



**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28年度 第1回 地域セミナーと施設見学会

表面プラズモン研究の最前線

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。平成28年度第1回の地域セミナーでは、表面プラズモン研究を中心テーマに、4人の講師にご講演頂きます。表面プラズモンの研究において、電子エネルギー損失分光法（EELS）やカソードルミネッセンス（CL）は重要な研究手段になって来ており、今回のセミナーではそれらを用いた研究についてもご講演頂きます。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。京大プラットフォームでは、表面プラズモン研究に適したモノクロメータ搭載の原子分解能分析電子顕微鏡を共用設備として提供しています。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
日時 2017年1月31日（火）14:00～17:30
場所 京都府宇治市五ヶ庄
京都大学宇治キャンパス おうばくプラザセミナー室4
参加費 無料

プログラム

14:00-14:10	京大微細構造解析プラットフォームの紹介	倉田 博基（京大）
14:10-14:40	高分解能EELSによる分岐銀ナノロッドの観察	藤吉 好史（京大）
14:40-15:20	金属ナノシリンダーアレイによる発光制御	村井 俊介（京大）
15:20-15:30	休憩	
15:30-16:10	銀ナノ粒子の局在表面プラズモン共鳴における EELS/CL間のピークシフト	川崎 直彦 (東レリサーチ)
16:10-16:50	プラズモニック結晶のEELSとCL	斉藤 光（九大）
16:50-17:30	施設見学	

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 2017年1月24日（火）

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

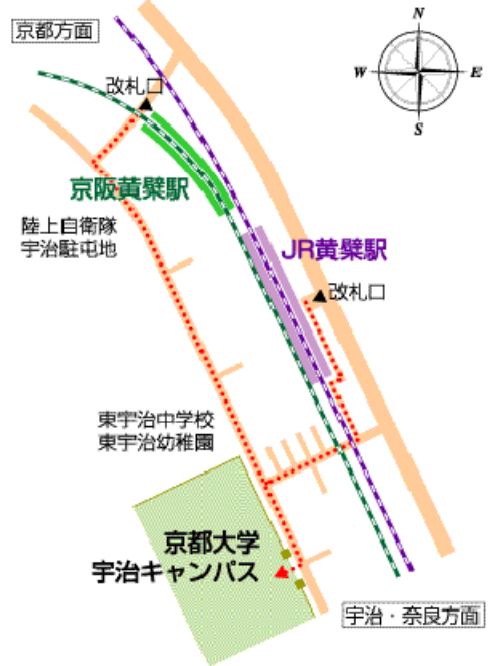
京都大学宇治おうばくプラザ セミナー室 1

<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



宇治キャンパス周辺



宇治キャンパス構内

