

平成 30 年 4 月 4 日

第 141 委員会 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 本間芳和
担当企画委員 鈴木 茂
企画幹事 永井滋一、栗田正吾、來村和潔、
松井文彦、二宮啓

マイクロビームアナリシス第 141 委員会 第 172 回研究会開催通知

本委員会の研究活動につきまして、平素より色々ご協力いただいておりますことを感謝申し上げます。
さて、第 172 回研究会を下記の日程および場所で開催する準備を進めております。ご多忙のおりとは存じ
ますが、委員の皆様方にはぜひご出席下さいますようお願い申し上げます。

記

1. 日 時：

平成 30 年 5 月 16 日（水）

午後 研究会（東北大学片平キャンパス 多元研・西 1 号館 2F セミナー室）

東北大学多元物質化学研究所 見学会

夕方 意見交換会（北門会館 2F レストラン萩）

平成 30 年 5 月 17 日（木）

午前 研究会（東北大学片平キャンパス 多元研・西 1 号館 2F セミナー室）

2. 場 所：

東北大学片平キャンパス 多元物質科学研究所 多元研・西 1 号館

〒980-8577 仙台市青葉区片平二丁目 1 番 1 号

URL: <http://www2.tagen.tohoku.ac.jp/information/campus.html>

3. 研究会および意見交換会日程

< 5月16日(水)> (+ 分) は討論時間

13:30~14:10 (+10分)

(1) 依頼講演

「量子ビーム位相イメージングプロジェクトによるマイクロビームアナリシス」

○百生 敦 (東北大学多元物質科学研究所・科学技術振興機構)

14:20~14:50 (+10分)

(2) 依頼講演

「金ソフトマテリアルにおける電子顕微鏡ナノ構造観察の最近の話題」

○陣内 浩司 (東北大学多元物質科学研究所)

15:00~15:20 休憩

15:20~15:35 運営委員会報告

15:35~16:05 (+10分)

(3) 依頼講演

「X線吸収分光法を応用したナノ機能素材の液相合成反応プロセス解明」

○篠田弘造, 打越雅仁 (東北大学多元物質科学研究所)

バラチャンドラン ジャヤデワン (滋賀県立大学)

16:15~16:45 (+10分)

(4) 依頼講演

「X線顕微鏡による材料の heterogeneity 観察と応用数学(homology)による解析」

○木村 正雄 (高エネルギー加速器研究機構(KEK)・物質構造科学研究所(IMSS))

16:55~17:45

東北大学多元物質化学研究所 見学会

18:00~20:00 意見交換会

< 5月17日(木)> (+ 分) は討論時間

9:00~9:30 (+10分)

(5) 依頼講演

「ナノ電子ビームによる表面構造解析法の開発」

○虻川 匡司 (東北大学多元物質科学研究所)

9:40~10:10 (+10分)

(6) 依頼講演

「低エネルギー逆光電子分光の開発と有機半導体の電子物性」

○吉田 弘幸 (千葉大学)

10:20~10:40 (+5分)

(7) 一般講演

「高エネルギー軽イオン・透過反跳粒子検出法による固体リチウムイオン電池のリチウム分布の高分解能解析」

○森田 健治 (名古屋産業科学研究所), 土屋 文 (名城大学), 大西 純慈, 三ツ口直宏, 山本貴之, 入山恭寿 (名古屋大学), 土田 秀次、間嶋 拓也 (京都大学)

10:45~11:00 休憩

11:00~11:20 (+10分)

(8) 依頼講演

「質量分析イメージング法を用いた線虫 *C.エレガンス* 生体分子の局在情報解析」

○木村芳滋 (神奈川県立保健福祉大学)

11:30~11:50 (+5分)

(9) 一般講演

「多色共鳴イオン化 SNMS による福島における放射性物質の同位体識別イメージング」

○坂本哲夫, 森田真人 (工学院大学), 富田英生, (名古屋大学), 奥村丈夫 (日本中性子光学), 佐藤志彦 (原研・廃炉国際共同研究センター), 若井田育夫 (原研・廃炉国際研究センター)

11:55~12:05

(10) WG 報告

「研修セミナー「イオン利用分析法 -SIMS-」の開催報告」

○鈴木茂 (東北大学多元物質科学研究所)

4. 意見交換会について

第1日目研究会終了後に意見交換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いたします。

6. 出欠のご連絡について

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。2012年12月20日以降は、国立情報学研究所のUPKIプロジェクトによる正規のサーバ証明書を用いるようにいたしました(証明書に関わるセキュリティー警告は出なくなりました)。

<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。)

準備の都合がございますので、出欠のご連絡を5月2日(水) 18:00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のため、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、下記の担当幹事までメールにてお知らせください。

今回の担当委員は鈴木茂、企画幹事は永井滋一です。

連絡先

担当企画委員 東北大学・鈴木茂 E-mail: ssuzuki@tagen.tohoku.ac.jp

企画幹事 三重大学・永井滋一 E-mail: nagai@elec.mie-u.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

第 172 回研究会の会場について

1. 日 程

平成 30 年 5 月 16 日(水)、17 日(木)

2. 会 場

東北大学片平キャンパス 多元物質科学研究所 多元研・西 1 号館

〒980-8577 仙台市青葉区片平二丁目 1 番 1 号

URL: <http://www2.tagen.tohoku.ac.jp/information/campus.html>

3. アクセス

■仙台駅からのアクセス

・徒歩 15 分

・バス

…仙台駅前西口バスプール 11 番乗り場より、下記のバスに乗車して『東北大正門前』下車

仙台市営バス 701 系統「霊屋橋経由 八木山動物公園駅」行き

仙台市営バス 704 系統「霊屋橋経由 八木山動物公園駅・緑が丘三丁目」行き

仙台市営バス 706 系統「霊屋橋経由 八木山動物公園駅・八木山南・西高校」行き

…仙台駅前西口バスプール 12 番乗り場より、下記のバスに乗車して『東北大正門前』下車

宮城交通バス 「動物公園駅・ひより台大橋経由 山田自由が丘」行き

宮城交通バス 「動物公園駅・ひより台大橋経由 仙台南ニュータウン」行き

宮城交通バス 「山動物公園・松が丘経由 長町駅東口」行き

宮城交通バス 「八木山動物公園経由 長町駅東口」行き

宮城交通バス 「八木山動物公園駅経由 市立病院」行き

・地下鉄

地下鉄仙台駅より東西線八木山動物公園方面行乗車『青葉通一番町駅』下車

南 1 番の出入口より地上へ、キャンパスまで徒歩約 10 分

4. 地図



仙台駅から東北大学までのアクセス



片平キャンパスマップ

研究会会場：①多元物質科学研究所 西1号館（科学計測研究棟S棟）

意見交換会会場：レストラン萩