



平成29年度文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム事業
JAEA・QST微細構造解析プラットフォーム

放射光設備利用講習会

日時 平成29年8月25日（金）13：15～16：35

場所 量研 高崎量子応用研究所 生命科学研究棟1階会議室
(〒370-1207 群馬県高崎市綿貫町1233)

主催 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 QST微細構造解析プラットフォーム
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 JAEA微細構造解析プラットフォーム

プログラム

13:15 ~ 13:20	開会挨拶	片山 芳則 量子科学技術研究開発機構
13:20 ~ 13:40	はじめに - 放射光を使って一歩進んだ計測を -	片山 芳則 量子科学技術研究開発機構
13:40 ~ 14:05	高分子材料の構造観察 - ナノ構造観察から機能を評価する -	大和田 謙二 量子科学技術研究開発機構
14:05 ~ 14:30	荷電粒子ビームを利用した燃料電池電極触媒の開発 - 高活性・高耐久化に向けたX線吸収分光への期待 -	八巻 徹也 量子科学技術研究開発機構
14:30 ~ 14:55	鋼材のミクロな欠陥を探索する - 溶接部・腐食部のピンポイント分析 -	三井 隆也 量子科学技術研究開発機構
14:55 ~ 15:15	休憩（利用相談）	
15:15 ~ 15:40	自動車排ガスの温度変化を利用した新規排熱回生技術の研究開発 ～ 時分割X線回折による強誘電体の結晶・ドメインの発電時その場観察 ～	福田 竜生 日本原子力研究開発機構
15:40 ~ 16:05	金属材料の健全性評価 - 高エネルギーX線で内部応力や変形を測定する -	齋藤 寛之 量子科学技術研究開発機構
16:05 ~ 16:30	軟X線内殻吸収磁気円二色性による磁性材料の元素選択的な電子・磁性状態のキャラクタライズ	竹田 幸治 日本原子力研究開発機構
16:30 ~ 16:35	閉会挨拶	伊藤 久義 量子科学技術研究開発機構

お申込・お問合せ 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学研究部門
研究企画室 QST微細構造解析プラットフォーム事務局
E-Mail ml-qst-nanoinfo[at]qst.go.jp

電子メールにて受付

氏名、所属、部署、役職、住所（連絡先）、電話番号、FAX、E-mailをご記入のうえ上記まで送付してください。
2017年8月23日(水)17:00までにお申し込みください。定員に満たない場合は当日でもご参加いただけます。

参加無料

定員70名

定員になり次第締め切りとさせていただきます