

## SPring-8 シンポジウム 2024 ポスター発表リスト

### SPRUC 研究会

- P-01 **SPring-8 における X 線イメージング研究の実施例**  
高分解能 X 線イメージング
- P-02 **X 線トポグラフィ研究会の活動と研究紹介**  
X 線トポグラフィ研究会
- P-03 **顕微ナノ材料科学研究会**  
顕微ナノ材料科学研究会
- P-04 **X 線分光利用研究会の活動と最近の研究成果**  
X 線分光利用研究会
- P-05 **表面界面における機能性材料と超低温表面の計測フロンティア**  
表面界面・薄膜ナノ構造研究会
- P-06 **ビームラインを相補的に利用した構造化学研究**  
結晶化学研究会
- P-07 **X 線反射・全反射 XAFS 法によるソフト界面膜の構造研究**  
ソフト界面科学研究会
- P-08 **小角散乱研究会の活動**  
小角散乱研究会
- P-09 **SPring-8 における材料強度評価の現状**  
残留応力と強度評価研究会
- P-10 **SPring-8 の偏光特性を利用した磁気特性解明-機能磁性材料分光研究会-**  
機能磁性材料分光研究会
- P-11 **コンプトン散乱研究会の活動 2024**  
コンプトン散乱研究会
- P-12 **構造物性研究会:最近の研究成果の紹介**  
構造物性研究会
- P-13 **SPring-8 における固体分光研究の動向**  
固体分光研究会
- P-14 **高圧物質科学研究の現状 2024**  
高圧物質科学研究会
- P-15 **核共鳴散乱を用いた最近の研究成果**  
核共鳴散乱研究会
- P-16 **量子ビームと計算物質科学**  
理論研究会
- P-17 **放射光が切り拓く地球惑星科学研究**  
地球惑星科学研究会

- P-18 **原子分解能ホログラフィーの最近の進展と成果**  
原子分解能ホログラフィー研究会
- P-19 **放射光 X 線の文化財研究への応用**  
文化財研究会
- P-20 **放射光構造生物学研究会の活動**  
放射光構造生物学研究会
- P-21 **放射光赤外研究会の活動報告**  
放射光赤外研究会
- P-22 **SPring-8 企業利用者の動向**  
企業利用研究会
- P-23 **放射光を用いた薬物輸送と体内動態に関する研究会**  
放射光を用いた薬物輸送と体内動態に関する研究会
- P-24 **高分子構造科学研究会の現状と活動**  
高分子構造科学研究会
- P-25 **原子核・ハドロン実験のための検出器およびデータ収集システム開発**  
レーザー電子光を用いた素粒子・原子核科学研究会
- P-26 **XFEL 利用研究会**  
XFEL 利用研究会
- P-27 **固液界面研究会の活動報告**  
固液界面研究会
- P-28 **ナノスピントロニクス研究会 活動報告**  
ナノスピントロニクス研究会
- P-29 **不規則系機能性材料研究会の活動**  
不規則系機能性材料研究会
- P-30 **高感度・高分解能X線分光を利用した電子状態研究**  
X 線発光・非弾性 X 線散乱スペクトロスコープ研究会
- P-31 **コヒーレント構造科学研究会**  
コヒーレント構造科学研究会
- P-32 **データ駆動科学研究会の現状と今後**  
データ駆動科学研究会
- P-33 **放射光・中性子連携利用研究会**  
放射光・中性子連携利用研究会
- P-34 **角度分解非弾性散乱分光研究会の活動状況**  
角度分解非弾性散乱分光研究会
- P-35 **化粧品・医薬品の開発のための皮膚角層および毛髪構造解析研究会**  
化粧品・医薬品の開発のための皮膚角層および毛髪構造解析研究会
- P-36 **環境物質科学研究会**  
環境物質科学研究会

P-37 **放射光・ミュオン連携科学研究会**  
放射光・ミュオン連携科学研究会

### 共用ビームライン

- P-38 **動的分光イメージングチームの活動状況**  
JASRI 分光推進室 動的分光イメージングチーム
- P-39 **先端分光計測チームの活動状況**  
JASRI 分光推進室 先端分光計測チーム
- P-40 **粉末回折全散乱チームの概要と活動状況**  
JASRI 回折・散乱推進室 粉末回折・全散乱チーム
- P-41 **多目的回折散乱チームの概要と活動状況**  
JASRI 回折・散乱推進室 多目的回折散乱チーム
- P-42 **時分割小角・広角散乱チームの現状**  
JASRI 散乱・イメージング推進室 時分割小角・広角散乱チーム
- P-43 **顕微・動的画像計測チームの現状**  
JASRI 散乱・イメージング推進室 顕微・動的画像計測チーム
- P-44 **JASRI 構造生物学推進室 相関構造解析チーム**  
JASRI 構造生物学推進室 相関構造解析チーム
- P-45 **JASRI 構造生物学推進室 測定技術開発チーム**  
JASRI 構造生物学推進室 測定技術開発チーム
- P-46 **JASRI 産業利用・産学連携推進室の活動状況**  
JASRI 産業利用・産学連携推進室
- P-47 **精密分光推進室 / Precision Spectroscopy Division**  
JASRI 精密分光推進室
- P-48 **技術支援チームの活動**  
JASRI 放射光利用研究基盤センター 技術支援チーム
- P-49 **SACLA の現状**  
理研 放射光科学研究センター SACLA ビームライン基盤グループ  
JASRI XFEL 利用研究推進室
- P-50 **SPring-8 における検出器およびデータ基盤の開発**  
理研 制御情報・データ創出基盤グループ  
JASRI 研究 DX 推進室

### 大学院生提案型課題(長期型)

- P-51 **価電子密度解析による実空間における化学結合の性質解明**  
原 武史(名古屋大学)
- P-52 **鉄水素化物の PVT 測定**  
森 悠一郎(東京大学)

- P-53 火星コア圧力下における Fe-FeS 状態図の決定—Fe<sub>12</sub>S<sub>7</sub> 内核の可能性—  
坂井 郁哉(東京大学)
- P-54 119GPa までの圧力下における大歪変形実験から得られた(Mg, Fe)O 多結晶の結晶学的優先配向特性  
夏井 文凜(東京工業大学)
- P-55 放射光 X 線 CT を活用したマントル由来有機物の探索  
三津川 到(京都大学)
- P-56 トランスポゾンの転移部位決定を担う CRISPR-Cas エフェクターの機能構造解析  
石原 一輝(九州大学)

#### 専用ビームライン

- P-57 フロントティアソフトマター開発専用ビームライン産学連合体の現状と活動  
フロントティアソフトマター開発専用ビームライン産学連合体(BL03XU)
- P-58 JAEA 専用 BL における福島第一原発炉内で採取した放射性微粒子の分析  
日本原子力研究開発機構(BL22XU・23SU)
- P-59 量子科学技術研究開発機構専用ビームライン  
量子科学技術研究開発機構(BL11XU・BL14B1)
- P-60 台湾光子源 TPS と SP8 台湾ビームライン  
台湾 NSRRC(BL12B2・12XU)
- P-61 先端蓄電池基盤技術開発ビームライン (BL28XU) の測定技術とその展開  
京都大学(BL28XU)
- P-62 GeV ガンマ線ビームを用いたハドロン研究  
大阪大学核物理研究センター(BL31LEP)
- P-63 豊田ビームライン BL33XU の現状  
豊田中央研究所(BL33XU)
- P-64 生体超分子複合体構造解析ビームライン BL44XU の現状  
大阪大学蛋白質研究所(BL44XU)

#### 理研ビームライン

- P-65 BL05XU 施設開発 ID I  
理化学研究所 放射光科学研究センター(BL05XU)
- P-66 理研 物質科学ビームラインⅢ BL15XU  
理化学研究所 放射光科学研究センター(BL15XU)
- P-67 理研 分析科学ビームライン I&II(BL16B2、BL16XU)の現状  
理化学研究所 放射光科学研究センター(BL16XU・BL16B2)
- P-68 理研・物理科学ビームライン BL17SU の現状  
理化学研究所 放射光科学研究センター(BL17SU)

- P-69 **理研・物理科学ビームライン II BL19LXU の現状**  
理化学研究所 放射光科学研究センター(BL19LXU)
- P-70 **理研構造ゲノムビームライン I & II (BL26B1 & B2)**  
理化学研究所 放射光科学研究センター(BL26B1 & B2)
- P-71 **理研物理科学ビームライン I**  
理化学研究所 放射光科学研究センター(BL29XU)
- P-72 **理研ターゲットタンパクビームライン BL32XU の現状**  
理化学研究所 放射光科学研究センター(BL32XU)
- P-73 **理研 物質科学 II ビームライン BL36XU の現状**  
理化学研究所 放射光科学研究センター(BL36XU)
- P-74 **理研構造生物学 I ビームライン BL38B1 の現状**  
理化学研究所 放射光科学研究センター(BL38B1)
- P-75 **Quantum NanoDynamics Beamline: BL43LXU**  
理化学研究所 放射光科学研究センター(BL43LXU)
- P-76 **理研 物質科学ビームライン I BL44B2**  
理化学研究所 放射光科学研究センター(BL44B2)

## 施設

- P-77 **光源加速器の現状と SPring-8-II に向けた光源開発**  
理化学研究所 放射光科学研究センター 先端光源開発研究部門  
JASRI 加速器部門
- P-78 **先端計測を支えるビームライン技術**  
理化学研究所 放射光科学研究センター 先端光源開発研究部門
- P-79 **SPring-8 の利用制度について**  
JASRI 利用推進部 共用推進課
- P-80 **登録施設利用促進機関 JASRI における普及啓発活動**  
JASRI 利用推進部 普及情報課