋や、カジュアルにお過ごしいただけるお部屋などをご用意。ご滞在スタイルにあわせてお選びください。</p> | <p>自由時間</p> <p>FACILITIES 多彩な付帯施設</p> <p>国内ホテルで唯一の本格的プラネタリウムは、迫力映像とサウンドが自慢。その他、体育館やプール、テニスなどのスポーツ施設も充実しています。</p> | <p>交通機関</p> |
|---------------------------|--|---|--------------------|

*湖西線堅田駅(京都から19分)より送迎有・・・ 6月18日 16:30 6月19日 8:30 終了時 17:15 堅田駅
 琵琶湖線守山駅 近江バス 守山駅発・・・ 8:30・・・14:45 15:45 16:45 17:46・・・
 ラフォーレ 発・・・ 17:31 18:16・・・

主催 エレクトロニクス実装学会 関西支部

お問い合わせは E-mail:kansai@jiep.or.jp

〔協賛予定(交渉予定) 社団法人日本ロボット工業会 (JARA)、社団法人日本電子回路工業会 (JPCA)、表面技術協会、日本機械学会、溶接学会マイクロ接合研究委員会、日本材料学会、日本信頼性学会、日本金属学会、日本接着学会〕

* 自薦は受付けておりません。自社の技術を推薦する場合は審議の結果、別途発表者を立てて頂きます。
 * 発表テーマは仮題とします。講師、内容は変更になる場合があります。また、ご希望のセッションやポスターが選定されない場合もありますので予めご了承ください。

E-mail:kansai@jiep.or.jp

関西 WS2015 参加 申込書式 (下記情報を電子メールにて送付下さい)

(開催 2015年 6月 18, 19日)

参加コース 宿泊2日間コース・日帰り1日コース

氏名 (フリガナ)

勤務先

所属 (役職)

会員情報 (右枠の中から選択して記載下さい)

住所 〒

TEL/FAX

E-mail

●希望ナイトセッション (A~E) 講師名
 (宿泊2日間コースの場合のみ)

●希望するポスター発表 (推薦) 「会社名: 題」

* 会員情報 種別

- ・正会員 (会員番号))
- ・賛助会員 (会員番号))
- ・協賛団体 (会員番号))
- 団体名 _____
- ・一般
- ・学生一般