

光ビームプラットフォーム シンポジウム2018

主催： 光ビームプラットフォーム

協賛： 日本放射光学会、日本化学会

日時： 2018年2月26日（月） 13:00 ~ 17:30

会場： 秋葉原UDXカンファレンス 4階 Gallery
(東京都千代田区外神田4丁目14-1)



SAGA-LS



JASRI/SPring-8



兵庫県立大
ニュースバル



阪大レーザー研



立命館大SR



AichiSR

AichiSR



東京理科大
FEL-TUS



KEK-PF

プログラム

口頭発表：会場 UDX カンファレンス 4 階 Gallery

- 13:00～ 開会
ご挨拶 文部科学省 科学技術・学術政策局 研究開発基盤課 課長補佐 田村嘉章
代表機関による事業概要の説明 高エネルギー加速器研究機構 野村昌治
- 13:20～14:05 基調講演
『研究施設の共用の取組み、光ビームプラットフォームへの期待』
ナノテクノロジープラットフォーム センター長 田沼繁夫
- 14:05～14:50 『放射光は企業における研究開発や生産技術をどう変えるか～日産アークのアプローチ～』
(株)日産アーク 部長 今井英人
- 14:50～15:35 『次世代バッテリーの材料研究』
東京理科大学 教授 駒場慎一
- 15:35～16:20 『デンソーの技術開発における放射光活用事例の紹介』
(株)デンソー 部長 伊藤みほ
- 16:20～16:30 休憩
- 16:30～17:30 ポスター発表
技術相談会
- 17:30～19:30 交流会(会場:UDX カンファレンス 4 階 Next-3) 会費制、参加費 4,000 円

ポスター発表：会場 UDX カンファレンス 4 階 Gallery

【技術発表、ラウンドロビン検討状況報告】

- P01 『硬 X 線を用いた XAFS ラウンドロビン実験の実施状況』 渡辺剛¹、瀬戸山寛之²、池野成裕³、高濱謙太郎³、君島堅一⁴ (¹JASRI、²SAGA-LS、³AichiSR、⁴KEK-PF)
- P02 『HAXPES ラウンドロビン検討状況』 池野成裕¹、安野聡²、陰地宏^{1,3}、廣沢一郎²、渡辺義夫¹ (¹AichiSR、²JASRI、³名大)
- P03 『軟 X 線 XAFS ラウンドロビン実験の状況』 吉村真史¹、山中恵介¹、太田俊明¹、池野成裕²、村井崇章²、瀬戸山寛之³、吉村大介³、長谷川孝行⁴、上村雅治⁴、伴弘司⁵ (¹立命館大 SR、²AichiSR、³SAGA-LS、⁴SALLC、⁵KEK)

- P04 『SAGA Light Source での X 線イメージング』 石地耕太郎、米山明男 (SAGA-LS)
- P05 『SPring-8 実験データリポジトリシステムを口いた BL14B2 XAFS 標準試料データベースの構築』
大淵博宣¹、平山明香¹、谷口陽介²、内山智貴³、中田謙吾¹、高垣昌史¹、本間徹生¹、大端通¹、横
田滋¹、松下智裕¹ (¹JASRI、²スプリングエイトサービス、³京都大学)
- P06 『硬 X 線光電子分光法における相対感度係数データベースの構築』 安野聡¹、池野成裕²、廣沢一
郎¹、渡辺義夫² (¹JASRI、²AichiSR)
- P07 『新規 X 線加工プロセスと実用展開』 山口明啓、内海裕一 (兵庫県立大 NewSUBARU)
- P08 『EUV 光を用いた産業利用支援』 渡邊健夫、原田哲男 (兵庫県立大 NewSUBARU)
- P09 『レーザーを用いた時間分解分光計測』 清水俊彦 (阪大レーザー研)
- P10 『軟 X 線溶液 XAFS 測定法の開発と応用』 家路豊成 (立命館大 SR)
- P11 『施設横断 SAXS 標準試料測定結果』 杉山信之¹、山元博子¹、太田昇²、大坂恵一²、清水信隆³、
高木秀彰³ (¹AichiSR、²JASRI、³KEK-PF)
- P12 『レジスト用高分子のアブレーション』 鳥海実^{1,2}、川崎平康²、荒木光典²、今井貴之²、築山光一²
(¹境界科技研、²東京理科大 FEL-TUS)
- P13 『水素添加反応下での Pd 担持触媒の *in situ* XAFS 評価』 国須正洋¹、八尋惇平¹、森本直樹²、
仁科勇太² (東レリサーチセンター¹、岡山大学²)
- P14 『SIP 国プロ「革新的構造材料」を活用した産官学連携』 木村正雄^{1,2}、武市泰男^{1,2}、丹羽尉博¹、君
島堅一¹、和田健^{1,2}、兵頭俊夫^{1,2}、石井友弘¹、平野馨一^{1,2}、兵藤一行^{1,2} (¹KEK-PF、²総研大)

【施設報告】

- P15 『SAGA Light Source の現状』 岡島敏浩 (SAGA-LS)
- P16 『放射光施設横断産業利用課題と利用技術』 廣沢一郎 他 (JASRI)
- P17 『ニューズバル放射光施設分析ビームライン』 神田一浩¹、新部正人¹、春山雄一¹、原田哲男¹、
福島整²、長谷川孝行²、上村雅治²、深田昇² (¹兵庫県立大 NewSUBARU、²シンクロトロンアナリシ
ス LLC)
- P18 『阪大レーザー研施設報告』 南佑輝 (阪大レーザー研)
- P19 『SR センターにおける成果公開研究』 太田俊明 (立命館大 SR)
- P20 『あいちシンクロトロン光センターの現状と施設連携促進に向けた施設横断的技術情報の提供』
小田 政利、池野成裕、渡辺義夫、竹田美和 (AichiSR)
- P21 『東京理科大学赤外自由電子レーザー研究センター』 川崎平康 (東京理科大 FEL-TUS)
- P22 『フォトンファクトリー(PF)における産業利用』 君島堅一、高木秀彰、伴弘司、木村正雄 (KEK-PF)