



©RIKEN/JASRI

平成25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 実験設備利用講習会・利用研究セミナー

日時 平成25年8月23日（金）9：00～17：00
場所 大阪大学 中之島センター 〒530-0005 大阪市北区中之島4-3-53
主催 国立大学法人 大阪大学 阪大微細構造解析プラットフォーム
 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

9:00 ~ 9:05	開会の挨拶	片山 芳則 日本原子力研究開発機構
9:05 ~ 9:15	ナノテクノロジープラットフォーム事業の紹介1 微細構造解析プラットフォーム -電子顕微鏡による研究支援-	保田 英洋 大阪大学
9:15 ~ 9:25	ナノテクノロジープラットフォーム事業の紹介2 微細構造解析プラットフォーム -放射光による研究支援-	小西 啓之 日本原子力研究開発機構
9:25 ~ 9:55	実験設備利用講習1 (SPring-8 BL22XU) 大型X線回折計（応力・ひずみ測定）	菅蒲 敬久 日本原子力研究開発機構
9:55 ~ 10:25	実験設備利用講習2 (SPring-8 BL11XU) X線非弾性散乱分光器	石井 賢司 日本原子力研究開発機構
10:25 ~ 10:40	休憩	
10:40 ~ 11:10	実験設備利用講習3 (SPring-8 BL23SU) 表面化学実験ステーション	寺岡 有殿 日本原子力研究開発機構
11:10 ~ 11:40	実験設備利用講習4 (SPring-8 BL15XU) 高輝度放射光高分解能粉末X線回折装置 高輝度放射光薄膜・ナノ構造用回折計	田中 雅彦 物質・材料研究機構
11:40 ~ 12:10	実験設備利用講習5 (SPring-8 BL15XU) 高輝度放射光硬X線光電子分光装置	山下 良之 物質・材料研究機構
12:10 ~ 13:10	昼食	
13:10 ~ 13:40	利用研究セミナー1 コールドスプレー法により成膜した鉄鋼材料界面近傍ひずみ評価	黄 仁忠 プラズマ技術工業
13:40 ~ 14:10	利用研究セミナー2 燃料電池カソードPt系触媒における酸素吸着時の電子状態変化の解析	干鯛 将一 東芝燃料電池システム
14:10 ~ 14:40	利用研究セミナー3 超熱酸素分子線に誘起される合金表面酸化反応過程の放射光X線光電子分光研究	岡田 美智雄 大阪大学大学院理学研究科
14:40 ~ 14:55	休憩	
14:55 ~ 15:25	利用研究セミナー4 放射光を利用したユニークな組織・形態を有するバルク型金属触媒のキャラクタリゼーション	亀岡 聡 東北大学多元物質科学研究所
15:25 ~ 15:55	利用研究セミナー5 超高压電子顕微鏡による半導体デバイスの解析技術	朝山 匡一郎 ルネサスエレクトロニクス
15:55 ~ 16:25	利用研究セミナー6 緑藻の電子線トモグラフィー	富中 芳郎 大阪市立工業研究所
16:25 ~ 16:55	総合討論	
16:55 ~ 17:00	閉会の挨拶	坂田 修身 物質・材料研究機構

お申込・お問合せ 独立行政法人 物質・材料研究機構
 中核機能部門 高輝度放射光ステーション（NIMS 微細構造解析プラットフォーム）
 E-Mail nanopf-bl15xu@ml.nims.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ステーションまで送付ください。

参加無料

定員 80名

定員になり次第締め切りとさせていただきます