



**Nanotechnology
Platform**
KYOTO UNIVERSITY

文部科学省 ナノテクノロジープラットフォーム事業

**京大微細構造解析プラットフォーム
平成27年度 第1回 地域セミナー**

最先端計測と微細構造解析



文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム事業では、最先端の科学計測機器を共用しナノテクノロジーに関連する研究支援を実施しています。今回の地域セミナーでは、京大微細構造解析プラットフォームと日本原子力研究開発機構（JAEA）および物質・材料研究機構（NIMS）の微細構造解析プラットフォームによる支援概要を紹介いたします。京大からは、新規に導入されたモノクロメータ搭載の分析電子顕微鏡について紹介すると共に、東京理科大学の河合武司先生をお招きし、プラットフォームを利用した研究についてご講演頂きます。また、JAEAおよびNIMSからは放射光施設の概要と個別装置の利用説明を紹介いたします。講演に引き続いて、京大プラットフォームの共用設備の見学会を実施いたします。最先端計測と微細構造解析に興味をお持ちの方、装置利用や支援依頼をご検討の方など、多数のご参加をお待ちしております。

- 主催 京大微細構造解析プラットフォーム 最先端構造観察・計測共用拠点
 協賛 JAEA微細構造解析プラットフォーム
 NIMS微細構造解析プラットフォーム
 日時 2015年 12月 10日（木）13:30～17:00
 場所 京都府宇治市五ヶ庄
 京都大学宇治おうばくプラザ セミナー室1
 参加費 無料

プログラム

- | | | |
|-------|--|---------------|
| 13:30 | モノクロ電子顕微鏡による高分解能EELS | 倉田 博基 (京大) |
| 13:50 | SPring-8における微細構造解析プラットフォーム事業の概要
－対象ビームラインと利用方法－ | 片山 芳則 (JAEA) |
| 14:10 | ソフトテンプレートによる金属ナノ結晶の形態制御 | 河合 武司 (東京理科大) |
| 14:50 | 休憩 | |
| 15:00 | JAEA微細構造解析プラットフォーム事業におけるBL23SUの活用
－軟X線光電子分光と磁気円二色性測定－ | 寺岡 有殿 (JAEA) |
| 15:30 | NIMS微細構造解析プラットフォーム事業におけるBL15XUの活用
－硬X線光電子分光とX線回折－ | 坂田 修身 (NIMS) |
| 16:00 | 施設見学会 | |

申込方法 氏名（ふりがな）、所属、連絡先を明記のうえ、電子メールにて nanoplat@eels.kuicr.kyoto-u.ac.jp までお申し込みください。

申込締切 2015年 12月 4日（金）

お問い合わせ 京大微細構造解析プラットフォーム事務局（辻井）
 〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄 京都大学 化学研究所内
 TEL 0774-38-3051, FAX 0774-38-3055
 URL <http://tem.nanoplat.cpier.kyoto-u.ac.jp/>

会場案内

京都大学宇治おうばくプラザセミナー室 1

<http://www.uji.kyoto-u.ac.jp/campus/obaku.html>

JR奈良線 黄檗駅より 徒歩 7分
京阪宇治線 黄檗駅より 徒歩 10分



宇治キャンパス構内

