

SPRUC 研究会	
P-01	高分解能X線イメージング研究会における研究成果と動向調査結果 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	放射光顕微分光による先端ナノ材料解析 顕微ナノ材料科学研究会
P-04	X線スペクトロスコーピー利用研究会 X線スペクトロスコーピー利用研究会
P-05	表面界面・薄膜ナノ構造研究会 表面界面・薄膜ナノ構造研究会
P-06	SPRing-8で得られる異種データのハイブリッド構造解析による構造化学研究 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 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
P-11	コンプトン散乱100周年～SPRing-8がうみだす新展開 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2023 高圧物質科学研究会
P-15	SPRing-8での核共鳴散乱を用いた研究の現状 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進展 原子分解能ホログラフィー研究会
P-19	放射光X線分析の文化財への応用例 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 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活動 高分子構造科学研究会
P-25	素粒子・原子核実験データ収集システムの現状と展望 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 不規則系機能性材料研究会
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
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ピー研究会
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
P-33	データ駆動科学研究会 データ駆動科学研究会
P-34	放射光・中性子連携利用研究会の2022年度の活動状況 放射光・中性子連携利用研究会
P-35	高分解能非弾性散乱が展開するマテリアルサイエンス 角度分解散乱分光研究会

共用ビームライン	
P-36	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-37	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-38	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-39	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-40	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-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
P-42	JASRI 構造生物学推進室 相關構造解析チーム JASRI 構造生物学推進室 相關構造解析チーム
P-43	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-44	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-45	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
P-46	精密分光推進室 / Precision Spectroscopy Division JASRI 精密分光推進室
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
P-48	SACLAの現状 理研 放射光科学センター SACLA ビームライン基盤グループ JASRI XFEL利用研究推進室
P-49	SPRing-8におけるIT技術活用による利用者支援の推進 JASRI 情報技術推進室
P-50	SPRing-8/SACLAの利用制度について JASRI 利用推進部 共用推進課
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

専用ビームライン	
P-52	BL03XUにおける小角散乱測定レイアウト変更の省力化 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)
P-53	SPRing-8における1F美デブリ試料分析の実現へ向けて 日本原子力研究開発機構(BL22XU・23SU)
P-54	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-55	SPRing-8台湾ビームライン高度化計画 台湾NSRRC(BL12B2・12XU)
P-56	サンビームのこれまで 産業用専用ビームライン建設利用共同体(BL16XU・16B2)
P-57	RISING2ビームラインBL28XUの蓄電池分析技術開発 京都大学(BL28XU)
P-58	SPRing-8/LEPS2 レーザー電子光を用いたハドロン物理研究 大阪大学核物理研究センター(BL31LEP)
P-59	豊田ビームライン BL33XU の現状 豊田中央研究所(BL33XU)
P-60	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)
P-61	兵庫県IDビームライン(BL24XU)の現状 兵庫県(BL08B2・24XU)

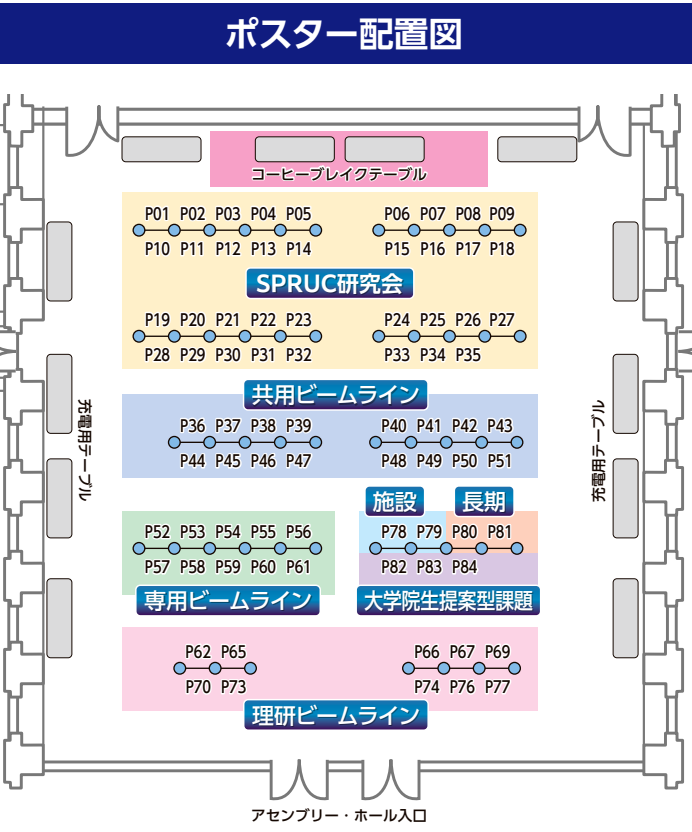
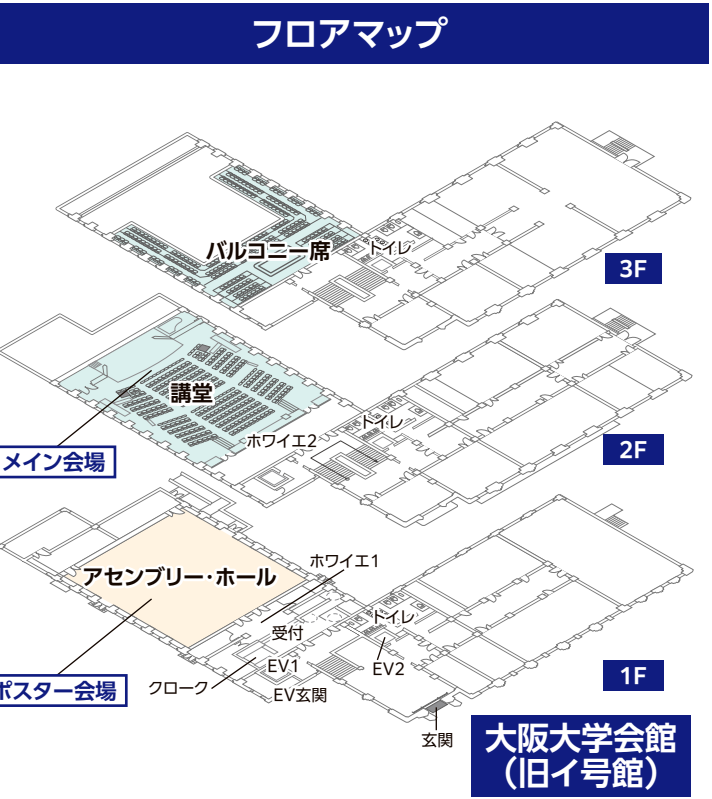
理研ビームライン	
P-62	BL05XU 施設開発 ID I 理化学研究所 放射光科学センター(BL05XU)
P-65	理研・物理科学ビームライン BL17SUの現状 理化学研究所 放射光科学センター(BL17SU)
P-66	理研物理科学ビームラインII BL19LXUの現状と将来計画 理化学研究所 放射光科学センター(BL19LXU)
P-67	理研構造ゲノムビームライン&II(BL26B1, BL26B2) 理化学研究所 放射光科学センター(BL26B1・26B2)
P-69	理研 物理科学ビームラインI BL29XUの現状 理化学研究所 放射光科学センター(BL29XU)
P-70	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 放射光科学センター(BL38B1)
P-76	RIKEN Quantum NanoDynamics Beamline (BL43LXU) 理化学研究所 放射光科学センター(BL43LXU)
P-77	理研物質科学ビームラインI BL44B2 理化学研究所 放射光科学センター(BL44B2)

施設	
P-78	光源加速装置の現状とSPRing-8-IIに向けた光源開発 理化学研究所 放射光科学センター 先端光源開発研究部門 JASRI 加速器部門
P-79	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

長期利用課題	
P-80	超高压下における鉄合金の特性とコアの軽元素組成の制約 廣瀬 敬(東京工業大学)
P-81	放射光X線CTを活用したはやぶさ2リターンサンプル分析 松本 恵(東北大学)

大学院生提案型課題 (長期型)	
P-82	酢酸ビニルモノマー合成触媒KOAc/Pd-Au/SiO ₂ 中谷 勇希(北海道大学)
P-83	分子性結晶を対象とした超精密X線回折測定による価電子密度解析の現状 原 武史(名古屋大学)
P-84	ケイ素がもたらす鉄の水素化挙動への影響の探索 森 悠一郎(東京大学)



※講堂の座席に電源はございません。
PCや携帯端末の充電にはポスター会場充電用テーブルの電源をご利用ください。

SPRing-8 シンポジウム 2023

— SPRing-8/SACLA とデータ科学の融合が生み出す可能性 —

プログラム PROGRAM

2023年
9月26日(火)
～27日(水)

大阪大学会館 講堂、
アセンブリー・ホール
(+オンライン配信)

主催 SPRing-8 ユーザー協団体 (SPRUC) 高輝度光科学研究センター (JASRI)
理化学研究所 放射光科学センター 大阪大学
協賛 日本放射光学会、SPRing-8 利用推進協議会、各 SPRing-8 専用施設設置機関:
(一社)日本結晶学会、(一社)日本化学会、(公社)応用物理学会、(公社)化学工学学会、
(公社)高分子学会、(一社)日本鉄鋼協会、(公社)日本金属学会、(公社)日本材料科学会、
(公社)日本表面真空学会、(一社)日本物理学会、(一社)粉体工学学会、
(公社)日本セラミックス協会、(公社)日本分析化学会、日本ソル・ゲル学会、
(一社)触媒学会、(公社)電気化学会、(一社)日本原子力学会、(公社)日本顕微鏡学会、
日本中性子科学会、(一社)日本生物物理学会、(一社)日本蛋白質科学会、日本高圧力学会

お問い合わせ SPRing-8 シンポジウム2023 事務局
e-mail: sp8sympo2023@spring8.or.jp