

注)発表番号の後ろにSがある発表は、学生発表賞対象者。氏名の前の○は登壇者または説明者。

オーラルセッション(1月7日)
X(回折散乱) 9:00~10:30 B会場
座長:坂田修身

- 1B001 **強磁性半導体 $\text{Ge}_{0.6}\text{Mn}_{0.4}\text{Te}$ の三次元局所構造解析**
○林好一¹、八方直久²、竹原祐紀²、藤原真²、田中公一²、仙波伸也³、細川伸也⁴、Wen Hu⁵、鈴木基寛⁶、浅田裕法⁷
¹東北大金研、²広島市大情報、³宇部高専、⁴広島工大工、⁵SPring-8/JAEA、⁶SPring-8/JASRI、⁷山口大工
- 1B002 **Ge 量子ドットを成長させた Si 基板の歪みによる X 線横すべり現象**
香村芳樹¹、澤田桂¹、石川哲也¹
¹理化学研究所
- 1B003 **マイクロX線回折によるローカル歪み Si の歪み分布計測**
○今井康彦¹、木村 滋¹、小瀬村大亮²、小椋厚志²
¹JASRI/SPring-8、²明治大学
- 1B004 **時分割測定に向けた波長-角度同時分散型 X 線反射率計の開発**
○荒川悦雄¹、松下 正²、フォグリ ヴォルフガング²、矢野陽子³
¹東京学芸大、²KEK-PF、³近畿大
- 1B005 **多波長同時分散型光学系を用いた CTR 散乱の時分割測定**
○白澤徹郎¹、Wolfgang Voegeli³、荒川悦雄²、高橋敏男¹、松下正³
¹東大物性研、²東京学芸大、³KEK-PF
- 1B006 **S 高速時分割測定を用いたリチウムイオン二次電池正極材料 LiFePO_4 における充放電反応中非平衡状態の観察**
○前田 壮宏¹、折笠 有基¹、佐藤 健児²、村山 美乃²、谷田 肇²、荒井 創²、松原 英一郎³、小久見 善八²、内本 喜晴¹
¹京大院人・環、²京大産官学、³京大院工

X(分光・蛍光) & X(XAFS) 9:00~10:30 C会場
座長:佐藤 仁(1C001~1C003) 宇留賀 朋哉(1C004~1C006)

- 1C001 **S 角度分解光電子分光を用いた $\text{SrTiO}_3(100)$ 劈開表面の紫外線照射による電子状態の変化**
○瀧川隆博¹、川上修平¹、中島伸夫¹、仲武昌史²、圓山裕¹、生天目博文²、谷口雅樹²
¹広島大理、²広大放射光
- 1C002 **S FeSb_2 の高分解能角度分解光電子分光**
○島田崇史¹、小川古都¹、山本晃生¹、竹内恒博^{1,2}
¹名大工、²名大エコトピア
- 1C003 **S 軟 X 線及び硬 X 線光電子分光を用いた固体高分子燃料電池用カーボンアロイ正極触媒の深さ方向解析**
○平池佑介¹、原田慈久^{1,2}、尾嶋正治^{1,2}、難波江裕太³、黒木重樹³、柿本雅明³、池田隆司⁴、寺倉清之^{3,5}、尾崎純一⁶、宮田清藏³
¹東大院工、²東大放射光機構、³東工大院理工、⁴原子力機構、⁵北陸先端大、⁶群大院工
- 1C004 **S In-situ 時間分解 XAFS 法による Pt-Co/C 燃料電池カソード触媒の触媒構造速度論解析**
○石黒志^{1,2}、才田隆広¹、永松 伸一³、関澤 央輝³、宇留賀 朋哉^{3,4}、新田 清文⁴、山本 孝⁵、大越 慎一²、岩澤 康裕³、横山 利彦¹、唯 美津木¹
¹分子研、²東大院理、³電通大、⁴JASRI/SPring-8、⁵徳島大

- 1C005 **リチウムイオン電池正極反応の in situ イメージング XAFS による観測**
 ○片山真祥¹、山重寿夫²、荒井創²、稲田康宏¹、内本喜晴²、小久見善八²、太田俊明¹
¹立命館大、²京大
- 1C006 **S マイクロ XAFS 法を用いた LiCoO₂ および LiFePO₄ 合剤電極における反応分布緩和挙動の観察**
 ○五行由磨¹、山重寿夫²、折笠有基¹、大石正嗣²、村山美乃²、谷田肇²、荒井創²、小久見善八²、内本喜晴¹
¹京大院人・環、²京大産官学

VSX(固体) 10:45~12:15 B 会場
 座長: 堀場弘司

- 2B001 **LaAlO₃/SrTiO₃ ヘテロ界面のポテンシャル分布解析**
 ○簗原 誠人^{1,3}、C. Bell³、細田 雅之¹、疋田 育之³、佐藤 弘樹¹、M. S. Bahramy⁴、豊田 智史⁵、組頭 広志⁵、尾嶋 正治⁵、池永 英司⁶、H. Y. Hwang^{2,3}
¹東大院新領域、²JST-CREST、³SLAC/スタンフォード大、⁴理研 CERG、⁵東大院工、⁶JASRI/SPring-8
- 2B002 **LaNiO₃ 極薄膜における金属絶縁体転移の起源**
 ○坂井延寿^{1,2}、玉光雅智¹、吉松弘平¹、組頭広志^{1,2,3}、尾嶋正治^{1,2,4}
¹東大院工、²JST-CREST、³JST さきがけ、⁴東大放射光機構
- 2B003 **マルチフェロイクス CuFe_{1-x}Ni_xO₂ の偏光依存硬 X 線光電子分光**
 ○関山明^{1,2}、富田洋介¹、山口淳一¹、東谷篤志^{2,3}、杉山浩史¹、木村雅仁¹、菅滋正^{1,2}、今田真⁴、矢橋 牧也^{2,5}、玉作賢治²、石川哲也²、室隆桂之⁵、木村剛¹
¹阪大基礎工、²理研/SPring-8、³和歌山県工業技術センター、⁴立命館大理工、⁵JASRI/SPring-8
- 2B004 **Hard and soft x-ray diffraction studies of YMnO₃ thin films**
 ○H. Wadati¹、J. Okamoto²、M. Garganourakis³、V. Scagnoli³、U. Staub³、Y. Yamasaki²、H. Nakao²、Y. Murakami²、M. Nakamura⁴、M. Kawasaki^{1,4}、and Y. Tokura^{1,4}
¹Univ. of Tokyo、²KEK-PF/CMRC、³Swiss Light Source、⁴RIKEN/CMRG
- 2B005 **S 共鳴軟 X 線回折で見た SrFeO₃ の磁気構造**
 ○松田太一¹、和達大樹¹、田中良和²、小島太郎^{2,3}、高田恭孝^{2,3}、大浦正樹²、仙波泰徳⁴、大橋治彦⁴、辛埴^{2,5}、石渡晋太郎¹、金子良夫⁶、田口康二郎⁷、十倉好紀^{1,6,7}
¹東大工、²理研播磨研、³東大新領域、⁴JASRI、⁵東大物性研、⁶ERATO-MF、⁷理研 CMRG&CERG
- 2B006 **軟 X 線分光による Mn 系プルシアンブルー類似体の電子状態の研究**
 ○朝倉大輔¹、大久保将史¹、水野善文¹、工藤徹一^{1,2}、周豪慎¹、J.-L. Chen³、W.-C. Wang³、J.-H. Guo³、原田慈久^{2,4}、尾嶋正治^{2,4}
¹産総研、²東大院工、³LBNL-ALS、⁴東大放射光機構

イメージング 10:45~12:15 C 会場
 座長: 竹本邦子

- 2C001 **S 高分解能 X 線タイコグラフィーの開発と元素識別イメージング**
 ○鈴木明大¹、高橋幸生¹、是津信行²、香村芳樹³、仙波泰徳⁴、大橋治彦⁴、山内和人¹、石川哲也³
¹阪大院工、²名大院工、³理研、⁴JASRI
- 2C002 **ゾーンプレート X 線顕微鏡による位相トモグラフィー**
 ○渡辺 紀生、橋爪惇起、辻村 貴幸、岩田 俊治、座間 啓介、青木 貞雄
 筑波大院数物

- 2C003 **X線ナノ集光用全反射ゾーンプレートの開発**
 ○高野秀和¹、辻卓也^{1,2}、籠島靖¹
¹兵県大院物質理、²JASRI
- 2C004 **S CT再構成法によるX線円形多層膜ラウエレンズの集光特性評価**
 ○小西繁輝¹、小山貴久¹、辻卓也¹、森川美穂¹、東宏昭¹、下村翔¹、高野秀和¹、津坂佳幸¹、籠島靖¹、市丸智²、大知渉之²、竹中久貴²
¹兵庫県立大院物質理、²NTT-AT
- 2C005 **X線 Talbot 干渉計による極小角散乱コントラストイメージング**
 ○矢代航¹、Sébastien Harasse¹、桑原宏萌¹、山崎岳¹、深澤拓也¹、百生敦¹
¹東大院新領域
- 2C006 **X-ray dark-field imaging for visualizing soft tissue: Evaluation on its contrast and spatial resolutions**
 ○Q.Huo¹、Y.Wu³、Y.Nakao¹、M.Sakai⁴、N.Sunaguchi³、K.Hyodo³、T.Yuasa²、S.Ichihara⁵、T.Endo⁵、M.Ando¹
¹ Tokyo University of Science, ² Yamagata University, ³ KEK, ⁴ RIGAKU, ⁵ Nagoya Medical Center

オーラルセッション(1月8日)
 VSX(固体) 9:00~10:30 B会場
 座長:中山耕輔

- 3B001 **S A high-resolution ARPES study of many-body interactions in Al(100) surface state**
 ○J. Jiang¹、K. Shimada²、H. Iwasawa²、H. Hayashi¹、T. Habuchi¹、D. Hirayama¹、Y. Aiura³、H. Namatame² and M. Taniguchi²
¹ 広島大学大学院理学研究科、² 広島大学放射光科学研究センター、³ 産業技術総合研究所
- 3B002 **Pt(111)の軟X線角度分解光電子分光におけるスピン軌道二色性**
 ○宮脇淳¹、Ashish Chainani¹、高田恭孝¹、大浦正樹¹、仙波泰徳²、大橋治彦²、辛埴^{1,3}、Guang-Yu Guo⁴、前川禎通⁵、永長直人⁶
¹ 理研 SPring-8 センター、² JASRI/SPring-8、³ 東大物性研、⁴ 国立台湾大学、⁵ 原研先端研、⁶ 東大工
- 3B003 **S Li_{1+x}FeAs の3次元角度分解光電子分光**
 ○羽尻哲也^A、丹羽亮輔^A、平手聡^A、松波雅治^{B,C}、木村真一^{B,C}、Y. J. Song^D、Y. S. Kwon^D、伊藤孝寛^{A,E}
^A 名大院工、^B UVSOR、^C 総研大物理、^D 韓国成均館大、^E 名大SRセ
- 3B004 **S 放射光角度分解光電子分光によるBi2212の超伝導転移に伴う繰り込み効果の研究**
 ○市來健吾¹、安齋太陽²、中島陽祐¹、原豪太郎¹、長門真平¹、井野明洋¹、有田将司²、生天目博文²、谷口雅樹^{1,2}、石田茂之³、石角元志³、内田慎一³
¹ 広大院理、² 広大放射光セ、³ 東大院理
- 3B005 **Bi₂Sr₂Ca_{0.8}Dy_{0.2}Cu₂O_{8+δ}の準粒子構造の低エネルギー励起角度分解光電子分光**
 ○安齋太陽¹、井野明洋²、加茂剛²、藤田泰輔²、有田将司¹、生天目博文¹、谷口雅樹^{1,2}、藤森淳³、Z.-X. Shen⁴、藤田和博⁵、石角元志³、石田茂之³、内田慎一³
¹ 広大放射光セ、² 広大院理、³ 東大理、⁴ スタンフォード大、⁵ コーネル大
- 3B006 **ルテニウム・銅酸化物超伝導体における高エネルギー領域のバンド分散の異常**
 ○岩澤英明¹、吉田良行²、長谷泉²、増井孝彦³、田島節子³、島田賢也¹、生天目博文¹、谷口雅樹^{1,4}、相浦義弘²
¹ 広大放射光セ、² 産総研、³ 阪大理、⁴ 広大院理

加速器(光源)&ビームライン・測定器 9:00~10:30 C 会場

座長:加藤政博(3C001~3C005) 木村洋昭(3C006)

- 3C001 **アンジュレータ磁場極短周期化の新しい試み**
○山本 樹^{1,2}
¹KEK-PF、²総研大物質構造科学
- 3C002 **HiSOR 準周期可変偏光アンジュレータ**
○佐々木茂美、宮本篤、後藤公德、谷口雅樹
広島大学放射光科学研究センター
- 3C003 **PF リング 16 番直線部の高速バンプシステムの現状**
○原田 健太郎¹、長橋 進也¹、帯名 崇¹、高井 良太¹、小林 幸則¹、宮島 司¹、松葉 俊哉²
¹KEK-PF、²広大院理
- 3C004 **SPring-8 次期計画で期待される光源性能と放射光科学の革新(1)**
○渡部貴宏^{1,2}、SPring-8 次期計画ワーキンググループ^{1,2}
¹JASRI/SPring-8、²理研・播磨研
- 3C005 **SPring-8 次期計画で期待される光源性能と放射光科学の革新(2)**
○鈴木基寛^{1,2}、on behalf of SPring-8 次期計画ワーキンググループ^{1,2}
¹高輝度光科学研究センター、²理化学研究所
- 3C006 **SACLA 硬 X 線自由電子レーザービームラインにおける 1 μm 集光用 KB ミラー光学系の開発**
○湯本博勝¹、小山貴久¹、三村秀和²、八須洋輔³、木村隆志⁴、横山光⁵、金章雨⁵、松山智至⁵、佐野泰久⁵、登野健介¹、富樫格¹、犬伏雄一³、佐藤堯洋³、矢橋牧名³、大橋治彦^{1,3}、大森整³、山内和人⁵、石川哲也³
¹高輝度光科学研究センター、²東京大学大学院工学系研究科、³理化学研究所、⁴北海道大学電子科学研究科、⁵大阪大学大学院工学研究科

VSX(固体) 10:45~12:15 B 会場

座長:島田賢也

- 4B001 **HOPG 非占有バンドの Angle-resolved CIS(Constant Initial State) Spectroscopy によるマッピング**
○田中慎一郎¹、松波雅治²、木村真一²
¹阪大産研、²UVSOR
- 4B002 **3次元角度分解光電子分光による YbAl₂ の混成バンドの観測**
○松波雅治^{1,2}、羽尻哲也¹、宮崎秀俊¹、小坂昌史³、木村真一^{1,2}
¹分子研 UVSOR、²総研大物理、³埼玉大理
- 4B003 **S 軟 X 線光電子分光でみた CeIrIn₅ における f 電子の挙動**
○福島和亮¹、木須孝幸¹、藤原秀紀¹、浜田勇輝¹、武内久也¹、保井晃²、川崎郁斗²、斉藤裕児²、山上浩志^{2,3}、宍戸寛明^{4†}、大貫惇睦⁴、関山明¹
¹阪大院基礎工、²原子力機構量子ビーム、³京産大理、⁴阪大院理
- 4B004 **硬 X 線光電子分光による EuNi₂X₂ (X = Si, P, Ge) の電子状態の研究**
○三村功次郎¹、川田 翔¹、魚住孝幸¹、本並 哲¹、佐藤 仁²、内海有希³、上田茂典⁴、光田暁弘⁵、和田裕文⁵、島田賢也²、田口幸広¹、山下良之⁴、吉川英樹⁴、生天目博文²、谷口雅樹^{2,3}、小林啓介⁴
¹阪府大院工、²広大放射光、³広大院理、⁴物材機構、⁵九大院理
- 4B005 **S YbCu₂Ge₂ の硬 X 線及び軟 X 線光電子分光による Yb 4f 電子状態の研究**
○北山賢¹、藤原秀紀¹、山口淳一¹、木村雅仁¹、桑原豪¹、今田真²、東谷篤志^{3,4}、玉作賢治³、矢橋牧名³、石川哲也³、室隆桂之⁵、大貫惇睦⁶、菅滋正^{1,3}、関山明^{1,3}
¹阪大院基礎工、²立命館大理工、³理研/SPring-8、⁴和歌山県工業技術センター、⁵JASRI、⁶阪大理

- 4B006 S **イオン照射多層カーボンナノチューブの軟X線分光**
○納庄裕介^{1,2,3}、塚越旭^{1,2,3}、本多信一^{1,2,3}、寺澤倫孝^{3,4}、新部正人⁴、平瀬龍二⁵、吉岡秀樹⁵、泉宏和⁵、田口英次⁶、和賀井達也³、大浦正樹³
¹兵庫県立大院工、²兵庫県立大ナノ・マイクロ研、³理研/SPring-8、⁴兵庫県立大高度研、⁵兵庫県立工業技術センター、⁶大阪大超高压電顕センター

ビームライン・測定器 10:45~12:15 C会場

座長: 志岐成友

- 4C001 **CdTeピクセル検出器 SP8-02 開発と モジュール型化に向けた現状**
広野等子¹、豊川秀訓¹、川瀬守弘¹、呉樹奎¹、古川行人¹、大端通¹、池田博一²、佐藤悟朗²、渡辺伸²、高橋忠幸²
¹JASRI、²ISAS/JAXA
- 4C002 **比例モード Si-APD アレイによる超高速 X線検出器システムの開発 II**
○岸本 俊二、米村 博樹、島崎 昇一、斉藤 正俊、池野 正弘、内田 智久、谷口 敬、田中 真伸
高エネルギー加速器研究機構、Open-It
- 4C003 **SACLA 硬 X線ビームラインにおける XFEL モニタ開発**
○登野健介¹、工藤統吾¹、犬伏雄一²、佐藤堯洋²、富樫 格¹、矢橋牧名²
¹JASRI、²理研播磨
- 4C004 **SACLA 用 Multi-Via センサーの開発**
○遠茂谷誠彦¹、工藤統吾^{1,2}、小林和生^{1,2}、今村俊文³、大本貴文³、岩田穆³、小野峻²、桐原陽一²、初井宇記^{1,2}、矢橋牧名^{1,2}
¹JASRI、²理研/SPring-8、³株式会社エイアールテック
- 4C005 **SACLA 用 Multi-port CCD センサーの開発:センサーと読出回路の性能**
○亀島 敬¹、小野 峻²、桐原 陽一²、尾崎 恭介²、工藤 統吾^{1,2}、小林 和生^{1,2}、初井 宇記^{1,2}、矢橋 牧名^{1,2}、堀米 利夫³
¹JASRI、²理研/SPring-8、³分子研
- 4C006 **SACLA 用 Multi-port CCD センサーの開発:8 センサーアレイ検出器システム**
○小野峻¹、桐原陽一¹、亀島敬²、尾崎恭介¹、工藤統吾^{1,2}、小林和生^{1,2}、山鹿光裕²、清道明男²、広野等子²、杉本崇²、大端通²、初井宇記^{1,2}、矢橋牧名^{1,2}、堀米利夫³
¹理研/SPring-8、²JASRI、³分子研

X(回折散乱) 15:15~16:45 B会場

座長: 雨宮慶幸

- 5B001 **フーリエ変換赤外透過スペクトルと2次元広角小角X線散乱の同時測定システムの開発とソフトマテリアルの構造発展過程追跡への応用**
○田代孝二¹、吉岡太陽¹、山元博子¹、トラン ハイ ニン¹、嶋田 茂²、中谷 剛²、岩本裕之³、太田 昇³、増永啓康³
¹豊田工大、²ブルカーオプティクス、³JASRI/SPring-8
- 5B002 **X線光子相関分光法を用いた加硫過程におけるナノ粒子ダイナミクス変化の観察**
○篠原佑也^{1,4}、岸本浩通^{1,2}、井上伊知郎¹、八木直人^{3,4}、雨宮慶幸^{1,4}
¹東大院新領域、²住友ゴム工業、³JASRI/SPring-8、⁴JST-CREST
- 5B003 **X線光子相関分光測定によるポリマーブラシ修飾微粒子の拡散ダイナミクスの測定**
○星野大樹^{1,2}、菊地守也^{1,2}、村上大樹^{1,2}、原田佳子^{1,2}、御田村紘志^{1,2}、伊藤基巳紀²、田中義人²、佐々木園^{2,3}、高田昌樹²、陣内浩司^{1,2}、高原淳^{1,2}
¹JST、ERATO 高原ソフト界面、²理研播磨、³京工織院

- 5B004 **主鎖に導入された無機粒子が高分子結晶化に与える影響**
 ○野末佳伸 瀬野修一郎、永松龍弘、細田覚¹、篠原佑也、雨宮慶幸²、E.Bryan Coughlin³
¹住友化学、²東大新領域、³UMASS
- 5B005 **S GISAXS/GIWAXS 時分割測定法による高分子薄膜の熔融-等温熔融結晶化過程の追跡**
 ○保田皓是¹、櫻井伸一¹、増永啓康²、太田昇²、佐々木園^{1,2,3}
¹京工織大院、²JASRI/SPring-8、³理研播磨研/SPring-8
- 5B006 **高分子における液体液体相転移**
 ○竹中幹人^{1,2}、和泉英二²、泉竜太²、千葉文野³
¹理研、²京大院工、³慶応大学

VSX(表面)&VSX(原子分子) 15:15~16:45 C 会場
 座長: 高橋和敏

- 5C001 **3次元角度分解光電子分光によるEuO超薄膜の常-強磁性相転移の直接観測**
 ○宮崎秀俊^{1,2}、羽尻哲也^{1,3}、松波雅治^{1,4}、伊藤孝寛³、木村真一^{1,4}
¹UVSOR、²名工大、³名大院工、⁴総研大物理
- 5C002 **S 強相関酸化物 SrVO₃における量子井戸状態**
 ○吉松公平¹、堀場弘司^{1,2}、組頭広志¹⁻³、藤森淳⁴、吉田鉄平⁴、尾嶋正治^{1,2,5}
¹東大院工、²東大放射光機構、³JST さきがけ、⁴東大院理、⁵JST-CREST
- 5C003 **S Ce単結晶薄膜の高分解能角度分解光電子分光**
 ○羽瀧隆文¹、島田賢也²、岩澤英明²、姜健¹、林博和¹、平山大裕¹、永田偉士¹、堀家大希¹、生天目博文²、谷口雅樹^{1,2}
¹広大院理、²広大放射光セ
- 5C004 **S Pb系トポロジカル絶縁体 PbBi₂Te₄の表面ディラックコーンの電子状態**
 ○宮原寛和¹、黒田健太¹、宮本幸治²、奥田太一²、木村昭夫¹、S. V. Ereemeev³、E. V. Chirkov⁴、Z. Aliyev⁵、I. Amiraslan⁵、有田将司²、島田賢也²、生天目博文²、谷口雅樹^{1,2}
¹広大院理、²広大放射光セ、³トムスク大、⁴ドノステリア国際物セ、⁵バク国立大
- 5C005 **HOPGにおける表面CDW転移:角度分解光電子分光による2次元超構造の観察**
 ○田中慎一郎¹、松波雅治²、木村真一²
¹阪大産研、²UVSOR
- 5C006 **Pドーピンググラファイトの触媒活性とNEXAFSによるキャラクタリゼーション**
 ○下山巖、箱田照幸、関口哲弘、馬場祐治
 日本原子力機構 量子ビーム応用研究部門

X(回折散乱) 17:00~18:30 B 会場
 座長: 竹中幹人

- 6B001 **有機・高分子薄膜局所構造観察のためのマイクロビーム GISAXS 計測法の構築**
 ○佐々木園^{1,2,3}、増永啓康^{2,3}、小川紘樹^{2,3}、引間孝明³、高田昌樹^{2,3,4}、岡田倫子¹、木村良晴¹、金井塚勝彦⁵、中林拓也⁶、鈴木孝司⁶、芳賀正明⁶
¹京工織大院工、²JASRI/SPring-8、³理研播磨/SPring-8、⁴東大新領域、⁵山形大理、⁶中央大理工
- 6B002 **Si基板上の高分子薄膜に対するコントラストマッチング GISAXS 法の試み**
 ○奥田浩司¹、竹下浩樹¹、北島義典²、櫻井伸一³、小川紘樹⁴、落合庄治郎¹
¹京大工、²KEK-PF、³京工織大、⁴JASRI

- 6B003 **小角 X 線異常散乱を用いた高分子ミセル中の臭素化合物の位置決定**
 ○真田雄介¹、白石貢一²、秋葉勇¹、横山昌幸²、櫻井和朗^{1,3}
¹北九大工、²慈恵医大、³JST-CREST
- 6B004 **Calix[4]arene ミセルの可視化**
 ○櫻井 和朗^{1,2}、MylonasEfstratios²、藤井翔太¹
¹北九大工、²JST-CREST
- 6B005 **ブロックコポリマーフィルムの一軸延伸に伴う構造変化 ～2次元小角 X 線散乱と応力-ひずみ同時測定による解析**
 魚住まどか¹、松下忠史²、坂本直紀²、山崎輝昌²、今泉公夫³、佐々木園¹、○櫻井伸一¹
¹京都工繊大院、²旭化成、³旭化成ケミカルズ
- 6B006 **サイズ制御したナノ粒子合成場としての両親媒性ブロック共重合体のマイクロ相分離構造の配向制御**
 ○吉田博久^{1,2}、浅岡定幸³、川添真幸⁴
¹首都大都市環境、²JASRI/SPring-8、³京都工繊大、⁴横浜ゴム

VSX(表面) & VSX(原子分子) 17:00~18:45 C 会場
 座長:八木伸也(6C001~6C004) 吉田啓晃(6C005~6C007)

- 6C001 **Co/Cu(001)表面上の鉄フタロシアニン薄膜の XMCD 測定**
 ○高木康多^{1,2}、江口敬太郎²、中川剛志^{1,2}、横山利彦^{1,2}
¹分子科学研究所、²総研大
- 6C002 **面内異方性をもつペンタセン薄膜の配向評価**
 ○奥平幸司¹、堀田訓宏¹、間瀬一彦²、上野信雄¹
¹千葉大院融合、²物構研
- 6C003 **DNA 薄膜の NEXAFS スペクトル**
 ○藤井健太郎¹、小林英一²、菅谷雄基³、岡壽崇¹、福田義博⁴、横谷明德^{1,3}、岡島敏浩²
¹原子力機構先端基礎、²SAGA-LS、³茨城大学³、⁴原子力機構関西⁴
- 6C004 **S Study on selective adsorption of deuterium on boron nitride using photon-stimulated ion-desorption**
 ○K.R. Koswattage^{1,2}、, I. Shimoyama¹、Y. Baba¹、T. Sekiguchi¹、and K. Nakagawa²
¹Japan Atomic Energy Agency、²Kobe University
- 6C005 **透過型軟 X 線吸収分光法によるメタノール水溶液の局所電子構造の解明**
 ○長坂将成^{1,2}、小杉信博^{1,2}
¹分子研、²総研大
- 6C006 **フラーレン骨格類似物質スマネンおよびコロネンの光分解機構の解明**
 ○片柳英樹^{1,2}、見附孝一郎^{1,2}
¹分子研、²総研大
- 6C007 **極紫外自由電子レーザー誘起による超蛍光の観測**
 ○永園充¹、James Harries^{2,1}、岩山洋士^{3,1}、登野健介⁴、富樫格⁴、仙波泰典⁴、大橋治彦^{4,1}、矢橋牧名^{1,4}、石川哲也¹、繁政英治^{3,1}
¹理研 XFEL、²原研/SPring-8、³UVSOR、⁴JASRI

ポスターセッション(1月8日)
加速器(光源) 13:15~15:15 ポスター会場

- 8P001 **中部シンクロトロン光利用施設光源加速器の建設状況**
○高嶋圭史^{1,2}、保坂将人²、山本尚人²、森本浩行^{1,2}、高見 清³、加藤政博^{4,2}、堀 洋一郎^{5,2}、佐々木茂樹^{6,2}、江田 茂^{7,2}
¹名大工、²名大 SR センター、³日本アドバンステクノロジー、⁴UVSOR、⁵KEK、⁶JASRI/SPring-8、⁷SAGA-LS
- 8P002 **UVSOR-II におけるコヒーレント光源開発の現状**
○阿達正浩^{1,2}、田中誠一¹、山崎潤一郎¹、林憲志¹、木村真一^{1,2}、保坂将人³、山本尚人³、高嶋圭史³、平義隆^{1,3}、全炳俊^{1,2*}、高橋俊晴⁴、谷川貴紀^{2S}、加藤政博^{1, 2, 3}
¹UVSOR、²総合研究大学院大学、³名古屋大学、⁴京都大学、^{*}現所属 京都大学、^S現所属 リール大学
- 8P003 **SAGA-LS におけるフルエネルギー入射用ブースターシンクロトロン検討の現状**
○江田茂¹、岩崎能尊¹、高林雄一¹、金安達夫¹
¹SAGA-LS
- 8P004 **SPring-8 蓄積リングの低エミッタンス化に関する検討**
○下崎義人¹、早乙女光一¹、高雄勝¹、清水純¹、金木公孝¹、大熊春夫¹
¹財団法人高輝度光科学研究センター
- 8P005 **京都大学小型中赤外自由電子レーザの現状と将来計画**
○全 炳俊、石田啓一、木村尚樹、M. Omer、崔 龍雲、金城良太、吉田恭平、M.A. Bakr、園部太郎、紀井俊輝、増田 開、大垣英明
京都大学エネルギー理工学研究所
- 8P006 **UVSOR-II 加速器の現状**
○山崎潤一郎¹、阿達正浩¹、林 憲志¹、田中誠一¹、加藤政博¹、全 炳俊^{1*}
¹分子科学研究所 UVSOR、^{1*}京都大学エネルギー理工学研究所
- 8P007 **ERL 主加速部クライオモジュールの開発**
○阪井寛志¹、梅森健成¹、佐藤昌史¹、沢村勝²、篠江憲治³、古屋貴章¹、Enrico Cenni⁴
¹KEK、²原子力機構、³東大物性研、⁴総研大
- 8P008 **ERL 主加速部超伝導空洞の開発**
○梅森健成¹、阪井寛志¹、佐藤昌史¹、沢村勝²、篠江憲治¹、古屋貴章¹、Enrico Cenni³
¹KEK、²原子力機構、³総研大
- 8P009 **ERL 主ライナック、試作カプラー1号機のハイパワー試験**
○篠江憲治¹、阪井寛志¹、梅森健成¹、Enrico Cenni²、沢村勝³、中村典雄¹、古屋貴章¹
¹KEK、²総研大、³原子力機構
- 8P010 **S 超短パルスガンマ線のパルス幅測定手法の開発と陽電子消滅寿命測定への応用**
○平義隆^{1,2}、豊川弘之³、阿達正浩⁴、全炳俊⁴、山本尚人¹、保坂将人¹、曾田一雄¹、加藤政博⁴
¹名大工、²学振、³産総研、⁴UVSOR
- 8P011 **高次高調波 FEL によるコンプトン散乱γ線の生成**
○小川博嗣、清紀弘、山田家和勝
産総研
- 8P012 **コヒーレント放射光を利用したテラヘルツ波電子線分光実験の計画**
○清 紀弘¹、高橋 俊晴²
¹産総研、²京大原子炉

- 8P013 **Chirped Pulse Generation** を用いた CHG-FEL による大強度・短パルス放射光発生
 ○全 炳俊¹、阿達正浩^{2,3}、保坂正人⁴、山本尚人⁴、加藤政博^{2,3,4}
¹京都大学エネルギー理工学研究所、²UVSOR、³総合研究大学院大学、⁴名大 SR 研究センター
- 8P014 **S HiSOR の準周期アンジュレータスペクトル**
 ○光安 孝史¹ 宮本 篤²、佐々木 茂美²
¹広島大学 理学研究科、²広島大学放射光科学研究センター
- 8P015 **UVSOR 高度化のための複合機能型偏向磁石の設計**
 ○林 憲志、阿達 正浩、山崎 潤一郎、田中 誠一、加藤 政博
 UVSOR
- 8P016 **S UVSOR 新オプティカルクライストロンのためのパンチャー電磁石の設計**
 ○植松遥平^{1,3}、保坂将人²、高嶋圭史^{1,2}、山本尚人²、和佐直毅¹、阿達正浩³、山崎潤一郎³、林憲志³、全炳俊³、加藤政博^{3,2}
¹名大院工、²名大 SR センター、³分子研 UVSOR
- 8P017 **S UVSOR における、パルス六極電磁石を用いた入射システムの研究**
 ○肥田洋平^{1,2}、後藤義明¹、全炳俊²、阿達正浩²、山本尚人³、保坂将人³、高嶋圭史^{1,3}、加藤政博^{2,3}
¹名古屋大学大学院工学研究科、²分子科学研究所 UVSOR ³名古屋大学 SR 研究センター
- 8P018 **コヒーレント光源開発のためのレーザー輸送系の設計**
 ○田中誠一¹、阿達正浩¹、山崎潤一郎¹、林憲志¹、加藤政博¹、保坂将人²、山本尚人²、平義隆²、和佐直毅²
¹分子科学研究所 極端紫外光研究施設、²名古屋大学
- 8P019 **PF リング、PF-AR の電磁石測定とアライメント**
 ○原田 健太郎¹、長橋 進也¹、島田 美帆¹、上田 明¹、尾崎 俊幸¹、中村 典雄¹、小林 幸則¹
¹KEK-PF

ビームライン・測定器 13:15~15:15 ポスター会場

- 8P020 **高速遮断シャッターシステムの性能評価**
 ○高橋直¹、佐野睦¹、渡邊篤雄¹、北村英男^{1,2}
¹SPring-8/JASRI、²SPring-8/理研
- 8P021 **高熱負荷機器用母材 GlidCop の塑性ひずみ**
 ○佐野睦¹、高橋直¹、渡邊篤雄¹、北村英男^{1,2}、城鮎美³、菖蒲敬久⁴
¹JASRI/SPring-8、²RIKEN/SPring-8、³徳島大学、⁴日本原子力研究機構
- 8P022 **セルフベリング工法による高精度平坦床面の製作**
 ○木村 洋昭^{1,3}、甲斐 智也²、前田 雄亮²、松井 佐久夫¹、安積 則義¹
¹(独)理化学研究所播磨研究所、²スプリングエイトサービス(株)、³(財)高輝度光科学研究センター
- 8P023 **SPring-8 ビームライン共通基盤の最前線(2)~液体窒素冷却シリコン二結晶分光器の安定化対策~**
 ○山崎裕史^{1,2}、仙波泰徳^{1,2}、竹内智之^{1,2}、清水康宏¹、田中政行¹、松崎泰久¹、岸本輝¹、三浦孝紀¹、寺田靖子^{1,2}、鈴木基寛^{1,2}、河村直己¹、水牧仁一朗¹、田尻寛男¹、今井康彦¹、藤原明比古¹、宇留賀朋哉¹、大橋治彦^{1,2}、後藤俊治^{1,2}、山本雅貴^{1,2}、高田昌樹^{1,2}、石川哲也^{1,2}
¹JASRI/SPring-8、²RIKEN/SPring-8
- 8P024 **SPring-8 ビームライン共通基盤の最前線(3)~高強度・高安定ナノプローブ分析ステーションの整備~**
 ○小山貴久^{1,2}、湯本博勝^{1,2}、山崎裕史^{1,2}、仙波泰徳^{1,2}、竹内智之^{1,2}、竹下邦和^{1,2}、成山展照^{1,2}、松下智裕^{1,2}、木村洋昭^{1,2}、寺田靖子^{1,2}、鈴木基寛^{1,2}、河村直己¹、水牧仁一朗¹、宇留賀朋哉^{1,2}、大橋治彦^{1,2}、後藤俊治^{1,2}、山本雅貴^{1,2}、高田昌樹^{1,2}、石川哲也^{1,2}
¹JASRI/SPring-8、²RIKEN/SPring-8

- 8P025 **SPring-8 ビームライン共通基盤の最前線(4)~高安定ビーム利用のための精密恒温化対策~**
 ○仙波泰徳^{1,2}、岸本輝^{1,2}、三浦孝紀^{1,2}、寺田靖子^{1,2}、鈴木基寛^{1,2}、河村直己¹、水牧仁一朗¹、大橋治彦^{1,2}、後藤俊治^{1,2}、山本雅貴^{1,2}、高田昌樹^{1,2}、石川哲也^{1,2}
¹JASRI/SPring-8、²RIKEN/SPring-8
- 8P026 **P46X線イメージンテンシファイアの残光特性**
 ○八木直人¹
¹JASRI
- 8P027 **S ASTRO-H 搭載 X 線 CCD(SXI)の可視光遮断膜の X 線透過率測定**
 ○河合耕平¹、幸村孝由¹、池田翔馬¹、金子健太¹、常深博²、林田清²、穴吹直久²、中嶋大²、上田周太郎²、鶴剛³、堂谷忠靖⁴、尾崎正伸⁴、藤永貴久⁴、松田桂子⁴、北本俊二⁵、村上弘志⁵、平賀純子⁶、森浩二⁷、他 ASTRO-H SXI チーム
¹工学院大、²大阪大、³京都大、⁴ISAS/JAXA、⁵立教大、⁶東京大、⁷宮崎大
- 8P028 **S 回転楕円体型軟 X 線ミラーの光学設計と形状計測法の開発**
 ○齋藤貴宏¹、武井良憲¹、J.R.Fienup²、三村秀和¹
¹東京大学、²The University of Rochester
- 8P029 **S 回転体型軟 X 線集光ミラー用高精度マンドレルの作製**
 ○武井良憲¹、齋藤貴宏¹、大森整²、三村秀和¹
¹東大院工、²理研
- 8P030 **2-4keV 用ワイドバンド多層膜回折格子分光器**
 ○今園孝志¹、小池雅人¹、河内哲哉¹、長谷川登¹、小枝 勝²、長野哲也²、笹井浩行²、大上裕紀²、米澤善央²、倉本智史²、寺内正己³、高橋秀之⁴、飯田信雄⁴、村野孝訓⁴、佐野一雄⁵
¹原子力機構量子ビーム、²島津製作所デバイス部、³東北大学多元研、⁴日本電子 EC ビジネスユニット、⁵島津エミット
- 8P031 **放射光ビームライン排気用非蒸発ゲッター(NEG)アセンブリの製作と性能評価**
 ○菊地貴司¹、間瀬一彦¹、渡辺丈夫²
¹KEK 物構研、¹(有)真空実験室
- 8P032 **真空紫外軟 X 線ビームライン光学素子の in situ 炭素汚染除去**
 ○豊島章雄、菊地貴司、田中宏和、足立純一、間瀬一彦、雨宮健太
 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所
- 8P033 **S BL-10/NewSUBARU における軟 X 線吸収分析の環境構築(2); 炭素汚染除去後の分光特性評価**
 ○潰田明信¹、原田哲男²、木下博雄²、村松康司¹
¹兵庫県立大院工、²兵庫県立大高度研
- 8P034 **SCSS 試験加速器ビームライン集光評価のための TOF によるアブレーション観測**
 ○仙波泰徳^{1,2}、永園充²、大橋治彦^{1,2}、登野健介¹、富樫格¹、矢橋牧名^{1,2}、石川哲也^{1,2}
¹JASRI/SPring-8、²RIKEN/SPring-8
- 8P035 **SACLA 利用実験に向けた実験ステーションの整備進捗**
 ○富樫格¹、登野健介¹、佐藤堯洋²、犬伏雄一²、亀島敬¹、初井宇記^{1,2}、矢橋牧名^{1,2}
¹JASRI、²理研/SPring-8
- 8P036 **実験データ管理システムの構築**
 ○酒井久伸¹、古川行人¹、大端 通¹
¹SPring-8/JASRI

- 8P037 S **偏光依存高分解能角度分解光電子分光によるPd(110)単結晶の多体相互作用の研究**
 ○林博和¹、島田賢也²、岩澤英明²、姜健²、平山大裕¹、羽瀨隆文¹、相浦義弘³、生天目博文²、谷口雅樹^{1,2}、
¹ 広大院理、² 広大放射光セ、³ 産総研
- 8P038 **新規鉄系高温超伝導体の電子状態:高分解能 ARPES**
 ○中山耕輔¹、T. Qian²、関場陽一¹、川原卓磨¹、P. Richard²、佐藤宇史^{1,3}、H. Ding²、P. Cheng²、H. H. Wen²、高橋 隆^{1,4}、
¹ 東北大院理、² 中国科学院、³ TRIP-JST、⁴ 東北大 WPI
- 8P039 **Li_xCoO₂ の角度分解光電子分光**
 ○脇坂祐輝¹、池戸一通¹、大槻太毅¹、加藤航矢¹、佐藤清峰¹、須田山貴亮¹、溝川貴司¹、岩井千佳²、三好清貴²、竹内潤²、N. L. Saini³、安齋太陽⁴、有田将司⁴、生天目博文⁴、谷口雅樹^{4,5}、
¹ 東大理・新領域、² 島根大総合理工、³ ローマ大、⁴ 広島放射光セ、⁵ 広大理
- 8P040 **擬一次元系 BaVS₃ の硬 X 線光電子分光**
 ○佐藤仁¹、飛松浩明²、中村裕之³、田中新⁴、内海有希²、三村功次郎⁵、本並哲⁵、上田茂典⁶、山下良之⁶、吉川英樹⁶、小林啓介⁶、島田賢也¹、生天目博文¹、谷口雅樹^{1,2}、
¹ 広大放射光、² 広大院理、³ 京大院工、⁴ 広大先端研、⁵ 阪府大院工、⁶ 物材機構
- 8P041 S **高分解能光電子分光によるYbNi₃X₉ (X= Al, Ga)の電子状態の研究**
 ○内海有希¹、佐藤仁²、山下哲郎³、大原繁男³、三村功次郎⁴、本並哲⁴、島田賢也²、有田将司²、上田茂典⁵、山下良之⁵、吉川英樹⁵、小林啓介^{2,5}、生天目博文²、谷口雅樹^{1,2}、
¹ 広大院理、² 広大放射光、³ 名工大院工、⁴ 阪府大院工、⁵ 物材機構
- 8P042 S **2 段の一次価数転移を示す EuPtP における硬 X 線光電子スペクトルの温度依存性 II**
 ○川田翔¹、三村功次郎¹、魚住孝幸¹、佐藤仁²、内海有希³、上田茂典⁴、光田暁弘⁵、和田裕文⁵、島田賢也²、田口幸広¹、山下良之⁴、吉川英樹⁴、生天目博文²、谷口雅樹^{2,3}、小林啓介⁴、
¹ 阪府大院工、² 広大放射光、³ 広大院理、⁴ 物材機構、⁵ 九大院理
- 8P043 **硬 X 線光電子分光による V₂O₃ の金属絶縁体転移の研究**
 ○藤原秀紀^{1,2}、関山明^{1,3}、S.-K. Mo^{4,5}、山口淳一¹、舟橋元¹、今田真^{1,6}、P. Metcalf⁷、東谷篤志⁸、室隆桂之⁹、矢橋牧名^{3,9}、玉作賢治³、石川哲也³、菅滋正^{1,3}、
¹ 阪大基礎工、² ケルン大、³ SPring-8/RIKEN、⁴ Michigan 大、⁵ Stanford 大、⁶ 立命館大理工、⁷ Purdue 大、⁸ 和歌山工業技術センター、⁹ SPring-8/JASRI
- 8P044 S **光電子分光法による CuCr_{1-x}Mg_xO₂ の電子構造**
 ○横堀匠¹、小西康太¹、武井亮太¹、片山和哉¹、大川万里生¹、齋藤智彦¹、大園怜²、新村崇²、奥田哲治²、浜田典昭³、小野寛太⁴、和達大樹⁵、池永英司⁶、杉山武晴⁶、
¹ 東理大理、² 鹿大理工、³ 東理大理工、⁴ 高工研、⁵ 東大工、⁶ JASRI/SPring-8
- 8P045 **硬 X 線光電子分光による超臨界水中合成 Nb 水素化物の化学状態評価**
 ○曾田一雄¹、近藤広基¹、野本拓也¹、森田啓介¹、加藤政彦¹、白木達人¹、大塚春男¹、飯田雅彦¹、丹羽 健¹、長谷川 正¹、
¹ 名大工
- 8P046 **Fe₂VAI の光電子スペクトルの温度変化**
 ○曾田一雄¹、野本拓也¹、近藤広基¹、森田啓介¹、山田祐輔¹、加藤政彦¹、西澤一晃²、濱田梨花²、宮崎秀俊²、西野洋一²、藤森伸一³、斎藤祐児³、
¹ 名古屋大学、² 名古屋工業大学、³ JAEA

- 8P047 S **金属及び半導体カーボンナノチューブの光電子分光Ⅲ**
 ○鈴木良輔¹、米森啓太¹、柿原隆介¹、石井廣義¹、鷺谷智¹、真庭豊¹、柳和宏¹、羽瀨隆文²、平山大裕²、林博和²、姜健²、岩澤英明³、島田賢也³、生天目博文³、谷口雅樹³
¹首都大理工、²広島大理、³放射光科学研究センター
- 8P048 **OCM 反応を活性化する複合金属酸化物の光電子スペクトル**
 ○宮崎隆文¹、白方宏幸¹、吉村大介²、瀬戸山寛之²
¹愛媛大院理工、²SAGA-LS
- 8P049 **SPring-8 BL07LSU 3D nano-ESCA 装置の現状**
 ○堀場弘司^{1, 2, 3}、中村友紀¹、黒角翔大¹、篠原稔宏¹、永村直佳^{1, 2, 3}、豊田智史^{1, 2}、組頭広志^{4, 5}、雨宮健太^{3, 4}、仙波泰徳⁶、大橋治彦⁶、尾嶋正治^{1, 2, 3}
¹東大院工、²東大放射光機構、³JST-CREST、⁴KEK-PF、⁵JST-PRESTO、⁶JASRI/SPring-8
- 8P050 **3次元 nanoESCA によるグラフェンの電子状態解析**
 ○永村直佳^{1, 2, 3}、豊田智史^{1, 2}、黒角翔大¹、篠原稔宏¹、堀場弘司^{1, 2, 3}、尾嶋正治^{1, 2, 3}、井出隆之⁴、吹留博一⁴、末光眞希⁴、長汐晃輔¹、鳥海明¹
¹東大院工、²東大放射光機構、³JST-CREST、⁴東北大電通研
- 8P051 **基板微細加工によるエピグラフェンの構造・電子状態の制御**
 ○吹留博一¹、小嗣真人²、大河内拓雄²、川合祐輔³、Thomas Seyller⁴、半田浩之¹、井出隆之¹、遠田義晴⁵、木下豊彦^{2, 6}、Karsten Horn⁷、末光眞希¹
¹名大工、²UVSOR、¹東北大通研、²JASRI、³東北大院工、⁴エアランゲン大、⁵弘前大、⁶JST/CREST、⁷フリッツ・ハーバー研
- VSX(表面) 13:15~15:15 ポスター会場**
- 8P052 **超音速分子線を用いた Si 初期酸化促進反応における面方位依存性の解析**
 ○大野真也^{1, 2}、井上慧¹、百瀬辰哉¹、兼村瑠威¹、吉超章隆²、寺岡有殿²、尾形祥一¹、安田哲二³、田中正俊¹
¹横国大院工、²原子力機構、³産総研
- 8P053 **重水素が固溶した V(001)面からの D₂ 分子の熱脱離に及ぼす表面酸化膜の影響**
 ○寺岡有殿、戸出真由美、James Harries、吉越章隆
 原子力機構
- 8P054 S **オージェ電子-光電子コインシデンス分光法による H₂O/Si(111)表面における局所価電子状態の研究**
 ○新江定憲¹、梶川隼平²、林下弘憲²、小川舞²、大野真也¹、垣内拓大³、和田真一²、関谷徹司²、間瀬一彦^{4, 5}、奥沢誠⁶、田中正俊¹
¹横国大院工、²広島大院理、³愛媛大院理工、⁴KEK 物構研、⁵総研大、⁶群馬大教育
- 8P055 S **高分解能電子-電子-イオンコインシデンス分光器と高感度電子-電子-イオンコインシデンス分光器の開発、Si(111)-7x7 清浄表面による性能評価**
 ○新江定憲¹、小柏洋輔²、大野真也¹、垣内拓大³、間瀬一彦^{4, 5}、奥沢誠²、田中正俊¹
¹横国大院工、²群馬大教育、³愛媛大院理工、⁴KEK 物構研、⁵総研大
- 8P056 S **高エネルギー分解能微小領域二次元光電子分光装置の開発**
 ○北川哲¹、松田博之¹、後藤謙太郎¹、松井文彦¹、橋本美絵¹、酒井智香子¹、野尻秀夫¹、堀江理恵¹、大門寛¹、松下智裕²、Tóth László³
¹奈良先端大物質創成、²JASRI/SPring-8、³Debrecen 大
- 8P057 **ポリキャピラリー軟 X 線レンズを用いた PEEM 測定の高速度化**
 ○平尾法恵、馬場祐治、関口哲弘、下山 巖、成田あゆみ
 日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門

- 8P058 **軟 X 線光電子顕微鏡による有機薄膜の観察**
○馬場祐治、関口哲弘、下山 巖、本田充紀、平尾法恵、成田あゆみ
日本原子力研究開発機構
- 8P059 **NEXAFS 分光法による PTFE 薄膜の加熱効果**
○小林英一¹、奥平幸司²、岡島敏浩¹
¹九州シンクロトロン光研究センター、²千葉大工
- 8P060 **S 鉄フタロシアニン由来酸素還元触媒の酸素雰囲気下軟 X 線発光分光**
○丹羽秀治¹、小林正起^{1,2}、原田慈久^{1,2}、尾嶋正治^{1,2}、難波江裕太³、尾崎純一^{3,4}、池田隆司⁵、寺倉清之⁶、宮田清藏³
¹東大院工、²東大放射光機構、³東工大、⁴群大院工、⁵原子力機構、⁶北陸先端大
- 8P061 **亜鉛フタロシアニン/C₆₀ 界面における光起電力の光電子分光法による観測**
○田中仙君¹、福澤謙¹、大谷知宏¹、廣光一郎¹、小川浩二²、鎌田雅夫²
¹鳥根大総合理工、²佐賀大シンクロトロン
- 8P062 **軟X線照射によるDLC膜の密度変化**
○神田一浩¹、藤本昌宏¹
¹兵庫県立大高度研
- 8P063 **スパッタ法で作製した c-BN 様薄膜の NEXAFS 評価**
○新部正人、小高拓也、堀聡子¹、井上尚三¹
兵庫県立大 高度研、¹院工
- 8P064 **酸素ラジカルを用いて作製した CeO₂ 薄膜の電子状態**
青木聖也¹、○樋口透¹、W. Yang²、P. Velasco²、J. Chen²、J. Guo²
¹東理大理、²Advance Light Source
- 8P065 **光触媒活性を有する TiO₂/Al₂O₃ 薄膜の X 線非弾性散乱**
○樋口透¹、南川真樹¹、富山和哉¹、井上智宏¹、Y. Liu²、J. Guo²
¹東理大理、²Advance Light Source
- 8P066 **S フッ素置換したベンゼンチオール自己組織化単分子膜の内殻励起イオン脱離反応**
○小川舞¹、和田真一^{1,2}、由布圭²、平野敦士²、石田敬樹²、平谷篤也^{1,2}、田中健一郎³
¹広大院理、²広大放射光セ、³JASRI/XFEL
- 8P067 **S アンモニアの光刺激脱離反応に関する理論的研究**
○谷哲龍¹、高橋修¹、山崎勝義¹
¹広島大院理
- 8P068 **ゴム/真鍮界面の硫化反応過程:光電子分光による評価**
○小澤健一¹、鹿久保隆志²、清水克典²、網野直也²、小松隆之¹、間瀬一彦³、泉雄大⁴、室隆桂之⁴
¹東工大、²横浜ゴム、³高エネ研、⁴JASRI

VSX(原子分子) 13:15~15:15 ポスター会場

- 8P069 **ネオン・クラスターの EUV-FEL 誘起イオン化のクロスオーバー**
八瀬哲志^{1,2}、○永谷清信^{1,2}、溝口悠里^{1,2}、八尾誠^{1,2}、福澤宏宣^{2,3}、本村幸治^{2,3}、山田綾子^{2,3}、Ri Ma³、上田潔^{2,3}、齋藤則生^{2,4}、Arnaud Rouzée⁵、Axel Hundermark⁵、Marc Vrakking⁵、Per Johnsson⁶、永園充²、富樫格^{2,7}、登野健介²、矢橋牧名²、石川哲也²、大橋治彦^{2,7}、木村洋昭^{2,7}、仙波泰徳⁷
¹京大院理、²理研 XFEL、³東北大多元研、⁴産総研、⁵AMOLF、⁶Lund U.、⁷JASRI
- 8P070 **オージェ電子・イオン同期計測による内殻励起した CF₄ 分子の解離過程の研究**
○岩山洋士、石川理沙、繁政英治
分子研 UVSOR

- 8P071 S σ , m , p -C₆H₄F₂ クラスターの内殻励起解離過程
 ○関口雷太¹、岡本整¹、吉田啓晃^{1,2}、平谷篤也^{1,2}、田林 清彦²
¹ 広大院理、² 広大放射光
- 8P072 C₆H₅F と C₆F₆ クラスターの内殻励起解離過程
 ○吉田啓晃^{1,2}、津留孝明¹、松岡賢¹、平谷篤也^{1,2}、田林 清彦²
¹ 広大院理、² 広大放射光
- 8P073 軟 X 線分光法に対する理論計算手法の開発
 國武 尚登、木元 麻衣、○高橋 修、山崎 勝義
 広島大院理
- 8P074 アラニンジペプチドの窒素 K 殻自然円二色性スペクトル
 ○泉 雄大¹、谷川能章²、田中真人³、室 隆桂之¹、木下豊彦¹、中川和道²
¹ JASRI、² 神戸大、³ AIST
- 8P075 酸素・窒素の K 殻イオン化で DNA 薄膜中に生じた不対電子と DNA 変異の関係
 ○岡 壽崇¹、横谷明德¹、藤井健太郎¹
¹ 原子力機構・先端基礎研
- 8P076 DNA 分子の K 殻イオン化閾値領域における光電子再捕獲確率の半古典論的解析
 ○横谷明德¹、鶴飼正敏²、岡壽崇¹、藤井健太郎¹
¹ 原子力機構、² 東京農工大

X(回折・散乱) 13:15~15:15 ポスター会場

- 8P077 高分子球晶の屈折率異方性と広角小角 X 線散乱パターンおよび 2 次元偏光顕微赤外スペクトルとの関わり
 ○田代孝二¹、山元博子¹、吉岡太陽¹、Kummetha Raghunatha Reddy¹、トラン ハイ ニン¹、増永啓康²、Eamor M. Woo³
¹ 豊田工大、² JASRI/SPring-8、³ 台湾国立成功大
- 8P078 NaCl 水溶液中におけるシリカナノ粒子表面上に固定化したポリスルホペタインブラシの分子鎖形態
 ○菊地守也¹、寺山友規²、星野大樹¹、小林元康¹、小川紘樹³、増永啓康³、太田 昇³、小池淳一郎⁴、堀米 操⁴、陣内浩司¹、高原 淳^{1,2,5}
¹ JST, ERATO、² 九大院工、³ JASRI/SPring-8、⁴ DIC、⁵ 九大先導研
- 8P079 流動場におけるポリ(L-乳酸)/ポリ(D-乳酸)コンプレックス晶成長過程
 辺見幸大¹、○松葉豪¹、辻秀人²、金谷利治³、河井貴彦⁴、小田顕通⁵、豊原清綱⁵
¹ 山形大院理工、² 豊橋技科大院工、³ 京大化研、⁴ 群馬大院工、⁵ 帝人
- 8P080 S 超高分子量ブロック共重合体準希薄溶液中において様々な非溶媒を用いて誘起されるマイクロ相分離現象
 ○安藤幸治¹、松下明史¹、吉田優介¹、脇田和弘¹、岡本茂¹、坂本直紀²、長谷川博一³
¹ 名工大院工、² 旭化成、³ 京大院工
- 8P081 ブロックコポリマー薄膜中での球状マイクロドメイン bcc 格子の自発配向
 本田 このみ¹、宮崎 司²、佐々木 園¹、○櫻井 伸一¹
¹ 京工繊大院、² 日東電工
- 8P082 Zr₇₀Cu₂₀Pt₁₀ ガラスリボンのナノ準結晶化過程の In-situ SWAXS
 ○奥田浩司¹、前澤佑介¹、才田淳治²、落合庄治郎¹、太田昇³
¹ 京大工、² 東北大学際c、³ JASRI/SPring-8

- 8P083 S X線光子相関分光法(XPCS)による加硫ゴムにおけるナノ粒子ダイナミクスの観測
○井上伊知郎¹、篠原佑也¹、岸本浩通^{1,2}、雨宮慶幸¹
¹東大新領域、²住友ゴム工業株式会社
- 8P084 S 小角X線散乱における2次元デスマリングアルゴリズムの検討
○井上伊知郎¹、篠原佑也¹、雨宮慶幸¹
¹東大新領域
- 8P085 S 小角X線散乱法を用いた植物由来成分を含む新規高分子材料の分子凝集状態解析
○岡崎亮輔¹、寺山友規¹、副島廣恵²、白波瀬朋子²、菊地守也²、檜垣勇次^{1,2}、青木孝司³、岡本泰志³、高原 淳^{1,2}
¹九大院工、²九大先導研、³デンソー
- 8P086 サブミリ秒時分割 SAXS による Ca²⁺イオン結合に伴うカルモジュリンの構造変化とリガンド結合過程
○山田好輝¹、松尾龍人^{1,2}、岩本裕之¹、八木直人^{1,2}
¹JASRI/SPring-8、²CREST/JST
- 8P087 複数の構造状態が混在する溶液試料の高速液体クロマトグラフィーを用いたX線小角散乱測定
○山田好輝¹、八木直人^{1,2}
¹JASRI/SPring-8、²CREST/JST
- 8P088 ブロック共重合体/オリゴマーブレンド薄膜の溶媒アニールによるシリンダー状マイクロ相分離構造の垂直配向化
大矢智士¹、松谷泰斗¹、藤川雅道¹、○山本勝宏¹、櫻井伸一²、宮崎 司³、
¹名工大院工、²京工繊大院工、³日東電工
- 8P089 S 高分子材料内部に存在する‘埋もれた’微細構造の超小角X線散乱による非破壊評価
○篠原貴道¹、村上大樹^{2,3}、星野大樹^{2,3}、菊地守也^{2,3}、小池淳一郎⁴、堀米 操⁴、高原 淳^{1,2,3}
¹九大院工、²九大先導研、³JST, ERATO、⁴DIC
- 8P090 側鎖型誘起キラル高分子の膜凝集状態
○春藤淳臣¹、池田拓也¹、藤井義久¹、小川紘樹²、増永啓康²、田中敬二¹
¹九大院工、²(財)高輝度光科学研究セ
- 8P091 ポリウレタンエラストマーの伸長・回復過程におけるマイクロ相分離構造変化
○小椎尾謙、松尾啓介、本九町卓、吉永耕二
長崎大院工
- 8P092 S 硫黄 K 吸収端における異常 X 線小角散乱を用いた加硫ゴム中の硫黄不均一構造解明の研究
○清家はるか¹、篠原佑也¹、半田昌史¹、井上伊知郎¹、岸本浩通^{1,2}、為則雄祐³、雨宮慶幸¹
¹東大新領域、²住友ゴム工業(株)、³JASRI
- 8P093 S シリカナノ粒子上に調製したポリカチオンブラシの小角X線散乱によるNaCl水溶液中での膨潤挙動評価
○石川達也¹、菊地守也²、星野大樹²、小林元康²、小川紘樹³、増永啓康³、高原 淳^{1,2,4}
¹九大院工、²JST, ERATO、³JASRI/SPring-8、⁴九大先導研
- 8P094 アゾベンゼン型メソゲン基を有する液晶性ブロック共重合体のマイクロ相分離構造
○竹下宏樹¹、萩野谷和大¹、藤瀬知也¹、宮正光¹、竹中克彦¹、塩見友雄¹
¹長岡技科大
- 8P095 側鎖型液晶高分子の膜凝集構造
○平井智康¹、大隅祥太¹、小川紘樹²、増永啓康²、田中敬二¹
¹九大院工、²(財)高輝度科学研究セ

8P096 S **ポリ乳酸ステレオコンプレックスの結晶構造形成の解明**
○辺見幸大¹、松葉豪¹、辻秀人²、金谷利治³、河井貴彦⁴、小田頭通⁵、豊原清綱⁵、太田昇⁶、小川紘樹⁶
¹山形大院理工、²豊橋技科大院工、³京大化研、⁴群馬大院工、⁵帝人、⁶SPring-8

8P097 **放射光と光散乱法をもちいた SPG/DNA の分子形態の解析**
○櫻井和朗^{1,2}、望月慎一¹、真田雄介¹、松崎翼¹
¹北九大工、²JST-CREST

X(分光・蛍光) 13:15~15:15 ポスター会場

8P098 S **Bi₂(Sr_{1-x}La_x)₂CuO_{6+δ}の超伝導ギャップのキャリア濃度依存性**
○小川古都¹、坂本英城²、Walid Malaeb³、近藤猛³、辛埴³、生田博志^{1,2}、竹内恒博^{1,2,4}
¹名大院工、²名大工、³東大物性研、⁴名大エコトピア科学研究所

8P099 S **Al/膜厚可変 Pr_{0.7}Ca_{0.3}MnO₃/LaNiO₃ 型抵抗変化メモリにおける界面電子状態の解析**
○並木武史¹、山本大貴¹、安原隆太郎¹、大久保勇男¹、組頭広志^{1,2,3,*}、尾嶋正治^{1,3,4}
¹東大院工、²JST さきがけ、³東大放射光機構、⁴JST-CREST、*:現在は KEK-PF

8P100 S **カーボンアロイ触媒及び窒素ドーピンググラファイトの酸素吸着に伴う電子状態変化の解析**
○木内久雄¹、近藤剛弘²、丹羽秀治¹、小林正起^{1,3}、原田慈久^{1,3}、尾嶋正治^{1,3}、中村潤児²、畳開真之⁴、難波江裕太⁴、黒木重樹⁴、池田隆司⁵、寺倉清之^{4,6}、宮田清藏⁴
¹東大院工、²筑波大院数理物質科学、³東大放射光機構、⁴東工大院理工、⁵原子力機構、⁶北陸先端科技大

8P101 S **光電子分光による Al/Fe₃O₄ 界面電子状態解析**
○中田 耕次¹、並木 武史¹、山本 大貴¹、安原 隆太郎¹、大久保 勇男¹、組頭 広志^{1,2,3}、尾嶋 正治^{1,3,4}
¹東大院工、²JST-さきがけ、³東大放射光機構、⁴JST-CREST

8P102 S **XRD, XPS, 及び NEXAFS による Si ドープ超ナノ微結晶ダイヤモンド/水素化アモルファスカーボン混相膜の構造評価**
○一ノ瀬光留、アリヤミサウサン、吉武剛
九大総理工

8P103 S **Nitrogen-incorporation effects on nonhydrogenated ultrananocrystalline diamond/amorphous carbon composite films prepared by pulsed laser deposition**
○Sausan Al-Riyami, Hikaru Ichinose, Tsuyoshi Yoshitake
Dept. of Appl. Sci. for Electr. & Mat., Kyushu University

8P104 S **サファイヤ(0001)基板の上にエピタキシャル成長させた立方晶 β-AIN 薄膜の放射光を用いた XRD および NEXAFS 測定**
○上田雄太郎¹、隅谷和嗣²、小林英一²、吉田智博¹、吉武 剛¹
¹九州大学院総合理工府 ²九州シンクロト光研究センター

8P105 S **円偏光二次元光電子分光回折法による ZrB₂ 上の結晶酸化膜の原子構造解析**
○堀江理恵¹、松井 文彦¹、前島 尚行¹、松井 公佑¹、田中 浩太¹、北川 哲¹、松下 智裕²、大谷 茂樹³、相澤 俊³、大門 寛¹
¹奈良先端大院物質、²SPring-8/JASRI、³物材機構

8P106 **Mn および Fe K-吸収端近傍での共鳴 X 線発光 MCD による MnFe₂O₄ の電子状態の研究**
○河村直己¹、水牧仁一朗¹、林久史²、圓山裕³
¹JASRI/SPring-8、²日本女子大理、³圓山裕

- 8P107 **産業利用 III ビームライン BL46XU における硬 X 線光電子分光装置の高度化**
 ○陰地宏^{1,2}、松本拓也^{1,2}、小金澤智之¹、崔芸濤¹、孫珍永^{1,2}
¹(財)高輝度光科学研究センター、²スプリングエイトサービス(株)
- 8P108 **蛍光 X 線ホログラフィーによる TlInSe₂ の局所構造解析**
 ○三村功次郎¹、細川伸也²、八方直久³、林好一⁴、Wen Hu⁵、脇田和樹⁶、石井啓文⁷、吉村政人⁷、J. Jeyakanthan⁷、N. Mamedov⁸
¹阪府大院工、²広島工大工、³広島市大情報、⁴東北大金研、⁵JAEA、⁶千葉工大工、⁷NSRRRC、⁸アゼルバイジャン国立科学アカデミー
- 8P109 **SAGA-LS BL07 における佐賀の遺跡出土品の蛍光 X 線分析**
 ○隅谷和嗣¹、石地耕太郎¹、河本正秀¹、田端正明²
¹SAGA-LS、²佐賀大工
- 8P110 **SPring-8 分光分析ビームライン 37XU のアップグレードと走査型 X 線顕微鏡の現状**
 ○寺田靖子^{1,2}、湯本博勝^{1,2}、小山貴久^{1,2}、山崎裕史^{1,2}、仙波泰徳^{1,2}、竹内智之^{1,2}、竹下邦和^{1,2}、成山展照^{1,2}、松下智裕^{1,2}、宇留賀朋哉^{1,2}、藤原明比古¹、大橋治彦^{1,2}、後藤俊治^{1,2}、山本雅貴^{1,2}、高田昌樹^{1,2}、石川哲也^{1,2}
¹JASRI/SPring-8、²RIKEN/SPring-8UVSOR
- 8P111 **Fe における吸収端近傍での価数分析の試み PartI 植物における Fe**
 ○伊藤嘉昭¹、福島整²、木下彩³、渡辺祐子³、早川潔³、高梨功次郎⁴、杉山暁史⁴、矢崎一史⁴、藤井達生⁵、蔭山博之⁶、寺澤倫孝⁷、二宮利男⁸、吉門進三⁹
¹京大化研、²物材機構、³福寿園 CHA 研究センター、⁴京大生存研、⁵岡山工大、⁶産総研関西セ、⁷兵庫県立大、⁸JASRI/SPring-8、⁹同志社大理工
- 8P112 **Fe における吸収端近傍での価数分析の試み PartII Fe₃O₄ における Fe**
 福島整¹、藤井達生²、林直顕³、○伊藤嘉昭⁴、蔭山博之⁵、寺澤倫孝⁶、吉井賢資⁷、米田安宏⁷
¹物材機構、²岡山工大、³京大大学際融合、⁴京大化研、⁵産総研関西セ、⁶兵庫県立大、⁷JAERI/SPring-8
- 8P113 **吸収端近傍における K レベル幅について Co K 吸収端**
 ○伊藤嘉昭¹、朽尾達紀²、福島整³、寺澤倫孝⁴、藤井達生⁵、蔭山博之⁶、吉井賢資⁷、米田安宏⁷、二澤宏司⁸
¹京大化研、²神戸大理、³物材機構、⁴兵庫県立大、⁵岡山工大、⁶産総研関西セ、⁷JAERI/SPring-8、⁸理研
- 8P114 **S EXAFS and XRD measurements on chalcogenide glasses of Ag-Ge-Se system**
 ○L.S.R. Kumara¹、K. Ohara²、Y. Kawakita³、P. Jovari⁴、M. Hidaka¹、N. E. Sung⁵、and S. Takeda¹
¹Fac.Sci./Kyushu Univ., ²JASRI/SPring-8、³JAEA /J-PARC、⁴RISSPO/HAS、⁵PAL/POSTEC
- 8P115 **Fe₂O₃ を使用した蛍光 X 線ホログラム計測・解析法の研究**
 ○岡田京子¹、松下智裕¹、依田芳卓¹、大端通¹、櫻井吉晴¹、林好一²、八方直久³、細川伸也⁴
¹SPring-8/JASRI、²東北大学/金研、³広島市立大学、⁴広島工業大学
- 8P116 **超ナノ微結晶ダイヤモンド粉末の放射光を用いた分光法による構造評価**
 ○富永垂希¹、花田賢志¹、馬込栄輔²、隅谷和嗣²、吉武剛¹
¹九州大学総理工、²九州シンクロトロン光研究センター

生物 13:15~15:15 ポスター会場

- 8P117 **理研構造ゲノムビームライン I & II 自動化と遠隔実験の現状**
 ○上野剛¹、引間孝明¹、長谷川和也²、村上博則²、水野伸宏²、二澤宏司¹、古川行人²、熊坂崇^{1,2}、山本雅貴¹
¹理研 SPring-8 センター、²SPring-8/JASRI

- 8P118 **タンパク質微小結晶自動凍結装置の開発**
○引間孝明¹、橋本浩一¹、村上博則¹、河野能頭¹、上野剛¹、平田邦生¹、南後恵理子¹、熊坂崇^{1,2}、山本雅貴¹
¹理研 SPring-8 センター、²JASRI/SPring-8
- 8P119 **SPring-8 構造生物学ビームライン I・III の現状**
○奥村英夫¹、長谷川和也¹、馬場清喜¹、水野伸宏¹、星野武司¹、宮野菜央¹、和田いづみ¹、上野剛²、古川行人¹、山本雅貴²、熊坂崇^{1,2}
¹SPring-8/JASRI、²理研 SPring-8 センター
- 8P120 **抗凍結剤を低減できるタンパク質結晶のマウント方法**
○馬場清喜、星野武司、伊藤廉、熊坂崇
JASRI/SPring-8
- 8P121 **SPring-8 生体超分子複合体構造解析ビームライン(大阪大学蛋白質研究所)BL44XU の現状**
○山下栄樹¹、梅名泰史¹、東浦彰史¹、吉村政人²、長谷川和也³、熊坂崇³、古川行人³、大端通³、上野剛⁴、山本雅貴⁴、吉川信也⁵、月原富武^{1,5}、中川敦史¹、
¹阪大蛋白研、²NSRRC(台湾)、³JASRI/SPring-8、⁴理研、⁵兵庫県立大
- 8P122 **構造生物学用低エネルギービームライン BL-1A を用いた S-SAD 位相決定**
○松垣直宏、山田悠介、Leonard Chavas、平木雅彦、五十嵐教之、岡崎誠司、鈴木博紀、加藤龍一、川崎政人、若槻壮市
KEK-PF 構造生物学研究センター
- 8P123 **PF 構造生物学ビームラインにおける全自動回折実験システムの高度化と汎用化**
○山田悠介¹、松垣直宏¹、平木雅彦¹、Leonard M.G. Chavas¹、五十嵐教之¹、若槻壮市¹
¹高エネ研 PF
- 8P124 **タンパク質結晶交換システム PAM の現状**
○平木雅彦¹、Chavas Leonard M.G.¹、山田悠介¹、松垣直宏¹、五十嵐教之¹、若槻壮市¹
¹KEK-PF 構造生物学研究センター
- 8P125 **PF および SPring-8 における共通結晶自動マウントシステム**
○藤橋雅宏¹、平木雅彦²、馬場清喜³、村上博則⁴、上野剛⁴、鈴木守⁵、渡邊信久^{6,7}、山本雅貴⁴、若槻壮市²、中川敦史⁵、三木邦夫¹、田中勲⁷
¹京大院理、²高エネ研、³SPring-8/JASRI、⁴理研播磨研、⁵阪大蛋白研、⁶名大 SR、⁷北大院先端生命科学
- 8P126 **X 線自由電子レーザーによる生体超分子の新規構造解析法の提案及びシミュレーション**
○笠口友隆^{1,2}、中迫雅由^{1,2}
¹慶應・物理、²理研・播磨
- 8P127 **X 線小角散乱法を用いたタンパク質構造揺らぎの測定**
○杉本泰伸¹、杉本陽彦¹、田中欣太郎¹、丸田晋策²、三宅淳¹
¹阪大基礎工、²創価大工
- 8P128 **前臨床試験のためのX線生体顕微鏡の開発**
○梅谷啓二¹、James T. Pearson²、Daryl O. Schwenke³、白井幹康⁴
¹JASRI、²Monash Univ、³Otago Univ、⁴国立循環器病センター
- 8P129 **軟X線顕微鏡による植物プランクトン *Leptolyngbya tenuis* の細胞内微細構造の観察と同定**
○竹本邦子¹、山本章嗣²、大東琢治³、一瀬 諭⁴、難波秀利⁵、木原 裕・関西医大¹
¹関西医大、²長浜バイオ大、³分子研 UVSOR、⁴滋賀県琵琶湖環境科学研究センター、⁵立命館大理工
- 8P130 **真空紫外円二色性と時間依存密度汎関数法を用いた Methyl α -D-Glucopyranoside の溶液構造解析**
○松尾光一¹、月向邦彦²、生天目博文¹、谷口雅樹¹
¹広島大・放射光、²広島大・サステナ

- 8P131 **X線マイクロビーム照射によるバイスタンダー応答とバイスタンダー細胞における突然変異との関係**
 ○前田宗利¹、小林克己²、松本英樹³、宇佐美徳子²、富田雅典¹
¹電中研、²高エネ機構、³福井大
- 8P132 **X線マイクロビームによる細胞核限定的照射に対するヒト細胞致死効果のバイスタンダー効果解析**
 ○鈴木雅雄¹、宇佐美徳子²、飯塚敏江²、Narongchai Autsavapromporn¹、劉翠華¹、金子由美子¹、小林克己²、村上健¹
¹放医研・重粒子医科学センター、²高エネ機構・物構研・放射光

ポストデッドラインポスター 13:15~15:15 ポスター会場

- 8P133 **PFにおける重ね合わせ法によるアンジュレータ磁場解析**
 ○土屋公央¹、宮崎剛²
¹KEK 加速器、²NEOMAX エンジニアリング(株)
- 8P134 **X線小角散乱実験ステーション BL-6A の紹介**
 ○森丈晴¹、清水伸隆¹、五十嵐教之¹、大田浩正¹、伊藤健二¹
¹高エネ機構・放射光
- 8P135 **STARS Java Interface ライブラリの開発**
 ○小菅隆
 高エネルギー加速器研究機構
- 8P136 **電子線用アバランシェ・ダイオードの高性能化**
 ○米村博樹¹、河内泰三²、福谷克之²、岸本俊二¹
¹KEK-PF、²東大生産研
- 8P137 **超伝導トンネル接合アレイ検出器を搭載した軟X線蛍光収量XAFS装置の開発**
 ○志岐成友¹、浮辺雅宏¹、小池正記¹、北島義典²、大久保雅隆¹
¹産総研、²KEK
- 8P138 **放射光軟X線吸収分光法による加硫ゴム表面の酸化状態分析**
 ○村松康司
 兵庫県立大院工
- 8P139 **BaFe₂(As_{1-x}P_x)₂ の超伝導ギャップの異方性**
 ○吉田鉄平^{1,10}、出田真一郎¹、西一郎¹、鈴木博人¹、藤森淳^{1,10}、下志万貴博²、石坂香子²、Walid Malaeb³、辛埴^{3,10}、中島陽祐⁴、安齋太陽⁵、井野明洋^{4,10}、有田将司⁵、生天目博文⁵、谷口雅樹^{4,5}、小野寛太⁶、組頭広志⁶、笠原成⁷、寺嶋孝仁⁷、芝内孝禎⁸、松田祐司⁸、中島正道¹、内田慎一^{1,10}、富岡泰秀⁹、伊藤利充⁹、木方邦宏⁹、李哲虎⁹、伊豫彰⁹、永崎洋^{9,10}、池田浩章^{8,10}、有田亮太郎^{2,10}
¹東大理、²東大工、³東大物性研、⁴広大院理、⁵広大放射光セ、⁶高エネ研 PF、⁷京大低温セ、⁸京大理、⁹産総研、¹⁰JST-TRIP
- 8P140 **S Ru置換により保磁力を増強した La_{0.6}Sr_{0.4}MnO₃ 薄膜の X線磁気円二色性**
 ○原野貴幸¹、石上啓介²、Verma Virendra¹、芝田悟朗¹、門野利治¹、藤森淳^{1,3}、竹田幸治³、岡根哲夫³、斎藤祐児³、山上浩志⁴、山田浩之⁵、澤彰仁⁵、川崎雅司⁶、十倉好紀⁶
¹東大院理、²東大院新領域、³JAEA/Spring-8、⁴京都産業大、⁵産総研、⁶東大院工
- 8P141 **価数揺動系 Sm_{1-x}Y_xS における光電子分光**
 ○井村敬一郎¹、羽尻哲也^{1,2}、西友祐³、金子正樹²、鈴木博之⁴、佐藤憲昭³、伊藤孝寛^{4,5}、松波雅治^{1,6}、木村真一^{1,6}
¹分子研 UVSOR、²名大工、³名大理、⁴物材機構、⁵名大 SRC、⁶総研大物理

8P142 **軟X線により変異したATPの生物効果**
○藤井健太郎¹、藤井紳一郎²、加藤大³、秋光信佳⁴、月本光俊⁵、横谷明德¹、丹羽修³、小島周二⁵、
¹原子力機構先端基礎センター、²産総研計測標準、³産総研バイオメディカル、⁴東大アイントープ、⁵東理大薬学

8P143 **Synchrotron-Radiation Circular-Dichroism Measurements of Amino-Acid Films Irradiated with Beta-Ray Electrons**
P.K.Saker¹、Y.Obayashi¹、T.Kaneko¹、K.Kobayashi¹、○J.Takahashi²、K.Matsuo³、K.Gekko³、H.Mita⁴、T.Saito⁵
¹Yokohama Natl. Univ.、²NTT、³HiSOR、⁴Hiroshima Univ.、⁵Fukuoka Insti. Technol.、⁵IAS

オーラルセッション(1月9日)
イメージング・産業利用 9:00~10:30 B会場
座長:百生敦

7B001 **S 極紫外域での固定生物試料観察における染色法の比較**
○根市侑太郎¹、江島丈雄¹、石田史彦¹、羽多野忠¹、柳原美廣¹
¹東北大多元研

7B002 **S SR-XRF イメージングによる植物の Cs 蓄積挙動の研究**
○小田菜保子¹、中井泉¹、寺田靖子²
¹東理大、²JASRI/SPring-8

7B003 **位相コントラスト X 線ラミノグラフィーによる燃料電池用カーボン膜の観察**
○米山明男¹、上田和浩¹、竹谷敏²、武田徹³、兵藤一行⁴
¹日立中研、²産総研、³北里大、⁴高エネ研

7B004 **S 高速 X 線マイクロ CT 光学系の開発とダイナミクス測定への応用**
○森川美穂、小西繁輝、東宏昭、下村翔、高野秀和、津坂佳幸、籠島靖
兵庫県立大学大学院物質理学研究科

7B005 **レジストへの EUV 光照射による in-situ カーボン膜厚測定**
○渡邊健夫¹、多田将樹¹、菊池幸子²、高橋年哉²、片山和弘²、杉江紀彦²、高木 勇²、原田哲男¹、木下博雄¹
¹兵庫県立大学高度産業科学技術研究所、²(株)EUVL基盤開発センター(EIDEC)

7B006 **広 q 領域 X線散乱による皮膚角層構造の崩壊・回復現象の解析**
○八田一郎^{1,2}、中沢博光³、太田昇²
¹名産研、²JASRI、³関学大

赤外&生物 9:00~10:30 C会場
座長:木村真一(7C001) 熊坂崇(7C002~7C006)

7C001 **高強度 FEL テラヘルツ光を用いた利用実験**
○入澤明典、加藤龍好、川瀬啓悟、藤本将輝、沈傑、平田祥、上司文善、大角寛樹、菅滋正、磯山悟朗
阪大産研

7C002 **クライオ試料照射装置の整備・高度化と低温回折実験**
○中迫雅由^{1,2}、高山裕貴^{1,2}、笠口友隆^{1,2}、関口優希^{1,2}、児玉 涉¹、山本雅貴²、香村芳樹²、引間孝明²、米倉功治²、高橋幸生³、鈴木明大³
¹慶應物理、²理研播磨、³阪大工

7C003 **理研ターゲットタンパクビームライン BL32XU の現状**
○平田邦生¹、河野能顕¹、橋本浩一¹、上野剛¹、引間孝明¹、村上博則¹、南後恵理子¹、熊坂崇^{1,2}、山本雅貴¹
¹理研/SPring-8 センター、²JASRI/SPring-8

7C004 UV-radiation damage phasing at PF
○Chavas L.M.G.¹, 山田悠介¹, 平木雅彦¹, 五十嵐教之¹, 清水伸隆¹, 松垣直宏¹, 若槻壮市¹
¹KEK-PF

7C005 S X線1分子追跡法を用いた膜タンパク質の高速1分子計測
○鈴木祥仁^{1,3}, 関口博史^{1,3}, 星指健太郎^{1,3}, 小林寿珠子^{2,3}, Cai Weiyang^{2,3}, 下山よしこ^{2,3}, 西野友里⁴, 八木直人⁵, 太田昇⁵, 宮澤淳夫⁴, 久保泰^{2,3}, 佐々木裕次^{1,3}
¹東京大学大学院 新領域創成科学研究科 物質系専攻, ²産業総合技術研究所 脳神経情報研究部門, ³CREST 佐々木チーム JST, ⁴兵庫県立大学 理学部, ⁵SPring-8/Japan Synchrotron Radiation Research Institute (JASRI)

7C006 S 低分子量 GTPase Rab2A に見られる特徴的な C 末端構造
○櫻井哲也^{1,2}, 鈴木博紀², 川崎政人², 加藤龍一^{1,2}, 若槻壮市^{1,2}
¹東大院メディカルゲノム, ²高エネ機構・物構研・構造生物

X(回折散乱) 10:45~12:15 B 会場

座長: 櫻井吉晴

8B001 放射光静電ポテンシャル解析によるバナジウム三量体相の電荷不均化の可視化
○加藤健一¹, 川邊直輝², 杉本邦久³, 勝藤拓郎⁴, 田中宏志⁵, 高田昌樹^{1,2,3}
¹理研/SPring-8, ²東大新領域, ³JASRI, ⁴早大理工, ⁵島根大総理工

8B002 層状ニッケル酸化物 Nd_{2-x}Sr_xNiO₄ における CB 型電荷秩序の共鳴 X 線散乱
○山崎裕一¹, 打田正輝², 中尾裕則¹, 村上洋一¹, 石井賢司³, 十倉好紀^{2,4,5}
¹KEK PF/CMRC, ²東大工, ³原子力機構, ⁴理研 CMRG/CERG, ⁵ERATO-MF

8B003 液体セレン-テルル混合系の非弾性X線散乱測定
○梶原行夫¹, 乾雅祝¹, 松田和博², 筒井智嗣³, 石川大介³, アルフレッド・バロン^{3,4}
¹広大院総合科, ²京大院理, ³SPring-8/JASRI, ⁴SPring-8/RIKEN

8B004 非弾性 X 線散乱測定による膨張した液体水銀の動的構造
乾雅祝¹, 梶原行夫¹, 細川伸也², 松田和博³, 八尾誠³, 田村剛三郎⁴, クリスチャン ピルグリム⁵, 中村惇平⁶, 石川大介⁷, 筒井智嗣⁷, 内山裕士⁷, アルフレッド・バロン^{8,7}
¹広大院総合科, ²広工大工, ³京大院理, ⁴京大院工, ⁵マルブルグ大, ⁶KEK, ⁷JASRI, ⁸理研/SPring-8

8B005 MgO-SiO₂ ガラス・融体の構造
○小原真司¹, J. Akola², 森田秀利³, 鈴谷賢太郎⁴, J.K.R. Wever⁵, M.C. Wilding⁶, C.J. Benmore⁷
¹JASRI, ²タンペレ工科大, ³山形大, ⁴原子力機構, ⁵Materials Development Inc., ⁶アベリイストウイス大, ⁷アルゴンヌ国立研

8B006 X 線異常散乱、中性子散乱、逆モンテカルロ計算を併用した Pd 系バルク金属ガラスの原子配列の研究
○細川伸也^{1,3}, J.-F. Berar², W.-C. Pilgrim³, A. Zeidler⁴, H. E. Fischer⁵, 小原真司⁶
¹広島工大工, ²CNRS-Grenoble, ³Marburg 大化学, ⁴Bath 大物理, ⁵ILL, ⁶SPring-8/JASRI

ビームライン・測定器 10:45~12:15 C 会場

座長: 足立伸一

8C001 SPring-8ビームライン共通基盤の最前線(1)~高安定ナノビーム利用を拓く光学技術の展開~
○大橋治彦^{1,2}, 山崎裕史^{1,2}, 仙波泰徳^{1,2}, 小山貴久^{1,2}, 湯本博勝^{1,2}, 竹内智之^{1,2}, 竹下邦和^{1,2}, 成山展照^{1,2}, 木村洋昭^{1,2}, 寺田靖子^{1,2}, 鈴木基寛^{1,2}, 河村直己¹, 水牧仁一朗¹, 田尻寛男¹, 今井康彦¹, 藤原明比古¹, 宇留賀朋哉¹, 後藤俊治^{1,2}, 山本雅貴^{1,2}, 高田昌樹^{1,2}, 石川哲也^{1,2}
¹JASRI/SPring-8, ²RIKEN/SPring-8

8C002 **BL39XU ナノビームX線分光分析ステーション**
○鈴木基寛^{1,2}、河村直己¹、水牧仁一朗¹、寺田靖子^{1,2}、宇留賀朋哉^{1,2}、藤原明比古¹、大橋治彦^{1,2}、
小山貴久^{1,2}、湯本博勝^{1,2}、山崎裕史^{1,2}、竹内智之^{1,2}、仙波康徳^{1,2}、竹下邦和^{1,2}、木村洋昭^{1,2}、松崎
泰久¹、田中政行¹、清水康弘¹、岸本 輝¹、三浦孝紀¹、成山展照^{1,2}、松下智裕^{1,2}、石澤康秀¹、古川行
人^{1,2}、大端 通^{1,2}、山本雅貴^{1,2}、後藤俊治^{1,2}、高田昌樹^{1,2}、石川哲也^{1,2}

¹JASRI/SPring-8、²RIKEN/SPring-8

8C003 **回折限界下で集光径可変なミラー集光光学系の開発**
○松山智至^{1,2}、木村隆志^{2,3}、中森紘基¹、今井将太¹、香村芳樹⁴、玉作賢治⁴、矢橋牧名⁴、石川哲也⁴、
西野吉則^{2,3}、山内和人^{1,2}

¹阪大工、²JST CREST、³北大電子研、⁴理研

8C004 **S 放射光とレーザーの同期による時間分解光電子分光装置の開発と半導体表面光起電力効果の研究**
○小河愛実¹、山本達¹、小宇佐友香²、中村史一¹、湯川龍¹、福島昭子¹、原沢あゆみ¹、近藤寛²、田中
義人³、柿崎明人¹、松田巖¹

¹東大物性研、²慶応大理工、³理研 SPring-8

8C005 **PF-BL-16A における左右円偏光および縦横直線偏光スイッチングを用いた X 線吸収スペクトルにおけ
る二色性の測定**
○雨宮健太¹、酒巻真粧子¹、小出常晴¹、伊藤健二¹、土屋公央²、原田健太郎²、青戸智浩²、塩屋達郎²、
帯名崇²、山本樹¹、小林幸則²、中本秀一³、柳川幸毅³、吉田真明³、近藤寛³

¹KEK 物構研、²KEK 加速器、³慶応大理工

8C006 **高分解能スピン・角度分解光電子分光装置の開発**
○奥田太一¹、宮本幸治¹、宮原寛和²、黒田健太²、木村昭夫²、生天目博文¹、谷口雅樹^{1,2}
¹広大放射光セ、²広大院理

ポスターセッション(1月9日)
ビームライン・測定器 13:15~15:15 ポスター会場

9P001 **放射光 X 線ビームライン用粗集光素子の開発**
○籠島 靖¹、高野秀和¹、竹田晋吾^{1,2}
¹兵庫県立大学大学院物質理学研究科、²スプリングエイトサービス株式会社

9P002 **S PtC/C 多層膜を用いた X 線集光用ミラーの反射率改善**
○金章雨¹、横山光¹、松山智至¹、佐野泰久¹、香村芳樹²、玉作賢治²、矢橋牧名²、石川哲也²、山内和
人¹
¹阪大院工、²理研

9P003 **S 開口シフトを用いた位相回復計算による硬X線集光光学素子の波面収差算出法の開発**
○横山 光¹、三村 秀和²、木村 隆志³、今井 将太¹、松山 智至¹、佐野 泰久¹、香村 芳樹⁴、玉作 賢
治⁴、矢橋 牧名⁴、石川 哲也⁴、山内 和人¹
¹阪大、²東大、³北大、⁴理研

9P004 **S アダプティブ集光光学系のための高精度形状可変ミラーの作製と評価**
○中森紘基¹、松山智至¹、今井将太¹、横山光¹、木村隆志²、三村秀和³、佐野泰久¹、香村芳樹⁴、玉作
賢治⁴、矢橋牧名⁴、石川哲也⁴、山内和人¹
¹阪大、²北大、³東大、⁴理研

9P005 **S 硬 X 線 FEL 用オートコリレータの開発—ビームスプリッタの作製—**
○大坂泰斗¹、矢橋牧名²、佐野泰久¹、登野健介²、犬伏雄一²、佐藤堯洋²、松山智至¹、石川哲也²、山
内和人¹
¹阪大院工、²理研

- 9P006 **中部シンクロトロン BL8S3 用非対称集光一結晶分光器**
○渡邊信久^{1,2}、原玲丞³、岡本渉¹、真野篤志¹、櫻井郁也¹
¹名大SRセンター、²名大院工、³トヤマ
- 9P007 **高エネルギーX線用超高繰り返しチョッパの開発**
○大沢仁志、工藤統吾、木村滋
JASRI/SPring-8
- 9P008 **中空ファイバーによるX線ビーム方向および照射位置制御**
伊藤基巳¹、松下雄多^{2,1}、大路祐介^{2,1}、中谷貴司^{2,1}、高橋功²、澤田桂¹、○田中義人^{1,2}
¹理研/SPring-8、²関学大理工
- 9P009 **極紫外分光ビームラインの設置と性能評価**
○吉村真史¹、今田真²、寺嶋健成²、江藤大樹²、太田俊明³
¹立命館大総研、²立命館大理工、³立命館大R-GIRO
- 9P010 **産総研 TERAS における偏光アンジュレータを用いた真空紫外円二色性計測ビームラインの総括と今後の展開**
○田中真人¹、渡辺一寿¹、中川和道²
¹産総研計測フロンティア、²神戸大院人間発達環境
- 9P011 **S UVSOR-II BL3B 真空紫外分光ビームラインの建設**
○井本吉則¹、池松竜一¹、福井一俊¹、江島丈雄²、近藤直範³、酒井雅弘³、中村永研³、蓮本正美³、木村真一³
¹福井大学、²東北大学、³UVSOR
- 9P012 **SAGA-LS BL10 光電子顕微鏡の現状**
○瀬戸山寛之、馬込栄輔、吉村大介、岡島敏浩
九州シンクロトロン光研究センター
- 9P013 **高輝度真空紫外軟X線ビームライン PF-BL13A の現状**
○田中宏和¹、豊島章雄¹、菊地貴司¹、間瀬一彦¹、雨宮健太¹
¹高エネルギー加速器研究機構
- 9P014 **偏光制御型軟X線アンジュレータビームライン BL07LSU の現状**
○山本達¹、仙波泰徳²、松田巖¹、大橋治彦²、藤澤正美¹、原田慈久¹、堀場弘司¹、高橋直²、成山展照²、松下智裕²、大端通²、古川行人²、田中隆次^{2,3}、竹下邦和²、後藤俊治²、北村英男^{2,3}、柿崎明人¹、尾嶋正治¹
¹東大放射光連携研究機構、²JASRI/SPring-8、³RIKEN/SPring-8
- 9P015 **UVSOR BL2A の現状**
○中村永研¹、近藤直紀範¹、堀米利夫¹、酒井雅弘¹、蓮本正美¹、繁政英治^{1,2}
¹UVSOR、²総合研究大学院大学
- 9P016 **PFX線小角散乱ビームラインの展開**
○五十嵐教之、清水伸隆、森丈晴、大田浩正、小山篤、伊藤健二
高エネ研放射光
- 9P017 **SPring-8 BL20B2 における大面積X線のビーム性能向上**
○青山光輝¹、福居知樹²、星野真人¹、上杉健太郎¹
¹JASRI/SPring-8、²スプリングエイトサービス/SPring-8
- 9P018 **SPring-8 豊田ビームラインの現状**
○野中敬正、堂前和彦、荒木暢、林雄二郎、原田雅史、野崎洋、山口聡、西村友作、長井康貴、木村英彦、畑中達也、廣嶋一崇、岡秀亮、奥田匠昭、広瀬美治、妹尾与志木
豊田中研

9P019 **構造生物ビームライン調整プログラムの開発**
○水野伸宏¹、長谷川和也¹、馬場清喜¹、平田邦生²、山本雅貴²、熊坂崇^{1,2}
¹SPring-8/JASRI、²理研SPring-8センター

9P020 **SAGA-LS BL07 バイオ・イメージングビームラインの現状**
○河本正秀、隅谷和嗣、岡島敏浩
九州シンクロトロン光研究センター

VSX(固体) 13:15~15:15 ポスター会場

9P021 **無限層構造銅酸化物薄膜の電子状態**
○大槻匠^A、A.Chainani^{A,B}、大浦正樹^A、仙波泰徳^C、大橋治彦^C、辛埴^{A,D}
^A理研/SPring-8、^B東北大院理、^CJASRI/SPring-8、^D東大物性研

9P022 **ZrO₂を母体とした希薄磁性体のメスbauer分光とX線吸収分光の比較**
○岡林潤¹、野村貴美²、河野伸³、山田康洋³
¹東大理、²東大工、³東理大

9P023 **S X線吸収分光とメスbauer分光を用いたSnO₂ベース室温強磁性微粒子の電子構造**
○河野伸^{1,2}、岡林潤¹、野村貴美³、山田康洋²
¹東大理、²東理大、³東大工

9P024 **共鳴軟X線非弾性散乱による希薄磁性半導体Ga_{1-x}Mn_xAsにおける磁性イオンの電子構造解析**
○小林正起^{1,2}、丹羽秀治¹、原田慈久^{1,2}、尾嶋正治^{1,2}、竹田幸治³、藤森淳⁴、田中新⁵、大矢忍¹、田中雅明¹
¹東大院工、²東大放射光機構、³JAEA/SPring-8、⁴東大院理、⁵広島大学

9P025 **軟X線磁気円二色性を用いたFePtナノ粒子の研究**
○門野利治¹、Singh VijayRaj¹、Verma Virendra¹、石上啓介²、芝田悟朗¹、原野貴幸¹、山本真平³、高野幹夫³、竹田幸治⁴、岡根哲夫⁴、斎藤祐児⁴、山上浩志^{4,5}、藤森淳¹
¹東大院・理、²東大院・新領域、³京大・iCeMS、⁴JAEA/SPring-8、⁵京産大・理

9P026 **金属基板上に蒸発乾固した液体有機化合物の全電子収量軟X線吸収測定**
○村松康司
兵庫県大院工

9P027 **垂直配向多層カーボンナノチューブの軟X線吸収分析**
○村松康司¹、大江剛志¹、本多信一¹、寺澤倫孝²
¹兵庫県大院工、²兵庫県高度研

9P028 **S 放射光軟X線吸収分光法によるECRスパッタCN膜の構造解析**
城出健佑¹、村松康司¹、廣野滋²、鎌田智之³、丹羽修³
¹兵庫県立大院工、²MESアフティ、³産業技術総合研究所

9P029 **S N-K吸収スペクトルにおけるTEY法およびTFY法での分析深さの評価**
○小高拓也¹、新部正人¹、三田村徹¹
¹兵庫県立大高度研

9P030 **S アミノ酸L-Cysteine薄膜の光吸収スペクトルと電気的特性**
○秀島卓弥、金澤昌平、小川浩二、東純平、高橋和敏、鎌田雅夫
佐賀大学 シンクロトロン光応用研究センター

9P031 **Ti₂O₃における共鳴軟X線ラマン散乱の詳細測定**
○手塚泰久¹、篠谷剛志¹、惣山浩行¹、中川伸一¹、森本理²
¹弘前大院理工、²広島大放射光

9P032 **Usefulness of partial fluorescence yields in x-ray absorption spectroscopy**
○H. Wadati^{1,2}, A. J. Achkar³, D. G. Hawthorn³, T. Z. Regier⁴, M. P. Singh⁵, K. D. Truong⁵, P. Fournier⁵, G. Chen⁶, T. Mizokawa¹, and G. A. Sawatzky²
¹Univ. of Tokyo, ²UBC, ³Univ. of Waterloo, ⁴CLS, ⁵Univ. of Sherbrooke, ⁶Jilin Univ

9P033 **S SrAl₂O₄:Eu, Dy の発光特性の励起波長依存性**
○西弘貴, 畝岡慶, 山本勇, 高橋和敏, 東純平, 鎌田雅夫
佐賀大学シンクロトン光応用研究センター

9P034 **真空中氷成長過程での吸蔵クリプトンの核共鳴散乱**
○河内泰三¹、依田芳卓²、張 小威³、杉本敏樹¹、池田暁彦¹、福谷克之¹、岡野達雄¹
¹東大、²JASRI、³KEK

VSX(表面) 13:15~15:15 ポスター会場

9P035 **S NEXAFSを用いたPd/Mg表面での(CH₃)₂S吸着反応研究**
○白井謙¹、小川智史¹、村上俊介¹、中西康次²、GalifKutluk³、太田俊明²、生天目博文³、谷口雅樹³、八木伸也^{1,3}
¹名大院工、²立命館大SRセンター、³広大放射光

9P036 **S 大気非曝露条件下におけるMgナノ粒子のXAFS測定**
○小川智史¹、水谷剛士¹、村上俊介¹、白井謙¹、中西康次²、太田俊明²、八木伸也¹
¹名大院工、²立命館大学SRセンター

9P037 **S システイン水溶液によるPdナノ粒子の肥大化に関する研究**
○塚田千恵¹、小川智史¹、水谷剛士¹、丹羽悠登¹、野本豊和²、アーリップ・クトウルク³、生天目博文³、谷口雅樹³、八木伸也^{1,3}
¹名大院工、²愛知産研、³広大放射光

9P038 **液中プラズマ法によるAuナノ粒子とL-cysteineの吸着反応**
○八木伸也^{1,2}、塚田千恵¹、水谷剛士¹、小川智史¹、野本豊和³、行木啓記³、Galif Kutluk²、生天目博文²、谷口雅樹²
¹名大院工、²広大放射光、³愛知産研

9P039 **S Si₃N₄/Si(111)表面に形成した鉄ナノ粒子の磁気特性**
○江口 敬太郎¹、高木 康多^{1,2}、中川 剛志^{1,2}、横山 利彦^{1,2}
¹総合研究大学院大学、²分子科学研究所

9P040 **Ag(111)表面に構築したCoナノドットの磁気特性**
○白木将¹、酒井真利²、福嶋徹²、塚原規志²、中村哲也³、木下豊彦³、高木紀明²、川合真紀²
¹東北大WPI-AIMR、²東大新領域、³JASRI

9P041 **S 強磁性半導体Ge_{0.6}Mn_{0.4}Teの光電子回折分光**
○竹原祐紀¹、八方直久¹、藤原真¹、田中公一¹、仙波伸也²、谷村 英昭²、松井 文彦³、松井 公佑³、前島 尚行³、北川 哲³、堀江 理恵³、後藤 謙太郎³、大門 寛³、松下 智裕⁴、林好一⁵、細川伸也⁶
¹広島市大情報、²宇部高専、³奈良先端大物質創成、⁴Spring-8/JASRI、⁵東北大金研、⁶広島工大大

9P042 **S Pd(001)上Fe超薄膜の構造・電子状態と磁性II**
○武市泰男¹、金聖憲¹、常丸靖史¹、矢治光一郎¹、原沢あゆみ¹、松田巖¹、柿崎明人¹
¹東大物性研

9P043 **軟X線磁気円二色性分光による超薄膜構造Co/MgO/Ag(001)の磁気モーメント測定**
○沢田正博¹、福井雅一²、古本一仁²、上野哲朗¹、生天目博文¹、谷口雅樹^{1,2}
¹広大放射光、²広大院理

- 9P044 **FeCo/Pd(001)の軟X線内殻吸収磁気円二色性分光**
 ○上野哲朗¹、沢田正博¹、福井雅一²、木村昭夫²、生天目博文¹、谷口雅樹^{1,2}
¹ 広大放射光セ、² 広大理
- 9P045 **W(110)のディラックコーン型スピン偏極表面電子構造**
 ○宮本幸治¹、木村昭夫²、黒田健太²、奥田太一¹、島田賢也¹、生天目博文¹、谷口雅樹^{1,2}、M. Donath³
¹ 広大放射光セ、² 広大院理、³ ミュンスター大
- 9P046 **巨大保磁力を有する Fe/W(110)の X 線磁気円二色性による研究**
 ○中川 剛志¹、高木 康多¹、横山 利彦¹、T. Methfessel²、S. Perkert²、H.J.Elmers²
¹ 分子研、² マインツ大学
- 9P047 **放射光角度分解光電子分光による Bi₂Te₃ 電子状態の研究**
 ○小川浩二¹、佐々木実²、大西彰正²、北浦守²、Heon-Jung Kim³、東純平¹、高橋和敏¹、鎌田雅夫¹
¹ 佐賀大シンクロ、² 山形大物理、³ 大邱大学物理
- 9P048 **角度分解光電子分光によるトポロジカル絶縁体 GeBi₂Te₄ の表面電子状態の観測**
 ○有田将司¹、佐藤仁¹、佐々木実²、大西彰正²、H. -J. Kim³、島田賢也¹、生天目博文¹、谷口雅樹^{1,4}
¹ 広大放射光、² 山形大理、³ Daegu 大、⁴ 広大院理
- 9P049 **S 水素吸着により金属転移した SrTiO₃(001)表面の光電子分光測定**
 ○湯川龍^{1,2}、山本達¹、Marie D'angelo³、小河愛実^{1,2}、小澤健一⁴、北川哲⁵、大門寛⁵、松田巖¹
¹ 東大物性研、² 東大理物、³ Institut des Nanosciences de Paris、⁴ 東工大理工、⁵ 奈良先端大物質
- 9P050 **S 高分解能角度分解光電子分光を用いた Cu(111)ショックレー準位における多体相互作用の定量評価**
 ○平山大裕¹、岩澤英明²、島田賢也²、有田将司²、姜健¹、林博和¹、羽淵隆文¹、相浦義弘³、生天目博文²、谷口雅樹^{1,2}
¹ 広大院理、² 広大放射光セ、³ 産総研
- 9P051 **S Si(111)-7×7 上 Ag ナノ薄膜の低エネルギー光電子分光による量子化電子状態の研究**
 ○石橋一典、高橋和敏、遠藤修平、今村真幸、山本勇、東純平、鎌田雅夫
 佐賀大学シンクロトン光応用研究センター
- 9P052 **Background of buried layers for HAXPES**
 ○Yitao Cui, H. Oji, T. Koganezawa, J.-Y. Son
 Ind. Appl. Div., JASRI / SPring8, Japan
- 9P053 **バイアス印加放射光光電子分光による Metal/HfSiO(N)/SiO(N)/Si 構造の界面準位密度解析**
 篠原稔宏¹、○豊田智史¹⁻³、組頭広志^{1,3,4}、尾嶋正治¹⁻³、片山俊治⁵、助川孝江⁵、劉紫園⁵
¹ 東大院工、² JST-CREST2、³ 東大放射光機構、⁴ PRESTO、⁵ STARC

X(回折・散乱) 13:15~15:15 ポスター会場

- 9P054 **S 超イオン伝導体(AgI)_x-(AgPO₃)_{1-x}の構造とAgイオン分布**
 ○安永晃教¹、尾原幸治²、島倉宏典^{1,3}、川北至信³、乾雅祝⁴、梶原行夫⁴、小原真司²、Y.J.Park⁵、武田信一¹
¹ 九大院理、² JASRI/SPring-8、³ 原子力機構 J-PARC、⁴ 広大院総合科、⁵ PAL
- 9P055 **S 衝撃特性に特異性を示す ZrCuAl₃ 元金属ガラス熱処理材料の ASAXS/高エネルギー回折による検討**
 ○前澤佑介¹、荒尾亮²、竹下浩樹¹、奥田浩司¹、落合庄治郎¹、横山嘉彦³、太田昇⁴、小原真司⁴
¹ 京大工、² JFE スチール、³ 東北大金研、⁴ SPring-8
- 9P056 **S 液体 Se₂Br₂における分子間配向解析**
 ○島倉宏典^{1,2}、川北至信²、尾原幸治³、脇阪有衣子¹、小原真司³、武田信一¹
¹ 原子力機構、² 九大院理、³ 高輝度光センター

- 9P057 **多素子 SSD を用いたエネルギー分散型 X 線回折測定 II**
 ○片山芳則¹、齋藤博之¹、金子洋²
¹原子力機構、²SES
- 9P058 **HgI₂ の圧力誘起相転移と高圧相の結晶構造**
 ○中野智志¹、藤久裕司²、山脇浩²、竹谷敏²、後藤義人²、亀卦川卓美³
¹物材機構、²産総研計測フロンティア、³物構研
- 9P059 **S X 線回折によるペンタセン超薄膜の構造解析**
 ○大山真実、白澤徹郎、Wolfgang Voegeli、高橋敏男
 東大物性研
- 9P060 **SPring-8 BL02B1 における単結晶を用いた時間分解システムの開発**
 ○杉本邦久¹、安田伸広¹、大沢仁志¹、工藤統吾¹、二澤宏司²、森吉千佳子³、黒岩芳弘³、藤原明比古¹
¹JASRI/SPring-8、²理研/SPring-8、³広大院理
- 9P061 **4D+2S 型回折装置の現状:薄膜機能材料の解析**
 ○竹田晋吾¹、勝矢良雄¹、横山和司²、日山さおり²、上田茂典³、石丸 哲¹、松下能孝³、田中雅彦³、吉川英樹³、小林啓介³、坂田修身³、松井純爾²
¹スプリングエイトサービス、²ひょうご科学技術協会、³物質・材料研究機構
- 9P062 **プリズム型集光レンズを利用した表面 X 線回折**
 ○田尻寛男¹、坂田修身²
¹JASRI/SPring-8、²NIMS/SPring-8
- 9P063 **SAGA-LS BL15 におけるガスジェット浮遊炉の構築**
 ○馬込栄輔、隅谷和嗣、岡島敏浩、平井康晴
 九州シンクロトロン光研究センター
- 9P064 **放射光 X 線分析による日本全国の土砂の特性化と法科学データベースの作成**
 ○中井 泉¹、古谷俊輔¹、黄嵩凱¹、前田一誠¹、岩井桃子¹、阿部善也¹、大坂恵一²、松本拓也²、伊藤真義²、今井 登³、二宮利男²
¹東理大理、²JASRI/SPring-8、³産総研
- 9P065 **S X 線 1 分子追跡法を用いた生体超分子不斉反応における 1 分子運動解明**
 ○Chang, Jae-won^{1,2}、一柳光平^{1,2}、関口博史^{1,2}、鈴木祥仁^{1,2}、星指健太郎^{1,2}、野澤俊介³、佐藤篤志³、足立伸一³、西嶋政樹⁴、井上佳久⁴、佐々木裕次^{1,2}
¹東京大学、²新領域、³JST-CREST、SASAKI Team、⁴物構研、⁵大阪大学、⁶工
- 9P066 **高エネルギー X 線透過法による磁化計測手法の検証**
 ○伊藤真義¹、櫻井吉晴¹
¹JASRI
- 9P067 **X 線窒気凍結による歪勾配の決定**
 ○深町共榮¹、JONGSUKSWAT SUKSWAT¹、平野健二¹、根岸利一郎¹、巨 東英¹、下条雅幸²、平野馨一³、川村隆明⁴
¹埼玉工大、²芝浦工大、³KEK-PF、⁴山梨大学
- 9P068 **S 金属間化合物 GdMn₂ の構造相変態**
 ○伊縫賢¹、加藤恒資¹、是川智哉¹、宮崎裕介¹、中井生央¹
¹鳥大院工
- 9P069 **S 放射光単結晶回折による EuPtP の価数秩序相の結晶構造解析**
 ○佐藤辰徳¹、森吉千佳子¹、川田翔²、三村功次郎²、光田暁弘³、和田裕文³、黒岩芳弘¹
¹広大院理、²阪府大院工、³九大院理

- 9P070 **走査型放射光顕微鏡で見る強相関電子系物質のドメイン構造**
 ○竹下聡史¹, 大隅寛幸¹, 有馬孝尚^{1,2}, 高田昌樹^{1,4}, 赤浜裕士³, 神戸高志³, 狩野旬³, 永田知子³, 池田直³, 湯本博勝⁴, 小山貴久⁴, 大橋治彦^{1,4}
¹RIKEN/SPring-8, ²東大物性研, ³岡大院自然, ⁴JASRI/SPring-8
- 9P071 **S** **La_{0.5}Sr_{1.5}MnO₄における不純物効果の置換物質依存性**
 ○八巻佑樹^{1,2}, 中尾裕則², 山崎裕一², 村上洋一², 金子良夫^{3,4}, 十倉好紀^{3,4,5,6}
¹東北大理, ²KEK 物構研 PF/CMRC, ³ERATO-MF, ⁴RIKEN-CMRG, ⁵RIKEN-CERG, ⁶東大工
- 9P072 **X線ペンデル縞の異常時間振動の観測 IV**
 ○吉村順一、平野馨一
 KEK物構研
- 9P073 **大型 CVD ダイヤモンド単結晶板の X 線トポグラフィ②**
 ○杉山弘¹, 平野馨一¹, 伊藤健二¹, 藤森直治²
¹KEK-PF, ²(株)イーディーピー
- 9P074 **サブミクロン集光 X 線を利用した X 線反射率計の開発**
 ○上田和浩¹, 南部英¹, 米山明男¹
¹日立中研
- 9P075 **ナノワイヤーから成長した GaAs/Si の逆格子マップ測定**
 ○水野 薫¹, 村上 潤¹, 海野秀友², 増永和裕², 岡本博之³, 山口博隆⁴, Paola Prete⁵
¹島根大理工, ²金沢大理, ³金沢大医, ⁴産総研, ⁵IME-CNR
- 9P076 **リンをイオン注入した SiC 半導体の結晶性評価**
 ○石地耕太郎¹, 馬込栄輔¹, 川戸清爾¹, 平井康晴¹, 長町信治²
¹SAGA-LS, ²イオンテクノセンター
- 9P077 **S** **ナノワイヤー結晶から成長した GaAs/Si ヘテロエピタキシャル半導体薄膜における歪緩和機構**
 ○村上潤¹, 海野秀和², 増永和裕², 岡本博之³, Paola Prete⁴, 水野薫¹
¹島根大理工, ²金沢大理, ³金沢大医, ⁴IME-CNR
- 9P078 **水和タンパク質の X 線非弾性散乱**
 ○吉田亨次¹, 山口敏男¹, A.Q.R. Baron²
¹福岡大理, ²RIKEN/JASRI
- 9P079 **低エネルギー電子励起観測に向けた共鳴非弾性X線散乱分光器の高度化**
 ○石井賢司^{1,2}, Ignace Jarrige¹, 吉田雅洋¹, 水木純一郎^{1,3}, 豊川秀訓⁴, Diego Casa⁵, 高木英典²
¹原子力機構放射光, ²理研和光, ³関学大理 3, ⁴JASRI4, ⁵APS ANL
- 9P080 **三次元 q 空間中の dd 励起: NiO における非共鳴 X 線非弾性散乱(II)**
 ○平岡望¹, 鈴木基寛², 崔古鼎¹, 石井啓文¹, 蔡永強³, M.W. Haverkort⁴, C.C. Lee⁵, W. Ku⁶
¹NSRRC 台湾, ²JASRI, ³NSLS-II, ⁴MPI Stuttgart, ⁵Academia Sinica, ⁶BNL

X(XAFS) 13:15~15:15 ポスター会場

- 9P081 **NEXAFS 測定によるフッ素含自己組織化膜の評価**
 ○春山雄一^{1,2}, 岡田真^{1,2,3}, 中井康喜^{1,2}, 石田敬雄⁴, 松井真二^{1,2}
¹兵庫県立大 高度産業科学技術研究所, ²JST-CREST, ³JSPS, ⁴産総研
- 9P082 **S** **ヒ素高蓄積植物モエジマシダにおけるヒ素および硫黄の化学形態分析**
 ○花嶋宏起¹, 保倉明子¹, 田岡裕規², 中井 泉², 北島信行³, 阿部知子⁴
¹東電大工, ²東理大理, ³(株)フジタ, ⁴理研

- 9P083 **高屈折率ガラスの EXAFS による局所構造解析**
 ○丸山健二¹、佐藤統彦²、荒井康智³、伊藤恵司⁴
¹新潟大理、²新潟大自然、³JAXA、⁴岡山大教育
- 9P084 **S パナジン酸塩ガラス中のバナジウムイオンの局所構造**
 ○津留啓吾¹、吉岡聰¹、原一広¹、西田哲明²、久富木志郎³
¹九大工、²近大産業理工、³首都大理工
- 9P085 **銅-マンガン複合酸化物の構造解析と酸化触媒特性評価**
 ○永長久寛¹、木谷聡宏²、吉岡聰^{3,4}、石岡寿雄^{1,4}、西堀麻衣子⁴、寺岡靖剛^{1,4}
¹九州大学総合理工学研究院、²九州大学工学部、³九州大学工学研究院、⁴九州大学シンクロトン光利用研究センター
- 9P086 **希薄磁性半導体(TiCo)O₂の局所構造と磁性**
 ○中井 生央¹、笹野 雅志¹、是川 智哉¹、石嶋 宏行¹、伊縫 賢¹、加藤 恒資¹、李 英杰²、栗栖 牧生³
¹鳥取大院工、²内蒙古師範大学、³愛媛大院理工
- 9P087 **In situ XAFS による有機/MoO₃ センサの VOC 応答機構の解明**
 ○西堀麻衣子^{1,2}、松原一郎²、伊藤敏雄²、申ウソク²
¹九州大学シンクロトン光利用研究センター、²産業技術総合研究所
- 9P088 **XAFS 法による鉄系酸化物の還元挙動のその場観察(II)**
 ○高山透¹、木村正雄¹、上村洋平²、丹羽尉博²、野村昌治²、
¹新日鐵先端研、²高エネ研 PF
- 9P089 **S Extended X-ray absorption spectroscopic study on nanocrystalline FeSi₂**
 ○L. Chen¹, N. Promros¹, R. Ohtani², T. Okajima², K. Sumitani², A. Tominaga¹, and T. Yoshitake¹
¹Dept of Appl. Sci. for Electr. & Mat., Kyushu Univ., ²Kyushu Synchrotron Light Research Center.
- 9P090 **S Fe₃O₄ ナノ粒子の金属絶縁体転移**
 ○伊藤 直樹¹、木田 徹也²、石井 啓文³、手塚 泰久⁴、渡辺 英一郎⁵、津谷 大樹⁵、稲垣 祐次⁶、河合 達也⁶、石渡 洋一¹
¹佐賀大院工、²九大院総理工、³台湾 NSRRC、⁴弘前大院総理工、⁵物材機構、⁶九大院工
- 9P091 **高活性脱硫触媒 Ni₂P の QEXAFS 法による構造追跡—差分法による QEXAFS 補正について、**
 和田敬広¹、阪東恭子²、高草木達¹、○朝倉清高¹
¹北大触セ、²AIST
- 9P092 **蛍光 X 線・転換電子の同時測定による担持された Rh 触媒のサイト分別 XAFS 測定**
 ○早川慎二郎¹、古賀広之^{1,2}、小川周太¹、住田弘祐²、生天目博文³、廣川健¹
¹広島大院工、²マツダ株式会社、³広島大放射光
- 9P093 **S LiCoO₂ 薄膜電極の深さ分解 XAFS 測定による表面被覆効果メカニズムの解明**
 ○森 伸一郎¹、折笠 有基¹、高松 大郊²、谷田 肇²、宇留賀 朋哉³、荒井 創²、小久見 善八²、内本 喜晴¹
¹京大院人・環、²京大産官学、³JASRI
- 9P094 **In situ XAFS による PEFC 触媒 Pt-M/C(M=Au, Pd)の研究:階段状電位操作下における構造変化**
 ○永松伸一¹、荒井貴司²、山本昌邦²、小柳洋之²、大丸明正²、石坂孝之³、川波肇³、宇留賀朋哉⁴、唯美津木⁵、岩澤康裕¹
¹電通大、²(株)本田技術研究所、³産総研、⁴JASRI/SPring-8、⁵分子研
- 9P095 **Caged-ATP とパルスレーザーを組み合わせた光励起 X 線 1 分子計測法の開発**
 ○一柳光平^{1,2}、関口博史^{1,2}、野澤俊介³、佐藤篤志³、足立伸一³、佐々木裕次^{1,2}
¹東大新領域、²JST-CREST、³高エネ研 PF

- 9P096 S 水溶液中金ナノ結晶にかかる aN レベルの X 線放射圧
○星指健太郎^{1,2}、関口博史^{1,2}、一柳光平^{1,2}、鈴木祥仁^{1,2}、八木直人^{2,3}、松尾龍人³、太田昇³、佐々木裕次^{1,2,3}
¹東大新領域、²JST/CREST 佐々木チーム、³SPring-8/JASRI

イメージング 13:15~15:15 ポスター会場

- 9P097 S コヒーレント X 線回折顕微鏡法回折パターンにおける CCD 検出器の電荷転送に由来するバックグラウンドの評価
○高山裕貴^{1,2}、中迫雅由²
¹慶應・理工、²理研・播磨
- 9P098 S コヒーレント X 線回折顕微鏡実験における位相限定相関を用いたデータ解析手法の開発
○関口優希^{1,2}、高山裕貴^{1,2}、中迫雅由^{1,2}
¹慶應・理工、²理研・播磨
- 9P099 S Advanced Kirkpatrick-Baez ミラー光学系を用いた結像型硬 X 線顕微鏡の開発
○恵美陽治¹、松山智至¹、木谷直隆¹、佐野泰久¹、香村芳樹¹、玉作賢治²、矢橋牧名²、石川哲也²、山内和人¹
¹大阪大学、²理研
- 9P100 走査-結像混合型 X 線顕微鏡のための 1 次元光学素子の開発
○竹内晃久¹、鈴木芳生¹、上杉健太郎¹
¹JASRI/SPring-8
- 9P101 走査型軟 X 線顕微鏡ビームラインの建設計画
○大東 琢治¹、荒木 暢²、繁政 英治¹、中村 永研¹、阿達 正浩¹、近藤 直範¹、小杉 信博¹、加藤 政博¹
¹分子科学研究所、²豊田中央研究所
- 9P102 拡大投影顕微鏡における画像ボケ修正の光源依存性
○椎名達雄¹、宮本涼輔²、伊藤敦³、本田捷夫⁴、吉村英恭⁵、金城康人⁶、篠原邦夫⁷、矢田慶治⁸
¹千葉大院融合、²千葉大工、³東海大工、⁴本田光技研、⁵明大理工、⁶都立産技研、⁷早大理工研、⁸東研
- 9P103 CMOS 高速カメラによる CT のスループット向上
○鈴木芳生、上杉健太郎、竹内晃久
JASRI/SPring-8
- 9P104 高速度 CMOS カメラを利用した高速 CT 装置の開発
○上杉健太郎、星野真人、竹内晃久、鈴木芳生
JASRI/SPring-8
- 9P105 S X 線 Talbot 干渉計を用いたダイラタント流体の動的観察
○太田崇士¹、矢代航¹、百生敦¹
¹東大新領域
- 9P106 屈折コントラストによるラット胸部のステレオイメージング
○星野真人¹、世良俊博²、上杉健太郎¹、青山光輝¹、八木直人¹、
¹JASRI/SPring-8、²大阪大学
- 9P107 X 線の位相情報と吸収情報を用いた実効原子番号イメージング
○向出大平¹、渡邊壮俊¹、飯田厚夫²、福田一徳¹、高田一広¹、野間敬¹
¹キヤノン株式会社、²高エネルギー加速器研究機構

- 9P108 **屈折コントラスト法における密度分解能の評価(前置結晶の非対称度との関係)**
○米山明男¹、上田和浩¹、武田徹²、兵藤一行³
¹日立中研、²北里大、³高エネ研
- 9P109 **医学用 X 線イメージングシステムの基礎的特性評価**
○兵藤一行^{1,2}、呉彦霖^{1,2}、砂口尚輝¹
¹KEK-PF、²総研大
- 9P110 **放射光X線による診断用オルソシステムのMTF測定**
○木村千里¹、吉野進也¹、兵藤一行²
¹帝京大 医療技術、²KEK-PF
- 9P111 **S X 線の多重回折を用いた位相コントラストイメージング法に関する基礎的検討**
○呉彦霖¹、兵藤一行^{1,2}、砂口尚輝²、安藤正海³
¹総合研究大学院大学、²KEK-PF、³東京理科大学
- 9P112 **X 線拡大・縮小素子を用いた角度分解イメージングのアルゴリズムと性能の検討**
○平野馨一
KEK-PF
- 9P113 **人工ダイヤモンド結晶中の面状欠陥**
○岡本博之¹、水野薫²、海野秀友³、石地耕太郎⁴、川戸清爾⁴
¹金沢大医、²島根大理工、³金沢大理、⁴SAGA-LS
- 9P114 **S 毛髪の変質状態と Ca 含量の相関:酸化処理による検討**
○瀧慶暁¹、伊藤敦¹、吉村太一¹、紙屋智次¹、斎藤潤樹¹、村田行広¹、井上敬文²、竹原孝二²、篠原邦夫³
¹東海大・工、²(株)カネボウ化粧品、³早大・理工研

赤外 13:15~15:15 ポスター会場

- 9P115 **テラヘルツ放射光を用いた生薬の分光分析**
川瀬雅也¹、○高橋俊晴²、齋藤直³、高橋京子⁴、東由子⁵
¹長浜バイオ大、²京大炉、³阪大 RI センター、⁴阪大博物館、⁵阪大院薬
- 9P116 **テラヘルツコヒーレント放射光専用ビームライン**
木村真一^{1,2}、中村永研¹、井村敬一郎¹、保坂将人³、高橋俊晴⁴、加藤政博^{1,2}
¹UVSOR、²総研大物理、³名大工、⁴京大原子炉
- 9P117 **テラヘルツ近接場分光装置における空間分解能の波長依存性**
○高橋俊晴¹、飯塚拓也²、森龍也³、木村真一^{2,4}
¹京大原子炉、²総研大、³筑波大数物、⁴UVSOR
- 9P118 **赤外顕微鏡ビームラインの現状と応用**
○家路豊成、太田俊明、池田重良
立命館大 SR センター

産業利用 13:15~15:15 ポスター会場

- 9P119 **XANES を用いたヘアアイロン加熱による毛髪損傷の評価**
○井上敬文¹、竹原孝二¹、瀧慶暁²、篠原邦夫³、伊藤敦²、
¹カネボウ化粧品、²東海大・工、³早大・理工研
- 9P120 **フotonファクトリーの産業利用 (XAFS 分野)**
○西野潤一、阿部仁、仁谷浩明、丹羽尉博、阿刀田伸史、野村昌治
高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 放射光科学研究施設

- 9P121 **多入射角面内回折による深さ分布測定**
○廣沢一郎¹、小金沢智之¹
¹JASRI
- 9P122 **光電子顕微鏡によるゴムの化学状態分析**
○金子房恵¹、小林将俊¹、岸本浩通¹
¹住友ゴム工業(株)
- 9P123 **豊田ビームラインにおける3DXRD顕微鏡法の開発**
○林雄二郎¹、広瀬美治¹
¹(株)豊田中央研究所
- 9P124 **産業利用ⅡビームラインBL14B2における自動化の試み XAFS測定データ変換の自動化**
○谷口陽介^{1,2}、高垣昌史¹、平山明香^{1,2}、大淵博宣^{1,2}、本間徹生¹
¹(財)高輝度光科学研究センター、²スプリングエイトサービス(株)
- 9P125 **DLC膜の国際標準化プロジェクト**
○神田一浩¹、大竹尚登²、斎藤秀俊³
¹兵庫県立大高度研、²東工大、³長岡技術科学大工
- 9P126 **S EUVマスク上の欠陥転写特性評価用プログラム位相欠陥の製作**
○山口裕也¹、Hyuk joo Kwon²、宇野俊之³、原田哲男¹、渡邊健夫¹、木下博雄¹
¹兵庫県立大学高度産業科学技術研究所、²SEMATECH、³旭硝子株式会社
- 9P127 **S EUVマスク検査のための高次高調波コヒーレントスキヤトロメリー顕微鏡の開発**
○中筋 正人^{1,3}、原田 哲男^{1,3}、永田 豊^{2,3}、時政 明史^{1,3}、渡邊 健夫^{1,3}、緑川 克美^{2,3}、木下 博雄^{1,3}
¹兵庫県立大学高度産業科学技術研究所 EUVリソグラフィ研究開発センター、²理化学研究所、³JST-CREST
- 9P128 **S EUV干渉露光による1X nmパタン創生**
○浦山拓郎¹、山口裕也¹、中筋正人¹、原田哲男¹、渡邊健夫¹、木下博雄¹
¹兵大
- 9P129 **X線リソ:100 μ 領域上の数10 μ オーダのパターニング**
○池田弘幸¹
¹立命館大学SRセンター

その他 13:15~15:15 ポスター会場

- 9P130 **放射光と学部1年生化学実験授業**
○大橋一隆
電通大

ポストデッドラインポスター 13:15~15:15 ポスター会場

- 9P131 **室温強磁性 Sr₃YCo₄O_{10.5} の軟 X 線散乱・分光研究**
○岡本淳¹、中尾裕則¹、小林航²、石渡晋太郎³、D. J. Huang⁴、寺崎一郎⁵、村上洋一¹
¹KEK-PF/CMRC、²筑波大数理物理科学、³東大工、⁴NSRRRC Taiwan、⁵名大理
- 9P132 **発表キャンセル**

- 9P133 **Cu ステップ表面の 2 次元光電子分光**
 ○滝沢優¹、山下優香²、藤岡ゆかり²、難波秀利²、松井文彦³、大門寛³
¹立命館大総研、²立命館大理工、³奈良先端大物質創成
- 9P134 **液体の水の軟X線発光に見られる振動構造について**
 ○徳島 高¹、堀川 裕加^{1,3}、新井 秀実^{1,2}、辛 埴^{1,3}
¹理研/SPring-8、²東大新領域、³東大物性研
- 9P135 **有機溶媒中の酢酸分子の軟 X 線吸収測定 - Saturation effect 補正 -**
 ○堀川裕加^{1,2}、新井秀実²、徳島高²、辛埴^{1,2}
¹東大物性研、²理研/SPring-8
- 9P136 **S 2 次元光電子分光による Ni(111)のフェルミ面原子軌道解析と局所構造解析**
 ○藤岡ゆかり¹、滝沢優²、難波秀利¹、藤田将喜³、松井文彦³、松下智裕⁴、大門寛³
¹立命館大理工、²立命館大総研、³奈良先端大物質創成、⁴SPring-8/JASRI
- 9P137 **S 小角 X 線異常散乱法による高分子ミセルの構造解析**
 ○酒匂恵¹、武智敦郎¹、増永啓康²、小川紘樹²、櫻井和郎^{1,3}、秋葉勇^{1,3}
¹北九大、²JASRI/SPring-8、³JST-CREST
- 9P138 **S 好冷細菌由来グルコキナーゼの X 線結晶構造解析**
 ○織田得郎¹ 淵田直樹¹ 河本正秀² 本島浩之¹ 渡邊啓一¹
¹佐賀大農、²九州シンクロトロン光研究センター
- 9P139 **産業用分析ビームライン(BL05)の現況について 低濃度イオウ化合物の XAFS 測定**
 ○上村雅治¹、長谷川孝行¹、鶴井孝文²、清水政義³、深田昇⁴、岩田谷正純⁴、横井信生⁵、澤旨次郎⁵、
 太田俊明⁶、福島整⁷、雨宮健太⁸、谷川東子⁹、元山宗之¹⁰、神田一浩¹⁰
¹合同会社シンクロトロンアナリシス LLC、²ツルイ化学、³清水電設工業、⁴カナカテクノロジー、⁵MCエバ
 テック、⁶立命館大学SRセンター、⁷物質・材料研究機構、⁸高エネルギー加速器研究機構、⁹森林総合研
 究所、¹⁰兵庫県立大学
- 9P140 **GaGdN における XANES スペクトルからのチツソ空格子点同定**
 安部大治郎¹、○江村修一¹、Daivasigamani Krishnamurthy¹、小出明広²、藤川高志²、朝日一¹
¹大阪大学 産業科学研究所、²千葉大学大学院 融合科学
- 9P141 **蛍光 X 線ホログラフィーによる In_{1-x}Ga_xSb 混晶系の格子ひずみの研究**
 ○細川伸也¹、尾崎徹¹、八方直久²、林好一³、宍戸統悦³、池本弘之⁴
¹広島工大工、²広島市大情報、³東北大金研³、⁴富山大理⁴
- 9P142 **S 結像型軟 X 線顕微鏡における低ドリフト試料冷却装置の改良と試料観察**
 ○臼井規真¹、竹本邦子²、吉村真史³、大東琢治⁴、治木原裕²、難波秀利¹
¹立命館大理工、²関西医科大学、³総合理工学研究機構、⁴分子科学研究所 UVSOR
- 9P143 **SPring-8 BL19B2 X 線回折計における有機薄膜デバイス X 線回折・散乱測定環境構築**
 ○小金澤智之¹、広沢一郎¹、渡辺剛²、細貝拓也²、吉本則之²
¹高輝度光科学研究センター、²岩手大学