

SPring-8 シンポジウム 2022 ポスター発表一覧

SPRUC 研究会 REMO Conference の掲示フロア

P-01	SPring-8 におけるイメージング研究の最新事例 高分解能 X 線イメージング	フロアー1
P-02	X 線トポグラフィ研究会の紹介と最近の研究例 X 線トポグラフィ研究会	フロアー1
P-03	顕微ナノ材料科学研究会 顕微ナノ材料科学研究会	フロアー1
P-04	X線スペクトロスコープ研究会の活動と最近の研究成果 X線スペクトロスコープ利用研究会	フロアー1
P-05	表面界面の構造物性における学術と応用研究 表面界面・薄膜ナノ構造研究会	フロアー1
P-06	高エネルギーX線を利用したベンゼン 14 族類縁体の電子密度分布解析 結晶化学研究会	フロアー1
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	フロアー1
P-08	小角散乱研究会の現状と展開 小角散乱研究会	フロアー1
P-09	社会実装に貢献する放射光応力計測の現状 残留応力と強度評価研究会	フロアー1
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	フロアー1
P-11	コンプトン効果発見 100 周年へ～産と学で共創する学問への挑戦 コンプトン散乱研究会	フロアー1
P-12	構造物性研究会:活動報告 構造物性研究会	フロアー2
P-13	固体分光研究会の活動 固体分光研究会	フロアー2
P-14	高圧物質科学研究の現状 2022 高圧物質科学研究会	フロアー2
P-15	SPring-8 における核共鳴散乱を用いた研究手法の高度化および応用研究の現状 核共鳴散乱研究会	フロアー2
P-16	量子ビームと計算物質科学 理論研究会	フロアー2
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	フロアー2

P-18	原子分解能ホログラフィー研究会のアクティビティ 原子分解能ホログラフィー研究会	フロアー2
P-19	放射光X線分析の文化財への応用 文化財研究会	フロアー2
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	フロアー2
P-21	放射光赤外研究会の活動 放射光赤外研究会	フロアー2
P-22	SPring-8 企業利用者の動向 企業利用研究会	フロアー2
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の活動 放射光を用いた薬物輸送と体内動態に関する研究会	フロアー3
P-24	高分子構造科学研究会の活動 高分子構造科学研究会	フロアー3
P-25	レーザー電子光ビームを用いた素粒子・原子核科学研究会 -次世代ハドロン光生成実験に向けたアンジュレータ光コンプトン散乱ビームの開発- レーザー電子光を用いた素粒子・原子核科学研究会	フロアー3
P-26	XFEL 利用研究会 XFEL 利用研究会	フロアー3
P-27	固液界面研究会の活動報告 固液界面研究会	フロアー3
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	フロアー3
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	フロアー3
P-30	非破壊解析研究会の活動と最近の研究成果 非破壊解析研究会	フロアー3
P-31	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	フロアー3
P-32	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	フロアー3
P-33	データ駆動科学研究会 データ駆動科学研究会	フロアー3
P-34	放射光・中性子連携利用研究会活動状況(2021 年度) 放射光・中性子連携利用研究会	フロアー3
P-35	角度分解散乱分光研究会の紹介 角度分解散乱分光研究会	フロアー3

共用ビームライン.....REMO Conference の掲示フロア

P-36	粉末回折・全散乱チーム 2021-22 年活動状況 JASRI 回折・散乱推進室 粉末回折・全散乱チーム	フロアー4
P-37	多目的回折散乱チーム 2021-22 年活動状況 JASRI 回折・散乱推進室 多目的回折散乱チーム	フロアー4
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	フロアー4
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	フロアー4
P-40	時分割小角・広角散乱チーム 2021-22 年活動状況 JASRI 散乱・イメージング推進室 時分割小角・広角散乱チーム	フロアー4
P-41	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	フロアー4
P-42	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	フロアー4
P-43	産業利用基盤開発推進室の活動 JASRI 産業利用基盤開発推進室	フロアー4
P-44	JASRI 構造生物学推進室 相関構造解析チーム 2021-22 年活動状況 JASRI 構造生物学推進室 相関構造解析チーム	フロアー5
P-45	JASRI 構造生物学推進室 測定技術開発チーム 2021-22 年活動状況 JASRI 構造生物学推進室 測定技術開発チーム	フロアー5
P-46	Precision Spectroscopy Division JASRI 精密分光推進室	フロアー5
P-47	技術支援グループの活動 JASRI 放射光利用研究基盤センター 技術支援グループ	フロアー5
P-48	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	フロアー5
P-49	SPring-8 利用実証者向け情報技術支援 JASRI 情報技術推進室	フロアー5
P-50	2022B 期以降の SPring-8 利用制度等の主な変更点 JASRI 利用推進部 共用推進課	フロアー5
P-51	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	フロアー5

理研・専用ビームライン.....REMO Conference の掲示フロア

P-52	BL03XU におけるハイスループット計測を目指した整備報告 フロンティアソフトウェア開発専用ビームライン産学連合体 (BL03XU)	フロアー6
P-53	東大放射光アウトステーション 13 年:軟X線分光の発展の歴史の中で 東京大学 (BL07LSU)	フロアー6
P-54	原子力機構専用ビームライン(BL22XU, BL23SU)の研究 日本原子力研究開発機構 (BL22XU・23SU)	フロアー6
P-55	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)	フロアー6
P-56	台湾光子源 TPS と SP8 台湾ビームライン 台湾 NSRRC (BL12B2・12XU)	フロアー6
P-57	サンビーム (BL16XU・BL16B2) の現状 産業用専用ビームライン建設利用共同体 (BL16XU・16B2)	フロアー6
P-58	先端蓄電池基盤技術開発ビームライン (BL28XU) の現状と今後の展開 京都大学 (BL28XU)	フロアー6
P-59	レーザー電子光ビームライン II (BL31LEP) の現状と今後の展開 大阪大学核物理研究センター (BL31LEP)	フロアー6
P-60	豊田ビームライン BL33XU の現状 豊田中央研究所 (BL33XU)	フロアー6
P-61	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)	フロアー6
P-62	兵庫県ビームラインにおける機械学習を活用したデータ相関可視化支援の取り組み 兵庫県 (BL08B2・24XU)	フロアー6
P-63	BL05XU 施設開発 ID 理化学研究所 放射光科学研究センター (BL05XU)	フロアー7
P-64	理研・物理科学ビームライン III BL17SU の現状～ 新型挿入光源と共同利用に新規公開する軟X線蛍光顕微鏡の紹介 ～ 理化学研究所 放射光科学研究センター (BL17SU)	フロアー7
P-65	BL19LXU の現状 理化学研究所 放射光科学研究センター (BL19LXU)	フロアー7
P-66	理研構造ゲノムビームライン I (BL26B1) 理化学研究所 放射光科学研究センター (BL26B1)	フロアー7
P-67	理研構造ゲノムビームライン II (BL26B2) 理化学研究所 放射光科学研究センター (BL26B2)	フロアー7
P-68	理研物理科学ビームライン BL29XU の現状 Present Status of RIKEN Coherent X-ray Optics Beamline, BL29XU 理化学研究所 放射光科学研究センター (BL29XU)	フロアー7

P-69	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)フロアー7
P-70	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)フロアー7
P-71	理研構造生物学 I ビームライン BL38B1 (BioSAXS) の現状 理化学研究所 放射光科学研究センター(BL38B1)フロアー7
P-72	Quantum NanoDynamics Beamline: BL43LXU 理化学研究所 放射光科学研究センター(BL43LXU)フロアー7
P-73	理研物質科学 I ビームライン BL44B2 の現状 理化学研究所 放射光科学研究センター(BL44B2)フロアー7

施設REMO Conference の掲示フロア

P-74	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 加速器部門フロアー7
P-75	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 JASRI ビームライン技術推進室フロアー7

長期利用課題REMO Conference の掲示フロア

P-76	カルシウムポンプにおける Ca²⁺結合部位の段階的形成過程の可視化 豊島 近 (東京大学)フロアー8
P-77	宇宙地球化学試料のマイクロ XRF-XAFS 研究の新展開: 高エネルギー領域への展開や超伝導転移 端検出器の導入 高橋 嘉夫 (東京大学)フロアー8
P-78	放射光 X 線を駆使した自己組織化錯体の分子構造解析 藤田 誠 (東京大学)フロアー8
P-79	超高サイクル疲労における内部微小き裂のマルチスケール CT 解析 中村 孝 (北海道大学)フロアー8
P-80	ミリ秒時間分解能マルチビーム 4DX線 CT の開発とその応用 矢代 航 (東北大学)フロアー8
P-81	高圧下における鉄-水素合金の状態図 廣瀬 敬 (東京工業大学)フロアー8
P-82	SPring-8 放射光 CT を用いたはやぶさ2リターンサンプルのマルチスケール分析 松本 恵 (東北大学)フロアー8

大学院生提案型課題(長期型)REMO Conference の掲示フロア

P-83	ハイレントロピー金属間化合物触媒を用いた高効率プロパン脱水素 ~合金構造・触媒性能の解明~ 中谷 勇希 (北海道大学)フロアー8
P-84	超精密電子密度解析による共有結合状態の価電子密度分布観測 原 武史 (名古屋大学)フロアー8
P-85	大容量プレスを用いた高温高圧下 X 線回折実験による Fe-Si-H 3 成分系の相関係探索 森 悠一郎 (東京大学)フロアー8