

合同シンポジウム2014 —放射光とレーザーの協働による新産業創成—

ポスター発表リスト

「立命館 SR センター-XAFS ビームラインを用いた触媒と電池の反応解析」

片山 真祥、稲田 康宏

立命館大学生命科学部応用化学科

「蛍光収量法を用いた軟 X 線 XAFS による分析深さの測定」

薄木 智亮、伊藤 亜希子

日鉄住金テクノロジー株式会社

「放射光軟 X 線を用いた有機二次電池正極の局所構造解析」

坂井田 俊

株式会社村田製作所

「XANES による琵琶湖の底質環境評価の試み」

馬場 大哉¹、竹本 邦子²

1 東レテクノ株式会社、2 関西医科大学

「PM 酸化除去触媒における Ag 粒子の XAFS 分析」

国須 正洋

株式会社東レリサーチセンター

「N₂プラズマでエッチングしたn-GaN結晶のNEXAFSを用いたダメージ解析」

小高 拓也¹、新部 正人¹、川上 烈生²、中野 由崇³、向井 孝志⁴

1 兵庫県立大学 高度産業化学技術研究所、2 徳島大学、3 中部大学、4 日亜化学工業株式会社

「放射光微細加工技術を用いた高アスペクト素子の作製」

村上 元規、佐々木 亮、松元 健、山根 朋久、前川 聡、岡田 育夫、山口 明啓、
内海 裕一

兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所

「ニュースバル材料分析ビームライン 7B の現状と展開」

春山 雄一

兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所

「兵庫県ビームライン・ニュースバル相互利用」

安東 愛之輔

兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所

「ニュースバル放射光施設 ビームライン高度化概要」

南山 康人

兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所

「コヒーレントEUV光による極微細構造・形状評価技術」

原田 哲男

兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所

「産業用分析ビームラインBL05の高度化」

上村 雅治¹、長谷川 孝行¹、神田 一浩²

1 合同会社シンクロトロンアナリシス LLC(SALLC) 2 兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所

「偏光ガンマ線による核物理理論の検証と衛星ガンマ線偏光計試験

— NewSUBARU-BL01 レーザ・コンプトン・ガンマ線源 —」

宮本 修治¹、天野 壯¹、橋本 智¹、武元 亮頼¹、山口 将志¹、小高 拓也¹、南山 康人¹、

早川 岳人²、D. Bernard³

1 兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所、2 独立行政法人 日本原子力研究開発機構

3 Ecole Polytechnique LLR

「東京理科大学赤外自由電子レーザー研究センター(FEL-TUS)の施設紹介」

今井 貴之、川崎 平康、築山 光一

東京理科大学 FEL-TUS

「東京理科大学赤外自由電子レーザー研究センター(FEL-TUS)の産業共用活動紹介」

今井 貴之、川崎 平康、築山 光一

東京理科大学 FEL-TUS

「赤外自由電子レーザーによるアルツハイマー病治療への取り組み」

中村 和裕¹、川崎 平康²、今井 貴之²、築山 光一²

1 群馬大学大学院 医学系研究科 脳神経病態制御学講座、2 東京理科大学

「自由電子レーザー照射によるヒト癌細胞内分子の構造変化」

島 博基

一般財団法人 SHIMA 量子医学研究所

「FEL を用いた分子運動性評価手法の検討」

佐藤 健太¹、藤村 秀夫¹、今井 貴之²、川崎 平康²、角田 勝則²、築山 光一²

1 大日本印刷株式会社、2 東京理科大学 FEL-TUS

「生体構成分子の赤外自由電子レーザー照射による構造変化追跡」

藤岡 隼¹、川崎 平康²、今井 貴之²、築山 光一²

1 医療法人社団 善仁会 小山記念病院、2 東京理科大学 FEL-TUS

「高強度レーザーが拓く光科学新産業」取組紹介(1) - 施設利用課題募集 -

西村 博明、山本 卓、高橋 淳一

大阪大学レーザーエネルギー学研究センター

「高強度レーザーが拓く光科学新産業」取組紹介(2) - 新しい取組「光ビームプラットフォーム」-

西村 博明、山本 卓、高橋 淳一

大阪大学レーザーエネルギー学研究センター

「高強度レーザーが拓く光科学新産業」取組紹介(3) - 激光 XII 号レーザーシステム -

重森 啓介、弘中 陽一郎

大阪大学レーザーエネルギー学研究センター

「高強度レーザーが拓く光科学新産業」取組紹介(4) - 極端紫外光データベースシステム -

西村 博明

大阪大学レーザーエネルギー学研究センター

「高強度レーザーが拓く光科学新産業」取組紹介(5) - 光学材料データベースシステム -

猿倉 信彦、清水 俊彦

大阪大学レーザーエネルギー学研究センター

「高強度レーザーが拓く光科学新産業」取組紹介(6) - レーザー損傷データベースシステム -

實野 孝久

大阪大学レーザーエネルギー学研究センター

「高強度レーザーが拓く光科学新産業」取組紹介(7) - テラヘルツデータベースシステム -

斗内 政吉、村上 博成

大阪大学レーザーエネルギー学研究センター