

# ぷらっと関西

## Plant tour

### 第2回 立命館大学びわこ・くさつキャンパス 「SRセンターと先端マイクロ・ナノシステム技術研究センター」見学会

第2回「ぷらっと関西」では、立命館大学のご協力のもとSRセンターと先端マイクロ・ナノシステム技術研究センターの見学会が実現しました。SRセンターは、超伝導小型放射光源からなるシンクロトロン放射光を利用した超微細構造体加工やX線による分光や生体資料観察の研究に利用されています。先端マイクロ・ナノシステム技術研究センターでは、半導体からMEMSまで試作評価可能な設備を整え、オープンプラットフォームとして新たな産業創出を目指しています。また、立命館大学 杉山進教授から最新のMEMS技術についてご講演頂きます。定員もありますためお早目のお申込みお待ちしております。

**SR (シンクロトロン放射光)センター**  
<http://www.ritsumeji.ac.jp/acd/re/src/index.htm>

X線回折・散乱／軟X線分光／XAS(X線吸収分光)／XAFS(X線吸収微細構造)／2次元光電子分光／SORIS(光電子分光/イオン散乱分光)／軟X線XAFS／軟X線顕微鏡／赤外顕微鏡／LIGA(マイクロ加工用 X線露光)／SMILE(マイクロ/ナノ加工用 X線露光・エッチング)

**先端マイクロ・ナノシステム技術研究センター**  
<http://www.ritsumeji.ac.jp/acd/re/micro/index.html>

マイクロシステムデザインルーム／マイクロプロセス実験室／解析・特性評価装置／フォトリーム／組立・実装室

<b>日時</b>	平成 25 年 11 月 29 日 (金) 14:30～17:30												
<b>開催場所</b>	立命館大学びわこ・くさつキャンパス テクノコンプレックス棟マイクロシステムセンター内オープンリサーチルーム												
<b>予定</b>	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">14:00～</td> <td style="width: 15%;"><b>受付</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14:30～16:30</td> <td><b>見学</b></td> <td>SR(シンクロトロン放射光)センター 先端マイクロ・ナノシステム技術研究センター</td> </tr> <tr> <td>16:30～17:30</td> <td><b>講演</b></td> <td>「ポリマーMEMS製作技術の開発と応用」 立命館大学 杉山 進 教授</td> </tr> <tr> <td>17:30～</td> <td><b>懇親会</b></td> <td>学内レストラン「ラ・ポーズ」</td> </tr> </table>	14:00～	<b>受付</b>		14:30～16:30	<b>見学</b>	SR(シンクロトロン放射光)センター 先端マイクロ・ナノシステム技術研究センター	16:30～17:30	<b>講演</b>	「ポリマーMEMS製作技術の開発と応用」 立命館大学 杉山 進 教授	17:30～	<b>懇親会</b>	学内レストラン「ラ・ポーズ」
14:00～	<b>受付</b>												
14:30～16:30	<b>見学</b>	SR(シンクロトロン放射光)センター 先端マイクロ・ナノシステム技術研究センター											
16:30～17:30	<b>講演</b>	「ポリマーMEMS製作技術の開発と応用」 立命館大学 杉山 進 教授											
17:30～	<b>懇親会</b>	学内レストラン「ラ・ポーズ」											
<b>参加費</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関西支部行事参加経験者は<b>無料</b>(関西支部行事は下記申し込み欄をご覧ください)</li> <li>・会員(正会員、賛助会員、学生会員、シニア会員):1000円 非会員:1500円</li> <li>☆ 懇親会は別途参加費 2000円</li> </ul>												
<b>定員 主催</b>	<p><b>25名</b> (SRセンター入室の関係上、先着順 25名になり次第締め切ります)</p> <p>エレクトロニクス実装学会 関西支部</p>												

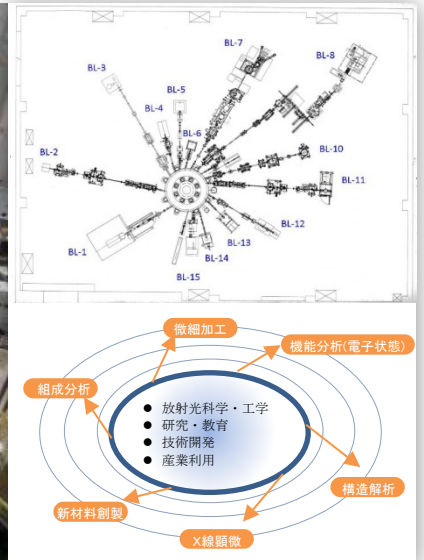
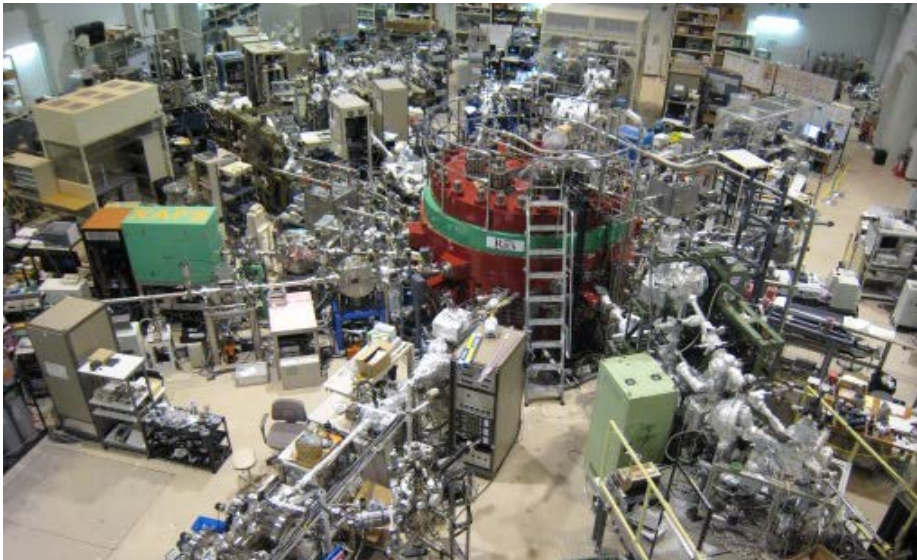
お問い合わせは Tel・Fax 06-6879-4598 E-mail:kansai@jiep.or.jp FAX (06-6879-4598)

<b>ぷらっと関西 2013 参加 申込書</b>	<b>(開催 平成 25 年 11 月 29 日)</b>	<b>申込金額</b>	<b>円</b>
参加希望(○を付けてください)	見学会	懇親会	
氏名(フリガナ)		<input type="checkbox"/> 関西支部行事参加経験 対象行事に年度を記載下さい。 (MES は支部行事に含まれません)	<input type="checkbox"/> 正会員 (会員番号 )
勤務先		年 関西 WS2011.以降	<input type="checkbox"/> 賛助会員 (会員番号 )
所属(役職)		(2011 以降支部行事になりました)	<input type="checkbox"/> 協賛団体 (会員番号 )
住所 〒		年 若手研究会	団体名 _____
TEL/FAX		年 講演会	<input type="checkbox"/> 一般
E-mail		年 工場見学会	<input type="checkbox"/> 学生一般

## ◆SR(Synchrotron radiation)センター

シンクロトロン放射光とは、光速レベルで円軌道を周回する電子から放射される新しい光のことです。

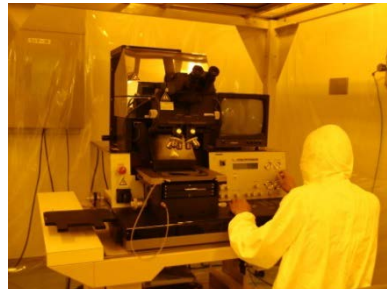
MEMSプロセス ●LIGA(マイクロ加工用X線露光) ●SMILE(マイクロ/ナノ加工用X線露光・エッチング)



## ◆マイクロシステムセンター施設概要



●マイクロプロセス実験室



●フォトリーム



●解析・特性評価装置



●デザインルーム



●組立・実装室

## 立命館大学びわこ・くさつキャンパス テクノコンプレックス棟 アクセス



JR 南草津駅ロータリー①バス乗場 10～15分置 10分



テクノコンプレックス1階  
先端マイクロ・ナノシステム技術研究センター事務局

(<http://www.ritsumei.jp/campusmap/pdf/bkc-campusmap2012.pdf>)

〒525-8577 滋賀県草津市野路東 1-1-1 立命館大学びわこ・くさつキャンパス リサーチオフィス (BKC)  
TEL:077-561-2802 FAX:077-561-2811 HP: <http://www.ritsumei.ac.jp/research/>