

平成27年1月26日

委員各位

日本学術振興会
マイクロビームアナリシス第141委員会
委員長 齋藤弥八

第159回研究会（成蹊大学）
担当企画幹事
青柳里果
野島 雅
白木 将

マイクロビームアナリシス第141委員会 第159回研究会開催通知

本委員会の研究活動につきましては、平素より色々ご協力いただいておりますことに感謝申し上げます。

さて、第159回研究会を下記の日程・場所にて開催いたします。ご多忙のおりとは存じますが、委員の皆様方には是非ご出席くださいますようお願い申し上げます。

記

1. 日時：

平成27年2月19日(木)

13:30～17:40 研究会(成蹊大学14号館4階会議室)

17:50～19:30 懇親会(成蹊大学10号館12階ホール)

2月20日(金)

9:30～12:05 研究会(成蹊大学14号館4階会議室)

2. 場所：

成蹊大学14号館4階会議室

(<http://www.seikei.ac.jp/gakuen/accessmap/>)

〒180-8633 東京都武蔵野市吉祥寺北町3-3-1

地図とアクセス方法は、別紙を御参照下さい。

3. 研究会および懇親会日程

<2月19日(木)>

13:30~13:40 挨拶と招待講演者の紹介

13:40~14:15 (+10分)

(+10分) は討論時間

(1) 招待講演(English)

「Molecular Bioimaging using Massive Cluster Impact」

Dept Chemistry & Biochemistry, Arizona State University

Jitao ZHANG

〃

Klaus FRANZREB

〃

Sergei AKSYONOV

〃

○ Peter Williams

14:25~14:50 (+10分)

(2) 依頼講演(English)

「EDI/SIMS toward the 3D nanoimaging」

山梨大学

○ 平岡 賢三

〃

境 悠治

15:00~15:25 (+5分)

(3) 一般講演 (English)

「高空間分解能Bio-SIMS装置の開発」

京都大学

○ 松尾 二郎

15:30~15:50 休憩

15:50~16:05 (+5分)

(4) 一般講演(English)

「飛行時間型二次イオン質量分析(ToF-SIMS)によるペプチドのフラグメント化」

Protein fragmentation by means of time-of-flight secondary ion mass spectrometry

成蹊大学

○ 青柳 里果

〃

横山 有太

16:10~16:30 (+5分)

(5)一般講演

「高性能な帯電液滴ビーム銃に関する研究開発」

Research and development of a high-performance charged droplet beam gun

山梨大学

○ 二宮 啓

16:35~17:00 (+5分)

(6)一般講演

「有機材料分析におけるレーザー脱離イオン化を用いたイメージング質量分析法の可能性」

日本電子

○ 佐藤 貴弥

〃

島 政英

〃

新美 大伸

京都大学

〃

〃

藤井 麻樹子

瀬木 利夫

松尾 二郎

17:05～17:20 (+5分)

(7)一般講演

「トンネルイオン化スパッタ粒子質量分析による小惑星イトカワ微粒子の分析」

北海道大学

東京大学

神戸大学

物質・材料研究機構

〃

日本電子

〃

〃

大阪大学

九州大学

北海道大学

○ 馬上 謙一

長尾 敬介

瀬戸 雄介

坂口 勲

鈴木 拓

工藤 政都

松谷 幸

糸瀬 悟

石原 盛男

内野 喜一郎

塚本 尚義

17:25～17:40 運営委員会報告

17:45～19:30 懇親会

<2月20日(金)>

研究会

9:30～ 9:45 (+5分)

(+5分) は討論時間

(8) 一般講演

「ERD-RBS分析によるLiイオン電池の電解質・電極界面近傍の電位勾配と空間電荷電位の決定」

名古屋産業科学研究所

名城大学

名古屋大学

〃

京都大学

〃

○ 森田 健治

土屋 文

加藤 健久

入山 恭寿

土田 秀次

間嶋 拓也

9:50～ 10:05 (+5分)

(9) 一般講演

「高分解能TOF-SIMS/SNMSによる越境PM2.5の分析」

工学院大学・工学部・電気システム工学科

国立環境研究所・地域環境研究センター

東京農工大学・大学院農学研究院・農学府物質循環環境科学専攻

大阪府立大学・大学院工学研究科・物質・化学系専攻

法政大学・生命科学部・環境応用化学科

東京工業大学・資源化学研究所

熊本大学・医学部附属病院・救急総合診療部

熊本大学大学院・生命科学部循環器内科学

熊本大学大学院・自然科学研究科

京都大学大学院工学研究科・都市環境工学専攻

○ 坂本 哲夫

高見 昭憲

畠山 史郎

坂東 博

村野 健太郎

藤井 正明

笠岡 俊志

小川 久雄

小島 知子

上田 佳代

10:10～11:35 (+10分)

(10) 依頼講演

「大電力パルススパッタを用いた薄膜堆積と微小電子源陰極作製」

成蹊大学

○ 中野 武雄

10:45～11:05 休憩

11:05～11:20 (+5分)

(11) 一般講演

「土壌由来真菌のカビ臭診断ソフトウェアのオープンソース化」

奈良女子大学

ダイナコム

東邦大学

名古屋大学

産業技術総合研究所

奈良女子大学

ダイナコム

〃

〃

○ 竹内 孝江

中村 義隆

菅井 俊樹

紅 朋浩

木内 正人

鈴木 孝仁

青木 良晃

橘 亜友子

藤宮 仁

11:25～11:40 (+5分)

(12) 一般講演

「オージェ・2次電子のデータベース ; $\text{CaF}_2, \text{Co}, \text{Fe}_2\text{O}_3, \text{Fe}_3\text{O}_4, \text{MgO}, \text{PbS}$ 」

産業技術総合研究所・中部センター

○ 後藤 敬典

〃

山内幸彦

11:45～12:00 (+5分)

(13) 一般講演

「全固体リチウム電池の酸化物電解質/電極界面におけるイオン伝導特性」

東北大学原子分子材料科学高等研究機構

○ 白木 将

〃

春田 正和

〃

一杉 太郎

4. 懇親会について

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

5. 宿泊について

宿泊の取りまとめはいたしませんので、個別に予約等の手配をお願い致します。

6. その他

出欠は、以下の141委員専用webページにアクセスいただき、「研究会への出欠回答」からご連絡下さい。なお、委員専用ページ内は全て暗号化されたセキュアな通信を使用しています。アクセス時に証明書エラーが表示されますが、無視していただいて結構です。

<https://jsps141.surf.nuqe.nagoya-u.ac.jp/members/>

(ログインIDとパスワードは、別途電子メールにてお知らせします。)

準備の都合上、ご出欠のご連絡は2月10日(火)までをお願いいたします。

従来はFaxでの回答も受け付けておりましたが、研究会事務の完全電子化を行うため、原則としてWeb入力による回答のみ受け付けます。Webでの入力がうまくいかない方は、下記担当幹事までメールにてお知らせください。

今回の担当企画幹事は成蹊大学・青柳里果、東京理科大・野島雅、東北大学・白木将です。

連絡先：

担当企画幹事

成蹊大学 青柳里果

TEL: 0422-37-3779

Fax: 0422-37-3874

E-mail: aoyagi@st.seikei.ac.jp

東京理科大学 野島雅

TEL: 04-7124-1501(内5025)

E-mail: mnojima@rs.noda.tus.ac.jp

東北大学 白木将

TEL: 022-217-5948

E-mail: shiraki@wpi-aimr.tohoku.ac.jp

または、

日本学術振興会 研究事業課 松本由花

TEL 03-3263-1728

FAX 03-3263-1716

E-mail: jigyouka08@jsps.go.jp

以上

第 159 回研究会の会場について

1. 日程

平成27年2月19日(木)、20日(金)

2. 会場

成蹊大学 1 4 号館 4 階大会議室

3. アクセス

JR中央線・総武線（東京メトロ東西線）

京王井の頭線 吉祥寺駅下車吉祥寺駅北口バスのりば1・2番より

関東バスで約5分／成蹊学園前下車・吉祥寺駅より徒歩約15分

<http://www.seikei.ac.jp/gakuen/accessmap/>



5. 宿泊場所

宿泊場所は各自でご用意願います。