

第13回SPring-8シンポジウムポスターリスト

<利用者懇談会研究会>

- 【X線マイクロ・ナノモグラフィー研究会】**
P01 マイクロ・ナノモグラフィーの利用 戸田 裕之(豊橋技術科学大学)
- 【マイクロ・ナノイメージングと生体機能研究会】**
P02 「マイクロ・ナノイメージングと生体機能」研究会活動報告 伊藤 敦(東海大学・工学部)、百生 敦(東京大学大学院・新領域)
- 【X線トポグラフィ研究会】**
P03 SPring-8における白色および単色X線回折トポグラフィ 梶原 堅太郎(JASRI)、志村 考功(大阪大学)、飯田 敏(富山大学)
- 【顕微ナノ材料科学研究会】**
P04 SPring-8における顕微ナノ材料研究の展開 越川 孝範(大阪電気通信大学)
- 【原子分解能X線励起ホログラフィー研究会】**
P05 原子分解能ホログラフィーの展開 林 好一(東北大学)、松下 智裕(JASRI)
- 【X線スペクトロスコピー利用研究会】**
P06 X線分光法:その先端性と多くの分野を支える必須性 高橋 嘉夫(広島大学)
- 【表界面・薄膜ナノ構造研究会】**
P07 表界面・薄膜ナノ構造研究の現状 高橋 功(関西学院大学)、坂田 修身(JASRI)
- 【結晶化学研究会】**
P08 結晶化学における放射光利用研究 小澤 芳樹(兵庫県立大学)
- 【環境科学研究会】**
P09 環境科学研究会の活動報告 沼子 千弥(徳島大学)
- 【タンパク質結晶品質評価研究会】**
P10 微小重力環境下で育成したタンパク質結晶の品質評価 木村 邦夫、橘 勝(横浜市立大学)
吉崎 泉(JAXA)、塚本 勝男(東北大学)
- 【X線構造生物学研究会】**
P11 X線構造生物学のアクティビティ 「X線構造生物学」研究会
- 【ソフト界面科学研究会】**
P12 液/液および気/液ソフト界面の先端構造解析技術 荒殿 誠(九州大学)、飯村 兼一(宇都宮大学)
- 【小角散乱研究会】**
P13 バイオ・ソフトマテリアルでの小角散乱利用 佐藤 衛(横浜市立大学)、竹中 幹人(京都大学)
- 【高分子科学研究会】**
P14 最近の高分子科学研究会の活動 田代 孝二(豊田工業大学)、山口 登(住友化学)
- 【高分子薄膜・表面研究会】**
P15 高分子薄膜・表面研究会の現状 高原 淳(九州大学先導物質化学研究所)
佐々木 園(JASRI)
- 【金属疲労損傷評価研究会】**
P16 金属疲労損傷メカニズムの解明 中井 善一(神戸大学)
- 【科学捜査研究会】**
P17 SR-XRFによる微細証拠物件の分析と異同識別 鈴木 康弘(科学警察研究所)、中西 俊雄(兵庫県警科捜研)
- 【残留応力と強度評価研究会】**
P19 SPring-8における材料強度評価の展開 秋庭 義明(横浜国立大学)
- 【キラル磁性・マルチフェロイクス研究会】**
P20 キラル磁性・マルチフェロイクス研究と放射光 井上 克也(広島大学)、大隅 寛幸(理研)
- 【ナノ・デバイス磁性研究会】**
P21 ナノ・デバイス磁性研究会の活動と研究成果 木村 昭夫(広島大学)、中村 哲也(JASRI)

- 【磁性分光研究会】**
P22 磁性分光研究会の最近の成果 城 健男(広島大学)、水牧 仁一朗(JASRI)
- 【スピン・電子運動量密度研究会】**
P23 スピン・電子運動量密度研究会の活動 小泉 昭久(兵庫県立大学)
- 【構造物性研究会】**
P24 構造物性研究会の活動内容 有馬 孝尚(東北大学)、西堀 英治(名古屋大学)
- 【不規則系物質先端科学研究会】**
P27 不規則系物質先端科学研究会の活動報告 乾 雅祝(広島大学)、小原 真司(JASRI)
- 【高圧物質科学研究会】**
P28 高圧物質科学に対するイノベーション2008-2009 小林 寿夫(代表、兵庫県立大)、清水 克哉(大阪大学)、大石 泰生(JASRI)
- 【核共鳴散乱研究会】**
P29 SPring-8における核共鳴散乱研究手法の高度化、応用研究の現状 三井 隆也(原研機構)、瀬戸 誠(京都大学)
- 【物質における高エネルギーX線分光研究会】**
P30 高分解能2結晶分光器による状態分析 Cr^{3+} と Cr^{6+} の成分比分析 伊藤 嘉昭(京都大学)、寺澤 倫孝(兵庫県立大学)
- 【理論研究会】**
P31 強相関電子系の理論研究 馬越 健次(兵庫県立大学)、坂井 徹(日本原子力研究開発機構)
- 【内殻励起ダイナミクス研究会】**
P32 内殻励起ダイナミクス計測技術の進展 齋藤 則生(産総研)、下條 竜夫(兵庫県立大学)
- 【軟X線利用技術研究会】**
P33 軟X線利用技術 上田 潔(東北大学)、金島 岳(大阪大学)
- 【放射光活用人材育成研究会】**
P34 放射光人材育成研究会 横谷 尚睦、原田 勲(岡山大学大学院)
- 【地球惑星科学研究会】**
P35 SPring-8における地球惑星物質研究の進展 入船 徹男(愛媛大学)、桂 智男(岡山大学)

<施設・共用ビームライン>

- 【産業利用推進室】**
1-01 産業利用ビームラインの現状と重点産業利用課題への取り組み 広沢 一郎、他(産業利用支援グループ)
- 【光源・光学系部門】**
1-02 光源・光学系の現状 後藤 俊治(光源・光学系部門部門長)、他
- 【制御・情報部門】**
1-03 ビームライン・実験ステーション制御報告 古川 行人(制御・情報部門 ビームライン制御グループ)、他
- 【加速器部門】**
1-04 SPring-8加速器におけるビーム性能改善の取り組み JASRI 加速器部門
- 【構造物性Iグループ】**
1-05 構造物性 I グループの活動、2008-2009 高田 昌樹(GL)(利用研究促進部門 構造物性 I グループ)、他
- 【構造物性IIグループ】**
1-06 Sciences at Materials Structure Group II Beamlines JASRI/SPring-8, Materials Structure Group II
- 【バイオ・ソフトマテリアルグループ】**
1-07 バイオ・ソフトマテリアルグループの活動2008-2009 八木 直人(GL)、鈴木 芳生(TL)、梅谷 啓二(TL)(利用研究促進部門 バイオ・ソフトマテリアルグループ)

1-08	【分光物性Iグループ】 分光物性 I グループの活動、2008-2009	宇留賀 朋哉 (GL)、鈴木 基寛 (TL)、寺田 靖子 (TL)、谷田 肇、水牧 仁一朗、河村 直己、加藤和男 (利用研究促進部門 分光物性 I グループ)
1-09	【分光物性IIグループ】 分光物性 II グループ (軟X線・赤外分光) の活動	木下 豊彦 (GL)、他 (利用研究促進部門 分光物性 II グループ)
1-10	【応用分光物性グループ】 応用分光物性グループの活動報告	渡辺 義夫 (GL)、室 隆桂之 (TL)、池永 英司、小嗣 真人、大河内 拓雄、西窪 明彦、杉山 武晴 (利用研究促進部門 応用分光物性グループ)
1-11	【構造生物グループ】 構造生物ビームライン:2008-2009	熊坂 崇 (GL)、清水 伸隆、馬場 清喜、水野 伸宏、牧野 正知、星野 武司、伊藤 廉、和田 いつみ、長谷川 和也 (利用研究促進部門 構造生物グループ)
1-12	【ナノテクノロジー利用研究推進グループ】 ナノテクノロジー利用研究推進グループの活動	木村 滋 (GL)、他 (利用研究促進部門 ナノテクノロジー利用研究推進グループ)
1-13	【ピンポイント構造計測グループ】 ピンポイント構造計測グループの活動	高田 昌樹 (GL)、他 (利用研究促進部門 ピンポイント構造計測グループ)
1-14	【医療粉末評価計測機器開発グループ】 医療粉末評価計測機器開発グループの活動状況	高田 昌樹 (GL)、他 (利用研究促進部門 医療粉末評価計測機器開発グループ)
< 理研・専用施設 >		
2-01	【理化学研究所①】 理研生命系ビームラインの現状	上野 剛、引間 孝明、山本 雅貴 (理研・基盤研究部・生命系放射光利用システム開発ユニット)
2-02	【理化学研究所②】 理研ビームラインの概要と現状	山本 雅貴、他 (理研・基盤研究部)
2-03	【理化学研究所③】 理研物質系ビームラインの現状	大浦 正樹、西野 吉則、加藤 健一、田中 義人 (理研・基盤研究部・物質系放射光利用システム開発ユニット)
2-04	【理化学研究所④】 X線自由電子レーザー計画の現状	渡川 和晃、他 (理化学研究所・JASRI XFEL計画合同推進本部)
2-05	【日本原子力研究開発機構①】 BL11XUにおける共鳴非弾性X線散乱	石井 賢司 (日本原子力研究開発機構量子ビーム応用研究部門放射光科学研究ユニット)
2-06	【日本原子力研究開発機構②】 BL14B1における強誘電体薄膜の実験	米田 安宏、田村 和久、松村 大樹、岡島 由佳、山本 健一郎 (原子力機構)
2-07	【台湾BL;BL12XU】 台湾ビームラインの現状	石井啓文、平岡 望、陳 政祺、吉村政人、J. Jeyakanthan、崔古鼎 (国家同步輻射研究中心 (台湾))
2-08	【大阪大学蛋白質研究所;BL44XU】 生体超分子複合体構造解析ビームライン BL44XUの現状	山下 栄樹、中川 敦史、他 (大阪大学蛋白質研究所)

- 【BL33LEP】
2-09 レーザー電子光ビームを用いた励起バリオンの研究 中津川 洋平、他(理化学研究所)
- 【物質・材料研究機構;BL15XU】
2-10 物質材料研究機構ビームライン BL15XUの現状 田中 雅彦、松下 能孝、Alexei Belik、吉川 英樹、山下 良之、上田 茂典、小林 啓介(物質材料研究機構)勝矢 良雄、石丸 哲(スプリングエイ)
- 【新規BL;BL07LSU】
2-11 東京大学アウトステーション・物質科学ビームライン BL-07LSU 尾嶋 正治、柿崎 明人(東京大学・放射光連携研究機構)
- 【新規BL;BL33XU】
2-12 豊田ビームライン(BL33XU)の現状 荒木 暢(豊田中央研究所 分析・計測部)
- 【新規BL;BL03XU】
2-13 フロンティアソフトマター開発産学連合ビームライン BL03XUの概要 岡田 明彦、櫻井 和朗(フロンティアソフトマター開発専用ビームライン産学連合体)
- <パワーユーザー活動報告>
3-01 SPring-8赤外放射光による高圧実験と近接場分光 岡村 英一(神戸大学、パワーユーザー)、池本 夕佳、森脇 太郎(JASRI)
- 3-02 放射光核共鳴散乱分光法の確立およびその物質科学研究への展開 瀬戸 誠(京都大学)
- 3-03 構造物性研究の基盤としての粉末回折法の開発 久保田 佳基(大阪府大・理)、西堀 英治(名大・工)、黒岩 芳弘(広大・理)
- 3-04 地球コアの化学組成解明に向けて 廣瀬 敬、佐多 永吉(パワーユーザー)
- 3-05 単結晶高分解能電子密度分布解析による精密構造物性研究 澤 博、青柳 忍(名古屋大学)、森吉 千佳子(広島大学)
- 3-06 硬X線望遠鏡の集光結像性能の較正 國枝 秀世(名古屋大学)、他
- <長期利用課題報告>
4-01 高時間・空間分解能X線イメージングを用いた凝固・結晶成長過程における金属材料組織形成機構の解明 安田 秀幸、柳楽 知也、吉矢 真人、中塚 憲章(大阪大学)
- 4-02 脳構造の3次元画像化～脳疾患のよりよい理解のために 小野寺 宏(JST-CREST、国立病院機構西多賀病院)、星野 真人・上杉 健太郎、八木 直人(SPring-8)
- 4-03 NRVS OF NITROGENASE & HYDROGENASE-NEW SPECTROSCOPY OF OLD INTERMEDITATES Stephen P. Cramer, Hongxin Wang(University of California, Lawrence Berkeley National Laboratory), Christie H. Dapper, William E. Newton(Virginia Polytechnic Institute of Technology),Yoshitaka Yoda(SPring-8)
- 4-04 High energy high resolution spin polarized photoemission spectroscopy of tunnel junctions with Heusler electrodes for spintronic applications Gregory Stryganyuk, Gerhard H. Fecher, Claudia Felser, Benjamin Balke(Johannes Gutenberg University Mainz), Yasuo Ando(Tohoku University), Masafumi Yamamoto(Hokkaido University), Koichiro Inomata, Keisuke Kobayashi(National Institute for Material Science), Eiji
- 4-05 Structural study of Regulated Intramembrane Proteolysis Nieng Yan(Tsinghua University)
- 4-06 Imaging lung motion using phase contrast X-ray imaging Andreas Fouras, Beth Allison, Marcus Kitchen, Megan Wallace, Karen Siu, Robert Lewis, Stuart Hooper(Monash University), Kentaro Uesugi, Naoto Yagi(SPring-8/JASRI)