



©RIKEN/JASRI

平成26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

放射光利用講習会

- 日時** 平成26年11月4日（火）10：00～16：30
- 場所** 日本原子力研究開発機構 関西光科学研究所 萌光館
（〒679-5148 兵庫県佐用郡佐用町光都1丁目1-1）
- 主催** 独立行政法人 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
独立行政法人 物質・材料研究機構 NIMS微細構造解析プラットフォーム

プログラム

10:00 ~ 10:05	開会の挨拶	片山 芳則 日本原子力研究開発機構
10:05 ~ 10:20	ナノテクノロジープラットフォーム事業の紹介 微細構造解析プラットフォーム ー放射光による研究支援ー	小西 啓之 日本原子力研究開発機構
10:20 ~ 11:10	BL11XU 表面X線回折計の説明 ーIII-V族および窒化物半導体結晶成長のその場測定ー 利用の実例 放射光を活用した高効率多接合太陽電池の成長技術	高橋 正光 日本原子力研究開発機構 大下 祥雄 豊田工業大学
11:10 ~ 12:00	BL14B1 κ 型X線回折計の説明 ー電気化学反応下における電極表面構造のその場測定ー 利用の実例 放射光を活用したBi電析反応の解析	田村 和久 日本原子力研究開発機構
12:00 ~ 13:00	昼休み	
13:00 ~ 13:50	BL15XU 装置の説明と利用実例の紹介 利用の実例 新規構造を有する金属ナノ粒子と放射光を用いた構造分析	坂田 修身 物質・材料研究機構 草田 康平 京都大学
13:50 ~ 15:00	ビームライン見学 BL11XU・BL14B1・BL15XU	高橋 正光（BL11XU） 田村 和久（BL14B1） 坂田 修身（BL15XU）
15:00 ~ 16:30	個別利用相談会 BL11XU・BL14B1・BL15XU・BL22XU・BL23SUの共用装置	各装置担当者 日本原子力研究開発機構 物質・材料研究機構
16:30 ~	個別に解散	

お申込・お問合せ

独立行政法人 日本原子力研究開発機構 関西光科学研究所
プロジェクト推進室 JAEA微細構造解析プラットフォーム事務局
E-Mail nanopla-office@ml.jaea.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、SPRING-8ユーザーカード番号（持っている場合のみ）、ビームライン見学および個別利用相談会への参加希望の有無をご記入のうえ上記まで送付してください。個別利用相談をご希望の方は、共用実験装置一覧から希望の装置番号を選び、優先順位をつけてお知らせください。時間の都合で2つ目以降はご希望に沿えない場合がありますので、ご了承ください。ビームライン見学を希望される場合は、10/31（金）15時までに申し込み下さい。

参加無料

定員30名

定員になり次第締め切りとさせていただきます