

SPring-8 BL36XU ビームライン竣工3周年記念

成果公開シンポジウム

「最先端放射光分析：構造反応リアルタイム&イメージング計測」

“*In situ/Operando*”, “時間軸”, “空間軸” (NEDO 燃料電池アプローチ及び先端計測)

日時： 2016年8月2日(火) 13:30-17:40 (懇親会:18:00-20:00)

場所： 岡崎コンファレンスセンター 小会議室

プログラム

【開会 13:30-14:10】

- 13:30-13:40 開会の挨拶 岩澤 康裕(電気通信大学 燃料電池イノベーション研究センター長・特任教授)
- 13:40-13:50 来賓挨拶 福田 喬(電気通信大学 学長)
- 13:50-14:00 来賓挨拶 土肥 義治(高輝度光科学研究センター(JASRI) 理事長)
- 14:00-14:10 来賓挨拶 土屋 宗彦(NEDO 理事)

【講演 14:10-17:30】

座長 阿波賀 邦夫(名古屋大学 物質科学国際研究センター長・教授)

- 14:10-14:40 宇留賀 朋哉(電気通信大学 特任教授; JASRI 利用研究促進部門 副部門長)

「BL36XUにおける固体高分子形燃料電池解析のための先端放射光計測技術」

- 14:40-15:10 岩澤 康裕(電気通信大学 燃料電池イノベーション研究センター長・特任教授)

「固体高分子形燃料電池触媒の“*in situ/operando*”, “時間軸”, “空間軸”XAFS 先端計測評価」

(休憩 15分)

座長 金坂 浩行(技術研究組合 FC-Cubic 研究所副所長・電気通信大学客員教授)

- 15:25-15:55 唯 美津木(名古屋大学 物質科学国際研究センター 教授)

「固体高分子形燃料電池触媒層の劣化現象可視化」

- 15:55-16:25 横山 利彦(分子科学研究所 物質分子科学研究領域 教授)

「固体高分子形燃料電池解析のための大気圧硬 X 線光電子分光」

座長 唯 美津木(名古屋大学 物質科学国際研究センター 教授)

- 16:30-16:50 朝倉 清高(北海道大学 触媒科学研究所長・教授)

「BL36XU で切り開く新しい結晶分光 XAFS の可能性」

16:50-17:10 竹口 竜弥(岩手大学 工学部 教授)

「実用運転 CO 存在条件下の燃料電池用 Pt-Ru 合金アノード触媒の Pt の分布状態変化のその場観察」

17:10-17:30 石原 顕光(横浜国立大学 先端科学高等研究院 特任教員(教授))

「次世代燃料電池に向けた非貴金属系酸化物触媒の開発」

【閉会 17:30-17:40】

17:30-17:40 総括・閉会の挨拶 高田 昌樹(東北大学 多元物質科学研究所 教授・総長特別補佐)

【懇親会 18:00-20:00】

18:00-20:00 懇親会 会場: 分子科学研究所 明大寺地区 職員会館

来賓挨拶 大仲 英巳(技術研究組合 FC-Cubic 専務理事)

来賓挨拶 田中 良太郎(JASRI常務理事)

来賓挨拶・乾杯 川合 眞紀(分子科学研究所長)