

日本学術振興会産学協力委員会マイクロビームアナリシス第 141 委員会  
第 146 回研究会  
共催：立命館大学 SR センター

1. 日程：

2011 年 11 月 24 日(木)

13：00-17：30 研究会(立命館大学びわこ草津キャンパス エポック立命 21 K309)

18：30-20：30 懇親会(琵琶湖ホテル 3F 瑠璃)

2011 年 11 月 25 日(金)

09：00-11：30 研究会(立命館大学びわこ草津キャンパス エポック立命 21 K309)

2. 研究会および懇親会プログラム

<11 月 24 日(木)>

13:00-13:20 (+05 分) (「+05 分」等は討論時間)

(1) 一般講演

「JSPS-Smart Radiation Counter -Calibration & Traceability」

木村吉秀<sup>1</sup>、永井滋一<sup>2</sup>、吉井淳治<sup>3</sup>、細川好則<sup>4</sup>、佐藤了平<sup>1</sup>、○志水隆一<sup>5</sup>

(1 阪大工、2 三重大、3 (株)CLOUDOH、4 (株)エックスレイプレシジョン、  
5 阪大産連本部)

13:25-13:40 (+05 分)

(2) 一般講演

「TOF-SIMS マッピングとクラスター分析による大気微粒子のタイプ別分析法の開発」

○間山憲仁<sup>1,2</sup>、大石乾詞<sup>2</sup>、坂本哲夫<sup>2</sup>、藤井正明<sup>1</sup>

(1 東京工業大学資源化学研究所、2 工学院大学大学院)

13:50-14:20 (+10 分)

(3) 依頼講演

「rutile TiO<sub>2</sub>(110)表面における気相反応」

○光原圭、田上正崇、松田太志、奥村英樹、Anton Visikovskiy、城戸義明

(立命館大学理工学部)

14:30-14:50 休憩

14:50-15:10 運営委員会報告

15:10-16:00 (+10分)

(4) 特別講演

「放射光軟X線分光法による材料評価」

○太田俊明 (立命館大学 SR センター、立命館大学グローバルイノベーション機構)

16:10-17:20 見学会 (立命館大学 SR センター) \*移動時間含む

17:30 懇親会場行き貸切バス出発

(バス移動)

18:30-20:30 懇親会 (琵琶湖ホテル)

<11月25日(金)>

09:00-09:30 (+10分)

(5) 依頼講演

「計測技術の基礎：AES計測を基に現行の達成度と可能性」

○後藤敬典<sup>1,2</sup>、山口幸彦<sup>1</sup>、田沼繁夫<sup>2</sup>

(1 産業技術総合研究所、2 物質材料研究機構)

09:40-10:10 (+10分)

(6) 依頼講演

「感度係数法による表面定量」

○田沼繁夫 (物質材料研究機構)

10:20-10:40 休憩

10:40-11:00 (+05分)

(7) 一般講演

「電界放出電子スピン分光法による  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  表面での Verwey 転移観測」

○永井滋一<sup>1</sup>、畑浩一<sup>1</sup>、岡田守弘<sup>2</sup>、三村秀典<sup>2</sup> (1 三重大工、2 静大電研)

11:05-11:15

(8) 国際会議報告

「International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices: ALC'11」

○齋藤弥八 (名古屋大学院工)

11:15-11:30

(9) 国際会議報告

「18<sup>th</sup> International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry: SIMS XVIII」

○松尾二郎<sup>1</sup>、工藤正博<sup>2</sup> (1 京都大学院工、2 成蹊大工)

**3. 懇親会について**

第1日目研究会終了後に懇親会を開催いたしますので、多数ご参加下さい。なお会費3,000円は当日会場受付にてお支払いください。

**4. 連絡先**

今回の担当企画幹事は、京都大学・鈴木基史、立命館大学・石井秀司の2名です。

担当企画幹事 立命館大学 石井秀司

TEL : 077-561-2858 (専任研究員室) 077-561-2806(SR 窓口)

Fax : 077-561-2859

e-mail: h-ishii@fc.ritsumei.ac.jp

## 第 146 回研究会について(概要)

担当企画幹事 京大.鈴木基史、立命館大・石井秀司

1. 日程：2011 年 11 月 24 日(木)、25 日(金)
2. 場所：  
研究会：立命館大学びわこ草津キャンパス（〒525-8577 滋賀県草津市野路東 1-1-1）  
エポック立命 21 3F K309(99 名、研究会用)  
同 K306(36 名、各種会議用)  
見学会 立命館大学 SR センター  
(研究会・見学会は立命館大学 SR センターとの共催となります)  
懇親会：琵琶湖ホテル（貸切バスにて見学会終了後移動）

### 3. 会場へのアクセス

立命館大学びわこ草津キャンパスへのアクセスは

JR 琵琶湖線(東海道線) 南草津駅(新快速停車：京都から米原方面新快速 17 分、各駅停車 20 分)から直通シャトルバス(東口 1 番乗り場 約 10 分 170 円)を利用されるのが便利です。(2、3 番乗り場から立命館大学行き(他のバス停も停車)ですと 220 円となります。)

その他のアクセスや詳細は以下 URL を参照して下さい。

[http://www.ritsumeiji.jp/accessmap/accessmap\\_bkc\\_j.html](http://www.ritsumeiji.jp/accessmap/accessmap_bkc_j.html)

ただし上記 URL の図中の高速の草津田上 IC は名神にはなく、新名神側の IC ですので車利用の際(正門からの入構となります)は注意ください。



#### 4. 懇親会場アクセス

往路は見学会終了後、貸切バスでの移動となります。見学会を参加しない方もご利用可能ですが、17:30 には出発(SR センター近くからの予定)しますので乗り遅れないようご注意ください。懇親会からご参加の方は下図、下記 URL をご参照ください。

懇親会終了後につきましては、各自にて、京阪電車(石山坂本線、京津線)・浜大津駅(徒歩5分)もしくは JR 琵琶湖線・大津駅(徒歩10分)等をご利用ください。

アクセス詳細は <http://www.biwakohotel.co.jp/hotel/access.html> を参照下さい



#### 5. その他

運営委員会・運営幹事会、ALC13 合同準備委員会、マイクロビームアナリシスハンドブック編集委員会、研修 WG 打ち合わせ等につきましては、別途担当者から通知がございますので、そちらを参照して下さい。