



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  
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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>日本原子力研究開発機構   |
| 16:30 ~ 16:35 | 閉会挨拶  | 伊藤 久義<br>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

**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

**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。