

# 関西ワークショップ2012のご案内



エレクトロニクス実装学会 関西支部

- ワークショップを夏の琵琶湖リゾートホテルで、1泊ナイトセッションからスタート。
- ワークショップの醍醐味である異分野、競合を超えた技術者間の交流の場を重視(前泊としてナイトセッションを設け、普段聞けないことを語りあかす。)講師+関西支部顧問団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) 「日本実装業界の将来像」

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。

(社)エレクトロニクス実装学会会長 嶋田勇三 氏 「技術者としての育成すべき人材像」

大阪大学 教授 菅沼克昭 氏 「ナノインクが切り開く新たな配線と接続」

立命館大学・大阪大学 招聘教授 塚田裕 氏 「日本の実装強みと弱み」

甲南大学 教授 縄舟秀美 氏 「めっき技術の将来展望」

関西大学 教授 越智光一 氏 「新規な高機能性エポキシ樹脂の構造と特性」

## \* ワークショップ(2日目)

講演会 「世界が動き出したプリント・エレクトロニクス」 大阪大学 教授 菅沼克昭 氏

## \* ポスターセッション

### 3D インテグレーション

「実用化に向けた2.5D/3D 積層デバイスの最先端技術と業界動向」

「異種デバイス集積を実現するウエハレベルシステムインテグレーション技術」

「3次元実装を目指した金属同士のダイレクトボンディング技術」

日本アイ・エム(株) 折井靖光 氏

(株)東芝 小野塚豊 氏

(株)富士通研究所 今泉延弘 氏

### インターコネクション

「Au 薄膜と垂直配向カーボンナノチューブの Au スパッタ表面活性化接合」

「表面活性化接合技術による3D 実装 COC,GOW,WOW」

「純ZnはんだによるSiC超高温ダイアタッチ技術の開発」

東京大学 須賀研究室 藤野真久 氏

ポンドテック(株) 山内朗 氏

大阪大学 菅沼研究室 朴聖源 氏

### 基板・パッケージ

「三次元 LSI 積層実装に向けた部品内蔵インターホーザの電源インピーダンス評価」

「スーパーコンピュータ用 CPU パッケージの開発」

「プリント配線板用層間絶縁樹脂フィルム」

(独)産業技術総合研究所 菊地克弥 氏

富士通アドバンステクノロジ(株) 小出正輝 氏

味の素(株) 渡邊真俊 氏

### パワーエレクトロニクス

「SiC デバイスの高温動作に向けた回路実装」

「パワーデバイスパッケージの実装技術」

「LED用ALN放熱基板の現状と最新動向」

大阪大学 教授 舟木 剛 氏

(株)日立製作所 宝蔵寺裕之 氏

(株)トクヤマ 金近幸博 氏

### 新材料・ナノペースト

「室温大気雰囲気下対応光焼成銅ナノインク」

「超熱伝導ファイラー及び低 $\alpha$ 線ファイラー」

「メソゲン基の部分水添による低融点化新規液晶性エポキシ樹脂の熱伝導性」

石原薬品(株) 前田祐介 氏

(株)TGM 鈴木建一 氏

関西大学 原田准教授 服部聖也 氏

### 機能性樹脂材料

「VCUF (Vacuum assisted Capillary Underfill) Technology」

「安定性に優れた新規一液相溶系速硬化エポキシ樹脂接着剤」

「反応性を制御したジルコニウムアルコキシドとの In-situ 重合により合成されたエポキシ/ジルコニアハイブリッド材料の光学特性」

ナミックス(株) 長谷川将宏 氏

(株)スリーポンド 桐野 学 氏

関西大学 越智研究室 荒川恵介 氏

### めっき

「狭ピッチ回路の無電解 Ni/Au めっき技術」

「ポリイミドフィルムへの無電解めっきと微細配線の形成」

「めっき法による偏光子の作製」

レイテック(株) 金子美晴 氏

宇部興産(株) 横沢伊裕 氏

大阪府立大学 近藤研究室 岡本尚樹 氏

### プリントエレクトロニクス

「ナノペーストの PE 応用」

「プリンタブルエレクトロニクスに適した無電解銅」

「細線形成対応低温硬化銅ペースト(EPRIMA)」

ハリマ化成(株) 寺田信人 氏

奥野製薬工業(株) 森口朋 氏

旭硝子(株) 平社英之 氏

### 装置技術

「電子写真とめっきの融合による導電パターン形成技術」

「クリームハンダジェットプリンター」

「マスク露光に代わるナノインプリント技術におけるエッチングの役割」

東レエンジニアリング(株) 稲垣潤 氏

マイクロック・マイテーター・ジャパン(株) 楠寿光 氏

神港精機(株) 加々見文二 氏

### 次世代技術・MEMS

「超低消費電力無線センサノードの開発」

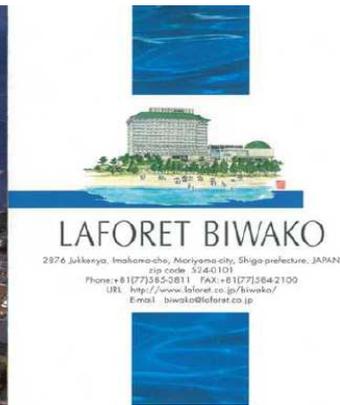
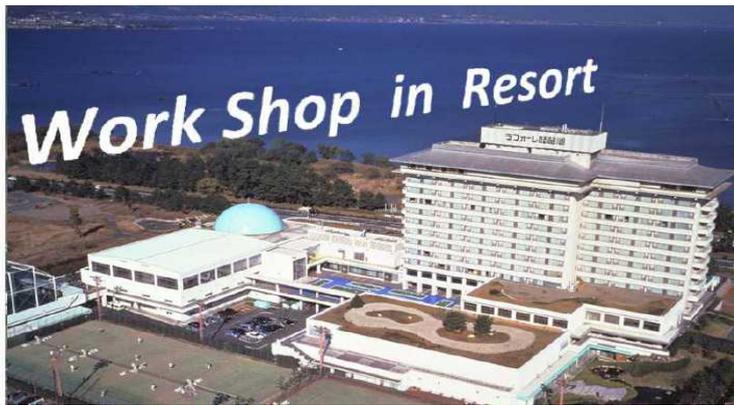
「LED露光に対応した新規な光重合開始剤の開発」

「有機/無機コンパウンドの電気・熱輸送特性」

(独)産業技術総合研究所 伊藤寿浩 氏

(株)ADEKA 佐藤直美 氏

群馬大学 井上雅博 氏



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  
 日時 2012年 7/12 (木) 18:00~13(金) 17:00  
 参加費 通常料金 **35,000** 円 (宿泊2日間コース)  
 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 (オーシャンビュー)  
 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

前泊コースは1週間前、日帰りコースは前日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**

**7/12 (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 (夕暮れの立食パーティー)  
 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 (各講師ごと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)

**7/13 (金)**

8:00~ 9:00 モーニングセッション  
 9:00~ 9:30 2日目 受付  
 9:30~ 9:45 オリエンテーション  
 9:45~10:45 ポスター アブストラクト トーク  
 10:45~12:00 講演会  
 12:00~14:00 昼休憩 (自由時間)  
 \*昼食は Pieri (大型レストラン街、フードコート) までバス送迎有  
 14:00~17:00 ポスターセッション (1時間×3部構成)

\*湖西線堅田駅 (京都から19分) よりバス送迎有 (7/12 17:30 7/13 9:00、終了時 17:30 堅田駅まで送迎)

琵琶湖線守山駅近江バス 守山駅発 . . . 14:31 15:16 15:30 16:00 17:00 . . .  
 ラフォーレ 発 . . . 17:35 18:35 . . .

\*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。

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 Tel・Fax 06-6879-4598  
 協賛予定(交渉中) 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

**関西 WS2012 参加 申込書 (開催 2012年 7月 12, 13日)**

●コースの選択 (どちらかに○)・宿泊2日間コース (35,000円)・日帰りコース (19,800円)

氏名 (フリガナ)

勤務先  
 所属 (役職)  
 住所 〒  
 TEL/FAX  
 E-mail

●希望ナイトセッション講師名

<input type="checkbox"/> 正会員 (会員番号)	)
<input type="checkbox"/> 賛助会員 (会員番号)	)
<input type="checkbox"/> 協賛団体 (会員番号)	)
団体名 _____	
<input type="checkbox"/> 一般	
<input type="checkbox"/> 学生一般	

レセプション会場



LAFORET  
SPECIAL HOLIDAY

琵琶湖湖畔に佇むアーバンリゾート。  
心身を潤す「時」に出会えます。

風情溢れる京都にも程近く、  
自然と文化の調和した地、琵琶湖。  
この美しい地に佇むのは、  
多彩なスポーツ施設と美食、  
プラネタリウムが自慢の総合リゾートホテルです。  
ここにしかない、心身に響く  
特別な休日が、始まります。

RESTAURANT  
四季を感じる美食

料理人のこだわりが随所に響く日本料理をはじめ、明るくカジュアルな洋食コースなど、四季を感じる美皿をご堪能ください。



宿泊

GUEST ROOMS  
リゾート感溢れる客室

琵琶湖を一望する贅沢なロケーションのお部屋や、カジュアルな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。



自由時間

FACILITIES  
多彩な付帯施設

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圧巻。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。



カンファレンスルーム

BANQUET & CONFERENCE  
ご宴会とカンファレンス

最大500名様に対応可能な宴会場をご用意。カンファレンスは、多様なニーズ・用途に合わせて、様々なスタイルに対応可能です。



FACILITIES  
施設のご案内

客室 (総数 868)	エコミールーム (洋室69室) / スタンダードルーム (洋室142室 / 和室48室) デラックスルーム (洋室10室) / 特別室 (3室)
レストラン	レストラン 膳 (洋食) / 日本料理 膳着 / レンジャム / ダイニング エスワール / バーラウンジ ヴァイス / Café duca - カフェ ドゥーサー
セミナー会議	研修会議室 (17会場 / 最大270名対応 / 総収容618名)
宴会・パーティー	大宴会場 (洋式) (3分割可 / 最大500名対応) 中宴会場 (洋式) (2分割可 / 最大180名対応)
付帯施設	デジタルスタードーム ほか (プラネタリウム) / 体育館 / テニス (オムニコート7面 / ナイター照明完備) / フットサル (2面 / ナイター照明完備) / 屋内プール / クロコゴルフ / クラブリマウンテンコース / サイクリング / スキーバス / サウナ / ビリヤード / ウェルディングハウス WATER FOREST / ショップ / コインランドリー