

第 19 回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム
プログラム（ポスター発表）

(注) 番号に※印がついた発表は学生ポスター発表賞の審査対象となります。

1 月 8 日 13:00～15:00

1 月 8 日 13:00～15:00			
8 日	ビームライン・測定器 1		
番号	発表題目	著者	著者所属
8P001M	立命館大学 S R センター軟 X 線顕微鏡ビームラインの現状報告	○奥野憲一郎 ¹ , 福井孝尚 ¹ , 吉村洋祐 ¹ , 竹本邦子 ² , 山本章嗣 ³ , 星野真人 ⁴ , B. Niemann ⁵ , M. Hettwer ⁵ , D. Rudolph ⁵ , E. Anderson ⁶ , D. Attwood ⁶ , D.P. Kern ⁷ , 岡本篤彦 (立命館大), ¹ 青木貞雄 ⁴ , 難波秀利 ¹ , 木原裕	¹ 立命館大, ² 関西医大, ³ 長浜バイオ大, ⁴ 筑波大, ⁵ Universität Göttingen, ⁶ LBL, ⁷ Universität Tübingen
8P002M	佐賀県立九州シンクロトロン光研究センター県有ビームライン BL15 の立上げ状況	○岡島敏浩 ¹ , 近浦吉則 ² , 田端正明 ³ , 副島雄児 ⁴ , 原一彦 ⁵ , 永田潔文 ⁶ , 平松信康 ⁶ , 香野淳 ⁶ , 鈴木芳文 ² , 匠正治 ⁶ , 瀬戸山寛之 ¹ , 吉村大介 ¹	¹ 九州シンクロトロン光研究センター, ² 九工大院工, ³ 佐賀大理工, ⁴ 九州大高等教育, ⁵ 九州大院工, ⁶ 福岡大理
8P003M	SPring-8 共用ビームライン BL41XU の現状	○河本正秀 ¹ , 清水伸隆 ¹ , 長谷川和也 ¹ , 酒井久伸 ¹ , 平田邦生 ¹ , 村岡真 ¹ , 二澤宏司 ² , 山本雅貴 ^{1, 2}	¹ SPring-8/JASRI, ² SPring-8/理研播磨
8P004M	S P r i n g - 8 ・ 軟 X 線ビームライン B L 17 S U (理研物理科学館) の現状	○仙波泰徳 ¹ , 大橋治彦 ^{1, 2} , 岸本輝 ¹ , 三浦孝紀 ¹ , 石黒英治 ^{2, 3} , 大浦正樹 ² , 竹内智之 ² , 白澤克年 ² , 田中隆次 ^{1, 2} , 竹内政雄 ¹ , 竹下邦和 ¹ , 後藤俊治 ¹ , 高橋直 ¹ , 青柳秀樹 ¹ , 佐野睦 ¹ , 古川行人 ¹ , 大端通 ¹ , 松下智裕 ¹ , 石澤康秀 ¹ , 谷口真吾 ¹ , 浅野芳裕 ¹ , 原田慈久 ² , 徳島高 ² , 堀場弘司 ² , 北村英男 ^{1, 2} , 石川哲也 ^{1, 2} , 辛埴 ²	¹ (財)高輝度光科学研究センター, ² (独)理化学研究所, ³ 琉球大学

8P005M	UVSOR-II Wadsworth 型直入射分光器の設計	○木村真一 ^{1,2} , 伊藤孝寛 ^{1,2} , 中村永研 ¹	¹ UVSOR, ² 総研大物理
8P006M	超高分解能結晶格子間隔コンパレータの評価	○張 小威 ¹ , 藤本弘之 ²	¹ KEK/PF, ² AIST
8P007M	立命館大学SRセンター軟X線顕微鏡ビームラインの全自動観察に向けた系の改良	木村光博 ¹ , 竹本邦子 ¹ , 木原裕 ¹	¹ 関西医大
8P008M	軟X線ビームライン分光器のエネルギー安定化のための要素技術	○大橋治彦 ^{1,2} , 仙波泰徳 ¹ , 岸本輝 ¹ , 三浦孝紀 ¹ , 後藤俊治 ¹ , 辛埴 ² , 新竹積 ² , 石川哲也 ^{1,2}	¹ (財)高輝度光科学研究センター, ² (独)理化学研究所
8P009M	BL26B2におけるサジタル集光光学系のための分光器改良II	○二澤宏司 ¹ , 福本裕史 ² , 村上博則 ² , 上野 剛 ² , 山本雅貴 ^{1,4} , 米田安宏 ³ , 竹下邦和 ⁴ , 後藤俊治 ⁴ , 石川哲也 ^{1,4}	¹ 理研, ² SES, ³ 原研, ⁴ JASRI
8P010M	SPring-8 水冷ピンポスト分光結晶の性能	○山崎裕史 ¹ , 清水康宏 ² , 石川哲也 ^{3,1}	¹ SPring-8/JASRI, ² SPring-8/SES, ³ SPring-8/RIKEN
※ 8P011M	立命館大学SRセンターBL BL-7における高分解能型2次元光電子分光器の開発と現状	○高橋伸明 ¹ , 松井文彦 ^{1,4} , 茂内晋 ¹ , 平間芳輝 ¹ , 浜田洋司 ² , 中西康次 ³ , 難波秀利 ³ , 大門寛 ^{1,3,4}	¹ 奈良先端大・物質 ² 立命館大学SRセンター ³ 立命館大学 ⁴ CREST-JST
8P012M	時分割2D-SAXS/2D-WAXS同時測定装置の開発	○伊藤和輝 ¹ , 藤澤哲郎 ¹ , 岩田忠久 ²	¹ 理研播磨SPring-8センター, ² 理研高分子化学
8P013M	表面電子構造測定のための二次元光電子分光ビームラインの構築	○浜田洋司 ¹ , 松井文彦 ^{3,4} , 野澤有司 ² , 中西康次 ² , 南平誠 ² , 小川浩二 ² , 茂内晋 ³ , 高橋伸明 ³ , 大門寛 ^{2,3,4} , 難波秀利 ²	¹ 立命館大SRセンター, ² 立命館大理工, ³ 奈良先端大物質, ⁴ JST-CREST
8P014M	SPring-8 BL11XUの真空排気ユニット振動対策	○桐山幸治 ^{1,2} , 塩飽秀啓 ¹	¹ 日本原子力研究開発機構, ² スプリングエイトサービス
8日	VSX (固体) 1		
番号	発表題目	著者	著者所属

<p>※ 8P015M</p>	<p>高スピン偏極材料 $Ru_{2-x}Fe_xCrSi$ の電子状態</p>	<p>○坂本和昭¹, 宮本幸治¹, 崔芸涛¹, 東口光晴¹, 三浦雄一¹, 木村昭夫¹, 谷口雅樹¹, 仲武昌史², 喬山², 島田賢也², 藤森伸一³, 齊藤祐児³, 小林啓介⁴, 松田和久⁵, 広井政彦⁵, 水谷聡⁵, 石田尚治⁵, 川上正之⁵</p>	<p>¹ 広大院理, ² 広大放セ, ³ 原研/SPring-8, ⁴ JASRI/SPring-8, ⁵ 鹿児島大理</p>
<p>※ 8P016M</p>	<p>$Al_{72}Ni_{12}Co_{16}$ 2次元準結晶の遷移金属 3d 部分状態密度分布</p>	<p>○犬飼学¹, 宮崎秀俊¹, 太田俊二¹, 加藤政彦¹, 八木伸也¹, 曾田一雄¹, 竹内恒博², 横山嘉彦³, 水谷宇一郎⁴</p>	<p>¹ 名大院工, ² 名大エコトピア, ³ 東北大金研, ⁴ 豊田理研</p>
<p>※ 8P017M</p>	<p>金属ガラス Zr-TM-Al (TM=Ni, Cu) の電子構造と相安定性</p>	<p>○鈴木孝治¹, 宮崎秀俊¹, 曾田一雄¹, 水谷宇一郎², 竹内恒博³, 長谷川正⁴, 佐藤洋一⁵, 木村真一⁶, 伊藤孝寛⁶</p>	<p>¹ 名大工, ² 豊田理研, ³ 名大エコトピア科学, ⁴ 東北大金研, ⁵ 愛教大教育, ⁶ 分子研 UVSOR</p>
<p>※ 8P018M</p>	<p>バルク金属ガラス Pd-TM-P (TM=Ni, Cu) の電子構造</p>	<p>○太田俊二¹, 鈴木孝治¹, 宮崎秀俊¹, 曾田一雄¹, 長谷川正², 和田武², 西山信行³, 木村真一⁴, 伊藤孝寛⁴</p>	<p>¹ 名大院工, ² 東北大金研, ³ RIMCOF, ⁴ UVSOR</p>
<p>※ 8P019M</p>	<p>共鳴光電子分光による $R_3Ir_4Sn_{13}$ (R=Eu, Gd) の電子状態の研究</p>	<p>○藤田幸宏¹, 三村功次郎¹, 川邑典之¹, 山本和矢^{1,2}, 堀場弘司², 田口幸広¹, 市川公一¹, 名越千代子³, 神木正史³, 菊地大輔³, 菅原仁⁴, 仙波泰徳⁵, 大橋治彦⁵, 辛埴^{2,6}, 会田修¹</p>	<p>¹ 阪府大工, ² 理研/SPring-8, ³ 都立大院理, ⁴ 徳島大総合科, ⁵ JASRI/SPring-8, ⁶ 東大物性研</p>
<p>※ 8P020M</p>	<p>Eu3d-4f 共鳴光電子分光による EuSnP の電子状態の研究</p>	<p>○川邑典之¹, 三村功次郎¹, 山本和矢^{1,2}, 堀場弘司², 田口幸広¹, 市川公一¹, 藤原哲也³, 上床美也³, 仙波泰徳⁴, 大橋治彦⁴, 辛埴^{2,3}, 会田修¹</p>	<p>¹ 阪府大院工, ² 理研/SPring-8, ³ 東大物性研, ⁴ JASRI/SPring-8</p>

8P021M	Ce系充填スクッテルダイト化合物の軟X線光電子分光	○松波雅治 ¹ , 堀場弘司 ¹ , 田口宗孝 ¹ , 山本和矢 ¹ , 江口律子 ¹ , A. Chainani ¹ , 高田恭孝 ¹ , 仙波泰徳 ² , 大橋治彦 ² , 菅原仁 ³ , 佐藤英行 ⁴ , 播磨尚朝 ⁵ , 辛埴 ^{1, 6}	¹ 理研 /SPring-8, ² JASRI/SPring-8, ³ 徳島大総合科, ⁴ 首都大理工, ⁵ 神戸大理工, ⁶ 東大物性研
8P022M	SrVO ₃ , CaVO ₃ の軟X線及び硬X線光電子分光	○江口律子 ¹ , 堀場弘司 ¹ , 松波雅治 ¹ , 山本和矢 ¹ , 田口宗孝 ¹ , 高田恭孝 ¹ , A. Chainani ¹ , 矢橋牧名 ^{1, 2} , 三輪大五 ¹ , 西野吉則 ¹ , 玉作賢治 ¹ , 石川哲也 ^{1, 2} , 仙波泰徳 ² , 大橋治彦 ² , 辛埴 ^{1, 3}	¹ 理研 /SPring-8, ² JASRI/SPring-8, ³ 東大物性研
8P023M	Ce 4d-4f resonant photoemission spectroscopy on CeNiGe _{2-x} Si _x	○H. J. Im ¹ , Takahiro Ito ^{1, 2} , Shin-ichi Kimura ^{1, 2} , Hyeong-Do Kim ³ , J. B. Hong ⁴ , Y. S. Kwon ⁴	¹ 総研大, ² UVSOR, ³ Pohang Univ., Korea ⁴ Sungkyunkwan Univ., Korea
8P024M	Y _{1-x} Ca _x TiO ₃ の光電子分光	○有田将司 ¹ , 島田賢也 ¹ , 佐藤仁 ¹ , 沢田正博 ¹ , 仲武昌史 ¹ , 生天目博文 ¹ , 谷口雅樹 ¹ , 坪田雅己 ² , 竹村征樹 ² , 倉宗一郎 ² , 伊賀文俊 ² , 高島敏郎 ² , 池永英司 ³ , 高田恭孝 ⁴ , 矢橋牧名 ⁴ , 三輪大五 ⁴ , 西野吉則 ⁴ , 玉作賢治 ⁴ , 石川哲也 ⁴ , 辛埴 ^{4, 5} , 小林啓介 ³ , 大和田謙二 ⁶ , 稲見俊哉 ⁶ , 竹田幸治 ⁶ , 藤森伸一 ⁶ , 斉藤裕児 ⁶	¹ 広大放射光, ² 広大院先端物質, ³ JASRI/SPring-8, ⁴ 理研/SPring-8, ⁵ 東大物性研, ⁶ 原研/SPring-8

<p>※ 8P025M</p>	<p>銅酸化物系の Cu 1s 内殻光電子分光</p>	<p>○安斎太陽¹, 山崎健太郎¹, 加茂剛¹, 山崎達也¹, 井野明洋¹, 有田将司², 島田賢也², 生天目博文², 谷口雅樹^{1,2}, 池永英司³, 小島雅明³, 矢橋牧名³, 小林啓介³, 玉作賢治⁴, 西野吉則⁴, 三輪大五⁴, 石川哲也⁴, 相浦義弘⁵, 永崎洋⁵, 岩澤英明⁵, 齋藤智彦⁵, 石角元志⁶, 内田慎一⁶, 掛下照久⁷, 安達成司⁷, 田島節子⁷, 栗崎宏美⁸, 古賀道郎⁸, 石井清隆⁸, 伊藤昌和⁸, 鈴木孝至⁸</p>	<p>¹ 広大院理, ² 広大放射光セ, ³ JASRI, ⁴ 理研, ⁵ 産総研, ⁶ SRL-ISTEC, ⁷ 東大理, ⁸ 広大先端研</p>
<p>※ 8P026M</p>	<p>The Electronic States of Cr_{0.5}Ti_{0.5}N Thin Film on MgO Substrate Probed by core level spectroscopy</p>	<p>○Y. T. Cui¹, A. Kimura¹, K. Miyamoto¹, K. Sakamoto¹, T. Xie², S. Qiao², K. Shimada², M. Taniguchi^{1,2}, T. Nakamura³, Y. Saitoh⁴, Y. Takeda⁴, K. Koyama⁵, T. Miyaki⁵, K. Tanaka⁵, K. Inumaru⁵, S. Yamanaka⁵</p>	<p>¹ A Grad. Sch. of Sci. Hiroshima Univ., ² HSRC, ³ JASRI/SPring-8, ⁴ JAERI/SPring-8, ⁵ Grad. Sch. of Eng. Hiroshima Univ.</p>
<p>8P027M</p>	<p>Y_{1-x}Ca_xTiO₃ の共鳴逆光電子分光</p>	<p>東雅之¹, 有田将司², 吉河訓太¹, ○佐藤仁², 生天目博文², 谷口雅樹¹, 坪田雅己³, 竹村征樹³, 倉宗一郎³, 伊賀文俊³, 高島敏郎³</p>	<p>¹ 広大院理, ² 広大放射光, ³ 広大院先端物質</p>
<p>8P028M</p>	<p>La_{1-x}Sr_xTiO₃ における金属-絶縁体転移近傍の共鳴逆光電子分光</p>	<p>○樋口透¹, 塚本桓世¹, 服部武志¹, 田口康二郎², 十倉好紀³, 辛埴^{4,5}</p>	<p>¹ 東理大理, ² 東北大金研, ³ 東大工, ⁴ 理研, ⁵ 東大物性研</p>
<p>8P029M</p>	<p>デラフォサイト型酸化物 PdCoO₂ の共鳴逆光電子分光</p>	<p>○樋口透¹, 塚本桓世¹, 服部武志¹, 長谷川正², 田中正幸³, 武居文彦⁴, 辛埴^{5,6}</p>	<p>¹ 東理大理, ² 東北大金研, ³ 東芝, ⁴ 阪大理, ⁵ 東大物性研, ⁶ 理研</p>

8P030M	Nd-doped CeO _{2-x} の正逆光電子分光	弓田基晴 ¹ , ○樋口透 ¹ , 福田哲央 ¹ , 和久井充 ¹ , 服部武志 ¹ , 塚本桓世 ¹ , 尾山由紀子 ² , 山口周 ² , 辛埴 ^{3, 4}	¹ 東理大理, ² 東大工, ³ 東大物性研, ⁴ 理研
8P031M	Ca _{1-x} Sr _x VO ₃ の共鳴逆光電子分光	和久井充 ¹ , ○樋口透 ¹ , 弓田基晴 ¹ , 服部武志 ¹ , 江口律子 ² , 井上公 ³ , 辛埴 ^{2, 4} , 塚本桓世 ¹	¹ 東理大理, ² 理研, ³ 産総研, ⁴ 東大物性研
8P032M	工業カーボンブラックの軟X線発光・吸収分光	○村松康司 ¹ , 原田竜介 ²	¹ 兵庫県大工, ² 東海カーボン
※ 8P033M	フッ化黒鉛のCKX線発光スペクトル	○上田聡 ¹ , 渋谷勇介 ¹ , 服部正輝 ¹ , 村松康司 ¹	¹ 兵庫県大工
※ 8P034M	CuIr ₂ S ₄ のS L _{2, 3} XES スペクトル	○中島裕一 ¹ , 田口幸広 ¹ , 北本克征 ¹ , 野田辰則 ¹ , 藤田幸宏 ¹ , 三村功次郎 ¹ , 市川公一 ¹ , 石橋広記 ² , 会田修 ¹	¹ 阪府大院工, ² 阪府大院理
※ 8P035M	III-V族窒化物半導体の内殻励起可視紫外発光とその励起エネルギー依存	○中川尚人 ¹ , 福井一俊 ¹ , 直江俊一 ² , 平山秀樹 ³ , 三宅秀人 ⁴ , 平松和政 ⁴	¹ 福井大学遠赤, ² 金沢大工, ³ 理研, ⁴ 三重大工
8日	VSX (表面) 1		
番号	発表題目	著者	著者所属
8P036M	NEXAFS and RIXS of lanthanide phosphate nanocrystals	○永園充 ¹ , E. Suljoti ¹ , A. Pietzsch ¹ , A. Foehlich ¹ , W. Wurth ¹	¹ ハンブルク大学
8P037M	Charge transfer dynamics in atomic and molecular adsorbate systems: Core hole clock spectroscopy	S. Vijayalakshmi ¹ , A. Foehlich ¹ , F. Hennies ¹ , A. Pietzsch ¹ , ○永園充 ¹ , W. Wurth ¹	¹ ハンブルク大学
8P038M	Rh(PVP)ナノホール薄膜に吸着した(CH ₃) ₂ Sの硫黄K吸収端NEXAFS及びXPSによる研究	○八木伸也 ¹ , 蘆田高規 ¹ , 野本豊和 ¹ , アーリップ・クトゥルク ² , 住田弘祐 ³ , 曾田一雄 ¹ , 生天目博文 ³ , 谷口雅樹 ³	¹ 名大院工, ² JST成果活用プラザ広島, ³ 広大放射光
8P039M	同位体水分子(H ₂ O, D ₂ O)とL-Cysteine/Cu(100)共吸着系の硫黄K吸収端NEXAFS及びXPSによる研究	○八木伸也 ¹ , 富原大介 ¹ , 野本豊和 ¹ , 曾田一雄 ¹ , 橋本英二 ² , 谷口雅樹 ²	¹ 名大院工, ² 広大放射光

※ 8P040M	Ti(000) ¹ 表面窒化反応過程の温度依存のリアルタイム光電子分光観察	○小川修一 ¹ , 高桑雄二 ¹ , 石塚眞治 ² , 吉越章隆 ³ , 寺岡有殿 ³ , 水野善之 ⁴	¹ 東北大, ² 秋田高専, ³ 原研, ⁴ スタンフォード大
※ 8P041M	放射光光電子分光と X 線吸収分光による HfSiO _x N _y 膜の熱的安定性評価	○豊田智史 ¹ , 岡林 潤 ¹ , 高橋晴彦 ¹ , 尾嶋正治 ¹ , Dong-Ick Lee ² , Shiyu Sun ² , Steven Sun ² , Piero A. Pianetta ² , 安藤崇志 ³ , 福田誠一 ³	¹ 東大院工, ² Stanford Univ. ³ SONY
8P042M	コンビナトリアル光電子分光による high-k ゲート絶縁膜の界面化学反応解析	○岡林潤 ¹ , 豊田智史 ¹ , 組頭広志 ¹ , 尾嶋正治 ¹ , 劉紫園 ² , 劉国林 ² , 池田正人 ² , 白田宏治 ²	¹ 東大工, ² 半導体理工学研究センター
※ 8P043M	放射光光電子分光と X 線吸収分光による (Y ₂ O ₃) _x -(Al ₂ O ₃) _{1-x} 薄膜のバンドオフセット評価	○豊田智史 ¹ , 岡林 潤 ¹ , 小松 真 ¹ , 尾嶋正治 ¹ , Dong-Ick Lee ² , Shiyu Sun ² , Steven Sun ² , Piero A. Pianetta ² , Dmitry A. Kukuruznyak ³ , 知京豊裕 ³	¹ 東大院工, ² Stanford Univ. ³ NIMS
8P044M	Spin reorientation transitions in Fe/Ag(001) induced by gas adsorption studied by XMCD and MOKE	馬暁東 ¹ , 中川剛志 ^{1, 2} , ○横山利彦 ^{1, 2}	¹ 総研大, ² 分子研
8P045M	コインシデンス分光法および放出イオン運動エネルギー分布測定によるポリビニリデンフルオライド薄膜の内殻電子励起に由来するイオン脱離の研究	○奥平幸司 ^{1, 2} , 小林英一 ^{3, 4} , 解良聡 ^{1, 2} , 間瀬一彦 ^{3, 5} , 上野信雄 ^{1, 2}	¹ 千葉大工, ² 千葉大院自然, ³ 物構研, ⁴ 井上科学振興財団, ⁵ JST/さきがけ
8P046M	放射光リアルタイム光電子分光による酸素分子の Si(111)-7x7 表面への室温吸着ダイナミクスの研究 -初期吸着確率および飽和吸着酸素量の並進運動エネルギー依存性からの検討-	○吉越章隆 ¹ , 成廣英介 ² , 盛谷浩右 ¹ , 寺岡有殿 ¹	¹ 日本原子力研究開発機構放射光科学研究センター, ² 大阪府大院
8P047M	凝縮 NH ₃ の表面分子とバルク分子の内殻励起に由来する H ⁺ の運動エネルギー分布とその同位体効果	○小林英一 ^{1, 2} , 南部 英 ¹ , 奥平幸司 ³ , 上野信雄 ³ , 間瀬一彦 ^{1, 4}	¹ 物構研, ² 井上財団, ³ 千葉大工, ⁴ JST/さきがけ
8P048M	水分圧をパラメータとする加速試験による EUVL 用多層膜ミラーの寿命評価	○角谷 幸信 ¹ , 新部 正人 ¹ , 高瀬 博光 ² , 寺島 茂 ² , 五明 由夫 ² , 松成 秀一 ² , 青木貴史 ² , 村上 勝彦 ² , 福田 恵明 ²	¹ 兵庫県大高度研, ² 極端紫外線露光システム技術開発機構(EUVA)
8 日	X (回折・散乱) 1		

番号	発表題目	著者	著者所属
8P049M	PHB系高分子薄膜表面の結晶性とモフォロジーの観察	森 克仁, 向山将太, 野田武宏, 杉本吉規, 北原 周, 佐藤春実, 寺内 暉, 野田勇夫 ¹ , 尾崎幸洋, ○高橋 功	関西学院大学理工学部, ¹ P&G
8P050M	温度可変視斜角入射X線回折測定に基づく長鎖アルキルシラン単分子膜の二次元相転移挙動の解析	古賀智之 ¹ , 佐々木園 ² , 坂田修身 ² , 本田幸司 ³ , ○高原 淳 ^{1, 3}	¹ 九大先導研, ² SPring-8, ³ 九大工学府
※ 8P051M	放射光で見た2次元有機導体の電荷秩序状態	○垣内徹 ¹ , 澤博 ² , 諸戸史織 ³ , 高橋利宏 ³ , 中村敏和 ⁴	¹ 総研大, ² 物構研, ³ 学習院大, ⁴ 分子研
※ 8P052M	斜入射X線回折法によるガスクラスタライオンビーム加工の表面損傷の評価	○平野辰巳 ¹ , 上田和浩 ¹ , 角田茂 ¹ , 松尾二郎 ² , 瀬木利夫 ² , 二宮啓 ² , 羽田真毅 ²	¹ 日立, ² 京大
8P053M	斜入射面内X線回折法によるイオンビーム照射ダメージの深さ分布評価	○上田和浩 ¹ , 渡邊克郎 ² , 今川尊雄 ³	¹ 日立・日立研, ² 日立・中研, ³ 日立・基礎研
※ 8P054M	InP/GaInAs/InPヘテロ界面急峻性の向上とそのX線CTR散乱法による解析	○大竹悠介 ¹ , 江口達哉 ² , 三宅信輔 ¹ , 李祐植 ¹ , 田淵雅夫 ³ , 竹田美和 ^{1, 3}	¹ 名大院工, ² 名大工, ³ 名大VBL
8P055M	サファイア上に成長させたZnO単結晶薄膜の結晶性評価	○隅谷和嗣 ¹ , 坂田修身 ¹ , 嶺岸耕 ² , 八百隆文 ²	¹ JASRI/SPring-8, ² 東北大
8P056M	放射光平面波X線Rocking Curve測定によるシリコン結晶のgrown-in欠陥まわりの格子歪評価	○飯田 敏, 水澤康, 松田はるみ, 山口昌士, 川戸清爾 ¹ , 前浜剛広 ² , 鈴木芳文 ³ , 佐藤章憲 ³ , 梶原堅太郎 ⁴ , 上杉健太郎 ⁴	富山大理, ¹ (株)リガク, ² 琉球大工, ³ 九工大院, ⁴ JASRI
8P057M	反強誘電体PbZrO ₃ に見いだされたPb-0軌道混成	○寺戸良博 ¹ , 黒岩芳弘 ^{1, 4} , 青柳忍 ² , 西堀英治 ² , 坂田誠 ² , 高田昌樹 ^{3, 4} , 澤田昭勝 ⁵	¹ 広大院理, ² 名大院工, ³ JASRI, ⁴ CREST/JST, ⁵ 岡山大院自然科学
8P058M	最大エントロピー法(MEM)による強磁性体YTiO ₃ のスピンドensity分布解析	○秋山弘光 ¹ , 辻成希 ¹ , 鈴木宏輔 ¹ , 木谷健佑 ¹ , 伊藤正久 ¹ , 安達弘道 ² , 中尾裕則 ³ , 村上洋一 ³ , 山口康二郎 ⁴ , 十倉好紀 ⁵ , 西堀英治 ⁶ , 坂田誠 ⁶	¹ 群大工, ² 物構研, ³ 東北大理, ⁴ 東北大金研, ⁵ 東大工, ⁶ 名大工
※ 8P059M	MEM/Rietveld法によるMn ₃ ZnCの磁気相転移と電子密度分布	○大崎宏紀 ¹ , 石松直樹 ¹ , 圓山裕 ¹ , 大隅寛幸 ² , 加藤健一 ^{2, 3} , 高田昌樹 ^{2, 3} , 河村直己 ²	¹ 広大院理, ² JASRI/SPring-8, ³ CREST/JST

8P060M	X線を用いた鉄の磁気弾性結合係数の測定	○荒川悦雄 ¹ , 西垣津英孝 ¹ , 森浩一 ² , 相澤 則行 ¹	¹ 東京学芸大学, ² 茨城県立医療大学
※ 8P061M	X線マイクロビーム回折を用いた半導体デバイスの結晶歪み評価	○中川愛湖 ¹ , 小山貴久 ¹ , 辻 卓也 ¹ , 花島学 ¹ , 吉田圭佑 ¹ , 高野秀和 ¹ , 津坂佳幸 ¹ , 籠島 靖 ¹ , 松井純爾 ² , 泉 弘一 ³	¹ 兵庫県立大学大学院物質理学研究科, ² 兵庫県立先端科技センター, ³ NEC 基礎・環境研究所
8P062M	IIa型人工ダイヤモンド(11 ¹ 研磨面の評価	○玉作賢治 ¹ , 石川哲也 ¹	¹ 理化学研究所
8P063M	SPring-8 BL22XUを用いた応力測定II	○菖蒲敬久 ^{1,2} , 小西啓之 ¹ , 水木純一郎 ¹ , 鈴木裕士 ³ , 鈴木賢治 ⁴	¹ 原研機構放射光, ² スプリングエイトサービス株式会社, ³ 原研機構中性子, ⁴ 新潟大学
※ 8P064M	微小角入射条件におけるX線後方ブラッグ反射の研究	○新井大輔 ¹ , 草野修治 ² , 野積洋介 ¹ , 今井康彦 ³ , 高橋敏男 ¹ , 橋本光博 ¹ , 依田芳卓 ³ , 平野馨一 ⁴ , 張小威 ⁴	¹ 東大物性研, ² 物材機構, ³ SPring-8/JASRI, ⁴ 高エネ研物構研
8P065M	BL19B2における極小角X線散乱測定	○竹中 幹人 ¹ , 村瀬 浩貴 ² , 太田 康夫 ² , 西辻 祥太郎 ¹ , 清水 博文 ¹ , 岩瀬 直生 ¹ , 佐藤 正直 ³ , 小寺 賢 ⁴	京大院工 ¹ , 東洋紡 ² , JASRI ³ , 神大工 ⁴
8P066M	X線逆格子イメージング法によってナノ構造を迅速評価できるか	○坂田修身 ¹	¹ 高輝度光科学研究センター
8P067M	PF BL3C3におけるX線磁気回折実験システムの高度化とその応用	○鈴木宏輔 ¹ , 伊藤正久 ¹ , 辻成希 ¹ , 秋山弘光 ¹ , 木谷健佑 ¹ , 安達弘道 ² , 河田洋 ²	¹ 群大工, ² 物構研
8P068M	逆格子空間マップ測定用高角度分解能X線マイクロ回折システムの開発	○竹田晋吾 ¹ , 木村滋 ^{1,2} , 水牧仁一郎 ¹ , 高田昌樹 ^{1,2} , 望月省吾 ³ , 酒井朗 ³ , 中塚理 ⁴ , 小川正毅 ⁵ , 財満鎮明 ³	¹ JASRI/SPring-8, ² CREST/JST, ³ 名古屋大学大学院工学研究科, ⁴ 名古屋大学エコトピア科学研究所, ⁵ 名古屋大学先端技術共同研究センター
8P069M	X線タルボ干渉計用回折格子の作製	○田中誠人 ¹ , 松本昌岳 ² , 矢代航 ³ , 百生敦 ³ , 服部正 ¹	¹ 兵庫県立大学, ² ナガセケムテックス(株), ³ 東京大学
8P070M	X線複結晶モアレ縞回折像の理論計算シミュレーション	○吉村 順一	元山梨大学工学部
※ 8P071M	放射光 wide-band 平行X線を用いた結晶構造因子の位相決定	○宇田川毅志 ¹ , 小金澤智之 ¹ , 吉村幸雄 ¹	¹ 立命館大学理工
※ 8P072M	核モノクロメーターによる超単色X線発生と放射光メスbauer分光への応用	○三井隆也 ¹ , 瀬戸誠 ^{1,2}	¹ 日本原子力研究開発機構, ² 京都大学

8 日		イメージング 1	
番号	発表題目	著者	著者所属
※ 8P073M	屈折原理に基づく X 線 CT の生体試料への応用	○橋本英子 ¹ , Anton Maksimenko ² , 杉山弘 ^{1, 2} , 兵藤一行 ^{1, 2} , 西野吉則 ³ , 石川哲也 ³ , 安藤正海 ^{1, 2}	¹ 総研大, ² PF, ³ 理研播磨
※ 8P074M	X線暗視野法のアナライザ角度依存性と関節疾患早期画像診断への応用	○島雄大介 ^{1, 2} , 杉山弘 ^{3, 4} , 国定俊之 ⁵ , 安藤正海 ^{1, 3, 4}	¹ 総研大高エネルギー加速器科学, ² 茨城県立医療大保健医療, ³ KEK-PF, ⁴ 総研大先導科学, ⁵ 岡山大院医歯学総合
8P075M	屈折コントラスト CT	世良俊博, 上杉健太郎, ○八木直人	SPring-8/JASRI
8P076M	蛍光 X 線 CT における空間分解能と画質の検討	○武田 徹, 呉 勁, Thet-Thet-Lwin, 砂口尚輝 ¹ , 湯浅哲也 ¹ , 兵藤一行 ² , 南 学, 赤塚孝雄 ¹	筑波大臨医, ¹ 山形大工, ² KEK
8P077M	Feasibility of fluorescent X-ray CT in investigating for cardiomyopathy	○Thet-Thet-Lwin, Tohoru Takeda, Jin Wu, Naoki Sunaguchi ¹ , Tetsuya Yuasa ¹ , Kazuyuki Hyodo ² , Manabu Minami, Takao Akatsuka ¹	Univ. Tsukuba, ¹ Yamagata Univ., ² KEK
8P078M	Dynamic Imaging of the Lungs using X-ray Phase Contrast	RA Lewis ¹ , ○N Yagi ² , MJ Kitchen ¹ , MJ Morgan ¹ , D Paganin ¹ , KKW Siu ¹ , I Williams ¹ , K Uesugi ² , MJ Wallace ¹ , CJ Hall ³ , J Whitley ⁴ and SB Hooper ¹	¹ Monash University, Australia, ² SPring-8/JASRI, ³ Daresbury Laboratory, UK, ⁴ Department of Primary Industries, Australia
8P079M	パルス放射光を使ったラット冠状動脈の血管作用薬反応の観察	○梅谷啓二 ¹ , 福島和人 ² , 杉村和朗 ³	¹ SPring-8/JASRI, ² 国立循環器病センター研究所, ³ 神戸大学大学院医学系研究科
8P080M	位相コントラスト X 線イメージング法による表在癌の経時的な in vivo 観察	○米山明男 ¹ , 網野伸明 ² , 森 政道 ² , 工藤 雅文 ² , 武田 徹 ³ , 兵藤一行 ⁴ , 平井康晴 ¹	¹ 日立製作所基礎研究所, ² アステラス製薬薬理研究所, ³ 筑波大学大学院人間総合科学研究科, ⁴ KEK-PF

※ 8P081M	X線マイクロ位相CTの定量性を利用したPS/PMMAブレンド系の相図作成法の検討	○樋口直輝 ¹ , 門脇秀和 ² , 陣内浩司 ² , 鈴木芳生 ³ , 百生敦 ¹	¹ 東大新領域, ² 京工織大繊維, ³ JASRI
8P082M	心肺固定試料における干渉計を用いた位相X線micro-CTの有用性	○呉勁, 武田徹, Thet Thet Lwin, 砂口尚輝 ¹ , 湯浅哲也 ¹ , 深見忠典 ¹ , 百生敦 ² , 南学, 赤塚孝雄 ¹	筑波大臨医, ¹ 山形大工, ² 東大新領域
8P083M	凍結生物試料の走査型蛍光X線マイクロトモグラフィーの試み	○渡辺紀生 ¹ , 星野真人 ¹ , 佐藤真理子 ² , 並木孝嗣 ¹ , 青木貞雄 ¹ , 竹内晃久 ³ , 鈴木芳生 ³	¹ 筑波大院数物, ² 筑波大院理工, ³ JASRI/SPring-8
8P084M	拡大照射野による2色X線CT撮影	○取越正己 ¹ , 大野由美子 ¹ , 上杉健太郎 ² , 八木直人 ² , 鈴木芳生 ² , 夏堀雅宏 ³ , 佐野忠士 ³ , 伊藤伸彦 ³	¹ 放医研, ² JASRI/SPring-8, ³ 北里大獣医畜産
8P085M	CdTeアレイ検出器による2色X線CT撮影	○大野由美子 ¹ , 取越正己 ¹ , 兵藤一行 ² , 角尾卓紀 ³ , 富田康弘 ⁴ , 松井信二郎 ⁴	¹ 放医研, ² KEK, ³ 慶応大, ⁴ 浜松ホトニクス
8P086M	全反射X線イメージングによるシリコン表面の微細構造観察	○川戸清爾 ¹ , 福田和也 ² , 鈴木芳文 ² , 近浦吉則 ² , 小寺浩之 ³ , 水澤康 ³ , 飯田敏 ³ , 梶原堅太郎 ⁴ , 上杉健太郎 ⁴	¹ リガク, ² 九工大院, ³ 富山大理工, ⁴ JASRI
※ 8P087M	位相回復法にもとづく全反射ミラー表面形状計測	○湯本博勝 ¹ , 半田宗一郎 ¹ , 三村秀和 ¹ , 松山智至 ¹ , 山村和也 ¹ , 佐野泰久 ¹ , 遠藤勝義 ¹ , 森勇藏 ¹ , 西野吉則 ² , 玉作賢治 ² , 矢橋牧名 ³ , 石川哲也 ^{2, 3} , 山内和人 ¹	¹ 阪大院工, ² 理研, ³ JASRI
8P088M	キャピラリープレートを用いたX線タルボ干渉計	○百生敦 ¹ , 川本真也 ²	¹ 東大新領域, ² 東芝
8日	加速器(光源)		
番号	発表題目	著者	著者所属
8P089M	名古屋大学小型シンクロトロン光施設(NSSR)の5T超伝導偏向電磁石とX線ビームライン基幹部	○高嶋圭史 ¹ , 山根隆 ¹ , 竹田美和 ¹ , 曾田一雄 ¹ , 八木伸也 ¹ , 竹内恒博 ² , 水谷宇一郎 ^{3, 4} , 小早川久 ³	¹ 名大院工, ² 名大エコトピア, ³ 名大(名誉), ⁴ 豊田理研フェロー
8P090M	名古屋大学小型シンクロトロン光施設(NSSR)の放射線遮蔽	○高嶋圭史 ¹ , 加藤鷹紀 ¹ , 小早川久 ²	¹ 名大院工, ² 名大(名誉)

8P091M	卓上型高輝度 X 線発生装置「みらくる 6X」の現状	○森田正樹 ² , 長谷川大祐 ² , A. I. Kleev ^{2,3} , 花島隆泰 ³ , 盧栄徳 ² , 山田貴典 ² , 林太一 ² , 森本竜一 ¹ , 山田仁 ¹ , 畠山敬司 ¹ , 山田廣成 ^{1,2,3}	¹ 立命館大学理工学部, ² (株)光子発生技研, ³ 21世紀COE放射光生命科学研
8P092M	産総研における自由電子レーザー開発の現状と展望	○清 紀弘, 山田 家和勝, 小川 博嗣, 安本 正人	産総研
8P093M	UVSOR-II 光源加速器の現状	○山崎潤一郎 ¹ , 加藤政博 ¹ , 保坂将人 ¹ , 持箸晃 ¹ , 林憲志 ¹ , 原徹 ² ,	¹ UVSOR, ² SPring-8
8P094M	UVSOR-II 自由電子レーザーの現状 2005	○保坂将人 ¹ , 加藤政博 ¹ , 持箸晃 ¹ , 山崎潤一郎 ¹ , 林憲志 ¹ , 高島圭史 ² , 西野英雄 ³ , M. Labat ⁴ , M. E. Couprie ⁴ , S. Bielawski ⁵ , C. Szwajki ⁵	¹ UVSOR, ² 名大院工, ³ ICORP, ⁴ CEA, ⁵ Lab. PhLAM4
8P095M	UVSOR-II における大強度テラヘルツ放射光バーストの発生と電子バンチ運動の相関	○高嶋圭史 ¹ , 加藤政博 ² , 保坂将人 ² , 持箸晃 ² , 木村真一 ² , 高橋俊晴 ³	¹ 名大院工, ² UVSOR, ³ 京大原子炉
8P096M	UVSOR-II における軌道変動の現状	○林憲志, 加藤政博, 保坂将人, 持箸晃, 山崎潤一郎	UVSOR
8P097M	UVSOR-II 高周波加速系増強と現状	○持箸晃, 加藤政博, 保坂将人, 林憲志, 山崎潤一郎	UVSOR
8P098M	蓄積総電流値およびバンチ電流値の制御 - SPring-8 トップアップ運転の場合	○高雄勝 ¹	¹ JASRI/SPring-8
8P099M	PF リングの直線部改造とコミッションング	浅岡聖二, 伊澤正陽, 上田 明, 内山隆司, 梅森健成, 帯名 崇, 春日俊夫, 小林幸則, 坂中章悟, 佐藤佳裕, 塩屋達郎, 高橋 毅, 多田野幹人, 谷本育律, 土屋公央, 長橋進也, 野上隆史, 芳賀開一, 朴 哲彦, 原田健太郎, 堀 洋一郎, ○本田 融, 前沢秀樹, 三科 淳, 三橋利行, 宮内洋司, 宮島 司, 山本 樹, W. X. Cheng	KEK-PF
8P100M	PF-AR における新挿入光源 U#NW14-36 の建設	○土屋公央 ¹ , 山本 樹 ^{1,2} , 塩屋達郎 ¹	¹ KEK-PF, ² 総研大光科学

8P101M	SCSS 試験加速器の建設と現状 (1)	<p>原 徹¹, ○木村洋昭^{1, 2}, 稲垣隆宏¹, 大竹雄次¹, 渡川和晃¹, 尾上和之¹, 馬場 斉¹, 北村全伸¹, 小嶋 覚¹, 加瀬耕二郎¹, 前坂比呂和¹, 田中隆次¹, 備前輝彦², ザビエルマレシャル², 白澤克年¹, 清家隆光², 岩城大介¹, 都留理恵子¹, 谷川貴紀¹, 田中義人¹, 東谷篤志¹, 田原和彦¹, 桐村知行¹, 矢橋牧名^{1, 2}, 後藤俊治², 高橋直², 大橋治彦², 望月哲朗², 松下智裕², 広野等子², 井上忍², 呉 樹奎², 福井 達^{1, 2}, 大端 通², 竹内政雄², 田中良太郎^{1, 2}, 川島祥孝², 高嶋武雄², 大島 隆², 細田直康², 恵郷博文², 松井佐久夫², 張 超², 高城徹也², 浅野芳裕², 松本 浩^{2, 3}, 石川哲也^{1, 2}, 北村英男^{1, 2}, 新竹積¹</p>	¹ RIKEN/SPring-8, ² JASRI/SPring-8, ³ KEK
8P102M	SCSS 試験加速器の建設と現状 (2)	<p>○稲垣隆宏¹, 大竹雄次¹, 渡川和晃¹, 尾上和之¹, 馬場 斉¹, 北村全伸¹, 小嶋 覚¹, 加瀬耕二郎¹, 前坂比呂和¹, 原 徹¹, 田中隆次¹, 備前輝彦², ザビエルマレシャル², 白澤克年¹, 清家隆光², 岩城大介¹, 都留理恵子¹, 谷川貴紀¹, 田中義人¹, 東谷篤志¹, 田原和彦¹, 桐村知行¹, 木村洋昭^{1, 2}, 矢橋牧名^{1, 2}, 後藤俊治², 高橋直², 大橋治彦², 望月哲朗², 松下智裕², 広野等子², 井上忍², 呉 樹奎², 福井 達^{1, 2}, 大端 通², 竹内政雄², 田中良太郎^{1, 2}, 川島祥孝², 高嶋武雄², 大島 隆², 細田直康², 恵郷博文², 松井佐久夫², 張 超², 高城徹也², 浅野芳裕², 松本 浩^{2, 3}, 石川哲也^{1, 2}, 北村英男^{1, 2}, 新竹 積¹</p>	¹ RIKEN/SPring-8, ² JASRI/SPring-8, ³ KEK
8P103M	SCSS 試験加速器のタイミング・高周波位相制御	<p>○大竹雄次¹, 前坂比呂和¹, 大島 隆², 大端 通², 福井達², 細田直康², 新竹積¹, 線型放射光開発グループ</p>	¹ 理化学研究所-播磨研究所, ² 高輝度光科学研究センター
8P104M	低温アンジュレータ開発の現状	<p>○都留理恵子¹, 田中隆次², 原徹², 白澤克年², 岩城大介¹, 備前輝彦³, Xavier Marechal³, 清家隆光³, 北村英男^{1, 2, 3}</p>	¹ 兵庫県立大学, ² 理研放射光センター, ³ JASRI
8P105M	パルスワイヤ磁場測定装置開発の現状	<p>○岩城大介³, 田中隆次^{1, 2}, 清家隆光², 都留理恵子³, 谷川貴紀³, 北村英男^{1, 2}</p>	¹ 独立行政法人理化学研究所, ² 高輝度光科学センター, ³ 兵庫県立大学

8P106M	小型加速空洞用高次モードダンパーの最適化	○渡辺順子 ¹ , 鈴木英範 ¹ , 佐藤潔和 ¹ , 中山光一 ¹ , 小関忠 ² , 伊澤正陽 ³ , 中村典雄 ⁴ , 高木宏之 ⁴ , 阪井寛志 ⁴	¹ 東芝, ² 理研, ³ KEK-PF, ⁴ 東大物性研
8P107M	高輝度光源のための多重極電磁石架台の構造解析	○石井 篤, 伊藤 功, 工藤 博文, 篠江 憲治 澁谷 孝, 阪井寛志, 高木 宏之, 中村 典雄	東京大学物性研究所
8 日	VSX (その他)		
番号	発表題目	著者	著者所属
8P108M	透過型 Sc/Cr 多層膜による 574 eV 用移相子の開発	○広野等子 ¹ , 木村洋昭 ¹ , 為則雄祐 ¹ , 室隆桂之 ¹ , 斎藤祐児 ²	¹ JASRI/SPring-8, ² JAERI/SPring-8
8P109M	汎用スペクトル計算プログラムの開発 II	○高山泰弘 ¹ , 佐々木直也 ² , 吉田徹夫 ² , 中村聡 ² , 木原英夫 ² , 石井広義 ¹ , 宮原恒あき ¹	¹ 首都大都市教養, ² 都立大院理
※ 8P110M	軟 X 線領域における GaAs 薄膜による二次高調波生成	○芝崎公達 ¹ , 高山泰弘 ¹ , 佐々木直也 ² , 宮原恒	¹ 首都大院理, ² 都立大学理, ³ 東大工, ⁴ KEK-PF
8P111M	亜鉛フタロシアニン/金界面への有機薄膜層挿入効果	○田中仙君 ^{1, 3} , 野々村誠 ² , 吉田勇氣 ² , 広光一郎 ² , 吉野勝美 ³	¹ 島根大 総合科学研究支援セ, ² 島根大 総合理工, ³ 島根大 プロジェクト研究推進機構
8P112M	ゲート絶縁膜材料の軟 X 線スペクトルによる電子構造解析	○辻淳一 ¹ , 藤田学 ¹ , 宮田洋明 ¹ , 山元隆志 ¹ , 橋本秀樹 ¹ , 春山雄一 ² , 神田一浩 ² , 松井真二 ²	¹ 東レリサーチセンター, ² 兵庫県立大学高度産業科学技術研究所
8P113M	有機物質専用高分解能逆光電子分光装置の開発と評価	○西寿朗 ¹ , 上鶴康矩 ¹ , 吉村大介 ² , 金井要 ¹ , 大内幸雄 ¹ , 関一彦 ^{1, 2}	¹ 名大院理, ² 名大物質国際研
※ 8P114M	NEXAFS 及び XPS による Rh(PVP) ナノ粒子の評価	○蘆田高規 ¹ , 野本豊和 ¹ , 八木伸也 ¹ , アーリップ・クトゥルク ² , 曾田一雄 ¹ , 生天目博文 ³ , 谷口雅樹 ³	¹ 名大院工, ² JST 広島, ³ 広大放射光
8 日	X (その他)		
番号	発表題目	著者	著者所属
8P115M	XAS および MCD による SmNiC ₂ の強磁性状態における電子状態の研究	○水牧仁一郎 ¹ , 下村晋 ² , 河村直己 ¹ , 小野寺秀也 ³	¹ JASRI, ² 慶応大理工, ³ 東北大理

8P116M	ショットキー型 CdTe 半導体検出器の分極現象 (2)	○岡田京子 ¹ , 櫻井吉晴 ¹ , 吉川英樹 ² , 安福秀幸 ² , 壽榮松宏仁 ³	¹ SPring-8/JASRI, ² SPring-8/NIMS, ³ SPring-8/RIKEN
8P117M	First Experiment with CRL for 175 keV at BL08W at SPring-8	○Andrzej Andrejczuk, Yoshiharu Sakurai, Masayoshi Itou	JASRI/SPring-8
8P118M	放射光による ⁵⁷ Fe136keV 核共鳴準位の励起	○依田芳卓 ¹ , 瀬戸誠 ² , 小林康浩 ² , 北尾真司 ² , 増田亮 ³ , 菊田惺志 ¹	¹ 高輝度光セ, ² 京大原子炉, ³ 京大院理

8 日	赤外		
-----	----	--	--

番号	発表題目	著者	著者所属
8P119M	圧力下のスピネル化合物でおこる金属相から絶縁体相への電子状態のクロスオーバーの研究	小林昌代, 入澤明典, 佐藤和幸, ○難波孝夫, 陳林 ¹ , 永田正一 ² , 伊藤昌和 ³ , 鈴木孝至 ³	神戸大学院自然, ¹ 東大物性研, ² 室蘭工業大, ³ 広島大院先端物質
8P120M	UVSOR-II 赤外・テラヘルツビームラインの現状	○木村真一 ^{1,2} , 水野貴文 ^{1,3} , 中村永研 ¹ , 西龍彦 ² , 櫻井陽子 ¹	¹ UVSOR, ² 総研大物理, ³ 岡山理科大理
8P121M	UVSOR BL6B ビームラインに接続する赤外反射吸収分光装置の製作	○宇野秀隆 ¹ , 三澤宣雄 ² , 近藤聖彦 ¹ , 水谷伸雄 ¹ , 鈴木光一 ¹ , 手老龍吾 ¹ , 原田賢介 ³ , 田中圭一 ³ , 宇理須恒雄 ^{1,2}	¹ 分子研, ² 総研大, ³ 九州大
※ 8P122M	遠赤外分光によるタンパク質の水和構造研究	○北川利道 ¹ , 三浦信広 ² , 山田廣成 ^{1,2}	¹ 立命館大理工, ² 立命館大 21世紀 COE 放射光生命科学研
※ 8P123M	F I R による電解質水溶液の液体構造解析	○西川起史 ¹ , 三浦信広 ² , 山田廣成 ^{1,2}	¹ 立命館大学理工学部, ² 21世紀 COE 放射光生命科学研
※ 8P124M	遠赤外領域でのガン細胞特異的吸収波長の探索	○橋本篤 ¹ , 三好憲雄 ² , 菊澤健 ¹ , 山田廣成 ¹ , 小田-望月紀子 ¹ , 三浦信広 ¹	¹ 立命館大 COE 放射光, ² 福井大学医学部
8P125M	みらくる 20 の赤外線ビームラインの現状	○文雅司 ^{1,2} , 菊沢健 ^{1,2} , 三浦信広 ^{1,2} , 山田廣成 ^{1,2}	¹ 立命大理工, ² 立命大 SLLS

8 日	その他		
-----	-----	--	--

番号	発表題目	著者	著者所属
8P126M	Some aspects of modification of beamline software for high-throughput protein crystallography experiments	○Yu. Gaponov ¹ , N. Matsugaki ¹ , N. Honda ¹ , K. Sasajima ¹ , N. Igarashi ¹ , M. Hiraki ¹ , S. Wakatsuki ¹	¹ KEK-PF

8P127M	円筒コイルを用いた電磁型アクチュエータ	○望月浩晃 ¹ , 久住真治 ² , 佐藤憲昭 ³ , 清水正巳 ³ , 山下満 ⁴ , 嶋田修 ² , 野田大二 ⁵ , 服部正 ⁵	¹ 兵庫県立大, ² 進工業(株), ³ (株)樹研工業, ⁴ 兵庫工技センター, ⁵ 兵庫県立大高度研
8P128M	電子ビーム加熱によるメタルフィルターの接触熱コンダクタンスの評価	○佐野睦 ¹ , 高橋直 ¹ , 渡辺篤雄 ¹ , 望月哲朗 ¹ , 大浦正樹 ² , 北村英男 ^{1, 2}	¹ JASRI, ² 理研
8P129M	疎水化ハイロドゲルの疎水性物質捕集能	○増永 啓康 ¹ , 佐々木 香那子 ² , 秋葉勇 ³	¹ JASRI, ² FAIS, ³ 北九州市大国際環境工

1月9日 13:00~15:00

9日	ビームライン・測定器 2
----	--------------

番号	発表題目	著者	著者所属
9P001M	PF 構造生物ビームラインの現状	○松垣直宏, 五十嵐教之, 山田悠介, 平木雅彦, Yurii Gaponov, 若槻壮市	KEK-PF SBRC
9P002M	新・兵庫県ビームライン BL08B2 の現状	○横山和司 ¹ , 上村寛明 ³ , 藤村栄作 ³ , 小松史道 ¹ , 野瀬惣市 ¹ , 漆原良昌 ¹ , 李 雷 ¹ , 辻 淳一 ¹ , 前原一宣 ¹ , 清水川 豊 ¹ , 福田一徳 ¹ , 桑本滋生 ¹ , 前野理生 ¹ , 岩崎英雄 ¹ , 松井純爾 ^{1, 3} , 高野秀和 ² , 津坂佳幸 ² , 竈島 靖 ²	¹ 財団法人ひょうご科学技術協会, ² 兵庫県立大学 物質理学研究科 X線光学分野, ³ 兵庫県立大学 物質理学研究科放射光応用学
9P003M	PF 構造生物学研究用微小集光ビームライン BL-17A	○五十嵐教之 ¹ , 小山篤 ¹ , 松垣直宏 ¹ , 山田悠介 ¹ , 平野馨一 ¹ , 岩住俊明 ¹ , 河田洋 ¹ , 渡邊信久 ² , 若槻壮市 ¹	¹ KEK-PF, ² 北大理
9P004M	SPring-8 BL25SU における円偏光のヘリシティ反転を用いた円二色性測定の現状	○室 隆桂之 ¹ , 中村 哲也 ¹ , 松下 智裕 ¹ , 脇田 高德 ¹ , 木村洋昭 ¹ , 広野 等子 ¹ , 斎藤 祐児 ² , 木下豊彦 ¹ , 原 徹 ^{3, 1} , 白澤 克年 ³ , 竹内 政雄 ¹ , 北村 英男 ^{3, 1}	¹ JASRI/SPring-8, ² JAEA/SPring-8, ³ 理研/SPring-8
9P005M	次世代軟 X 線発光分光器の開発：光学素子の開発	○初井宇記 ^{1, 2} , 堀米利夫 ¹ , 近藤聖彦 ¹ , 松下幸司 ³ , 吉田久史 ¹ , 小杉信博 ^{1, 2}	¹ 分子研, ² 総研大, ³ 名古屋大学技術センター

9P006M	XeF ₂ を用いた放射光高速エッチングビームラインの設計と製作	○中井直史 ¹ , 宇野秀隆 ² , 張振龍 ¹ , 手老龍吾 ² , 鈴木光一 ² , 寺岡有殿 ³ , 吉越章隆 ³ , 牧村哲也 ⁴ , 村上浩一 ⁴ , 宇理須恒雄 ^{1, 2}	¹ 総研大, ² 分子研, ³ 原研, ⁴ 筑波大
9P007M	波長 15~18nm 集光用楕円面ブロードバンドミラーの開発	○竹中久貴 ¹ , 市丸智 ¹ , 田中桃子 ² , 並河一道 ³ , Eric Gullikson ⁴	¹ NTT-AT, ² 原子力機構光量子, ³ 東京学芸大学, ⁴ CXRO LBNL,
9P008M	SPring-8 兵庫県 I D における X 線マイクロビームの高度化	○高野秀和 ¹ , 小山貴久 ¹ , 中川愛湖 ¹ , 辻卓也 ¹ , 辻淳一 ¹ , 津坂佳幸 ¹ , 竈島靖 ¹ , 松井純爾 ²	¹ 兵庫県立大, ² ひょうご科学技術協会
9P009M	超高分解能分光器における光学素子冷却機構の検討	○中村永研, 堀米利夫, 繁政英治, 木村真一	UVSOR
9P010M	偏光可変アンジュレータによる真空紫外領域での円・直線二色性同時測定システム開発とその現状	○田中真人 ¹ , 渡辺一寿 ¹ , 山田亨 ² , 金子房恵 ³ , 中川和道 ^{3, 4}	¹ 産総研計測フロンティア, ² 産総研脳神経情報, ³ 神戸大自然科学, ⁴ 神戸大発達科学
9P011M	兵庫県 BM (BL08B2) に設置された粉末 X 線回折装置	○清水川 豊, 小松 史道, 野瀬 惣市, 漆原 良昌, 李 雷, 辻 淳一, 前原 一宣, 福田 一徳, 桑本 滋生, 横山 和司, 前野 理生, 岩崎 英雄, 松井 純爾	ひょうご科学技術協会
9P012M	NIJI-IV FEL-PEEM システムの開発	○小川博嗣, 山田家和勝, 清紀弘, 渡辺一寿, 安本正人	産総研
9P013M	新・兵庫県ビームライン BL08B2 小角散乱ステーションの整備	○桑本滋生 ¹ , 横山和司 ¹ , 上村寛明 ³ , 藤村栄作 ³ , 小松史道 ¹ , 野瀬惣市 ¹ , 漆原良昌 ¹ , 李 雷 ¹ , 辻 淳一 ¹ , 前原一宣 ¹ , 清水川 豊 ¹ , 福田一徳 ¹ , 前野理生 ¹ , 岩崎英雄 ¹ , 松井純爾 ^{1, 3} , 高野秀和 ² , 津坂佳幸 ² , 竈島 靖 ²	¹ 財団法人ひょうご科学技術協会, ² 兵庫県立大学物質理学研究科 X 線光学分野, ³ 兵庫県立大学物質理学研究科放射光応用学
9P014M	極低温カロリメーターによる軟 X 線領域の絶対強度標準の開発	森下雄一郎 ¹ , 加藤昌弘 ¹ , 鈴木功 ¹ , ○齋藤則生 ¹ , 為則雄祐 ² , 大浦正樹 ³ , 山岡人志 ³ , 岡田和正 ⁴ , 松戸誉央 ⁴ , 下條竜夫 ⁵	¹ 産総研, ² JASRI, ³ JASRI/RIEKN, ⁴ 広島大, ⁵ 兵庫県立大

9 日	VSX (固体) 2		
番号	発表題目	著者	著者所属
9P015M	貴金属ナノ粒子の酸化・還元過程における表面状態変化	○アーリップ・クトゥルク ¹ , 八木伸也 ² , 住田弘祐 ³ , 生天目文博 ¹ , 谷口雅樹 ¹	¹ 広大放射光, ² 名大院工, ³ マツダ(株) 技研
9P016M	CaSi ₂ の電子状態: 薄膜とバルク	西本尚平 ¹ , 栗原秀直 ¹ , ○佐藤仁 ² , 仲武昌史 ² , 有田将司 ² , 平井千之 ¹ , 木村昭夫 ¹ , 山中昭司 ³ , 根岸寛 ⁴ , 生天目博文 ² , 谷口雅樹 ¹	広大院理, ² 広大放射光, ³ 広大院工, ⁴ 広大先端研
9P017M	In-situ 光電子分光による膜厚に依存した MnAs の電子状態解析	○岡林 潤 ¹ , 金井 謙 ¹ , 久保光太郎 ¹ , 豊田智史 ¹ , 小野寛太 ² , 尾嶋正治 ¹	¹ 東大工, ² KEK
※ 9P018M	In-situ 共鳴光電子分光による La _{1-x} Sr _x MnO ₃ 薄膜電子状態の温度・組成依存性	○近松彰 ¹ , 堀場弘司 ¹ , 和達大樹 ² , 組頭広志 ¹ , 尾嶋正治 ¹ , 藤森淳 ^{2, 3} , 大西剛 ⁴ , Mikk Lippmaa ⁴ , 小野寛太 ⁵ , 川崎雅司 ⁶ , 鯉沼秀臣 ⁷	¹ 東大院工, ² 東大院理, ³ 東大新領域, ⁴ 東大物性研, ⁵ 高工研, ⁶ 東北大金研, ⁷ 物材機構
※ 9P019M	La _{0.6} Sr _{0.4} MnO ₃ 薄膜の in-situ 角度分解光電子分光; 温度依存性	○近松彰 ¹ , 和達大樹 ² , 組頭広志 ¹ , 尾嶋正治 ¹ , 藤森淳 ^{2, 3} , 大西剛 ⁴ , Mikk Lippmaa ⁴ , 小野寛太 ⁵ , 川崎雅司 ⁶ , 鯉沼秀臣 ⁷	¹ 東大院工, ² 東大院理, ³ 東大新領域, ⁴ 東大物性研, ⁵ 高工研, ⁶ 東北大金研, ⁷ 物材機構
9P020M	PLD 法による CaMn _{1-x} Ru _x O ₃ 薄膜の作製と磁気円二色性測定	○寺井恒太 ¹ , 岡根哲夫 ¹ , 竹田幸治 ¹ , 藤森伸一 ¹ , 齋藤祐児 ¹ , 吉井賢資 ¹ , 小林啓介 ² , 藤森淳 ^{1, 3}	¹ 日本原子力研究開発機構 /SPring-8, ² JASRI, ³ 東大新領域
9P021M	LaNiO ₃ 薄膜の in situ 軟X線光電子分光	○堀場弘司 ¹ , 江口律子 ¹ , 田口宗孝 ¹ , A. Chainani ¹ , 仙波泰徳 ² , 大橋治彦 ² , 辛埴 ^{1, 3}	¹ 理研 /SPring-8, ² JASRI/SPring-8, ³ 東大物性研

※ 9P022M	光電子分光による LaAlO ₃ /LaVO ₃ 界面の電子状態の観測	○和達大樹 ¹ , 堀田育志 ² , 滝沢優 ¹ , 藤森淳 ^{1, 2} , 椋木康滋 ² , 須崎友文 ² , Harold Y. Hwang ² , 高田恭孝 ³ , 堀場弘司 ³ , 松波雅治 ³ , 辛埴 ³ , 矢橋牧名 ^{3, 4} , 玉作賢治 ³ , 西野吉則 ³ , 三輪大五 ³ , 石川哲也 ^{3, 4}	¹ 東大理, ² 東大新領域, ³ 理研 /SPring-8, ⁴ JASRI/SPring-8
※ 9P023M	SrRuO ₃ /SrTiO ₃ ヘテロ界面の in-situ 放射光光電子分光評価	○豊田大介 ¹ , 滝沢優 ² , 大久保勇男 ¹ , 組頭広志 ¹ , 尾嶋正治 ¹ , Mikk Lippmaa ³ , 藤森淳 ² , 川崎雅司 ⁴ , 鯉沼秀臣 ⁵	¹ 東大院工, ² 東大新領域, ³ 東大物性研, ⁴ 東北大金研, ⁵ 物材機構
9P024M	真空紫外光照射によるドーピング効果の温度依存性: PTFE 薄膜の UPS スペクトル変化	○小野正樹 ¹ , 解良聡 ^{1, 2} , 関一彦 ³ , 上野信雄 ^{1, 2}	¹ 千葉大自然科学, ² 千葉大工, ³ 名大物質国際
※ 9P025M	層状 Co 酸化物の電子構造と熱電能	○北尾多貴男 ¹ , 竹内恒博 ^{1, 2} , 近藤猛 ^{1, 2} , 舟橋良次 ³ , 三上祐史 ⁴ , 鹿野昌弘 ³ , J. C. Campuzano ⁵ , 伊藤孝寛 ⁶ , 木村真一 ⁶ , 室隆桂之 ⁷	¹ 名大工, ² 名大エコトピア科学研究所, ³ 産総研関西センター, ⁴ 産総研中部センター, ⁵ アルゴンヌ国立研究所, ⁶ 分子研 UVSOR, ⁷ JASRI
※ 9P026M	角度分解光電子分光を用いた (Bi, Pb) ₂ Sr ₂ CaCu ₂ O _{8+δ} の熱電能及び比抵抗の定量評価	○加賀浩之 ¹ , 北尾多貴男 ¹ , 近藤猛 ^{1, 2} , 竹内恒博 ^{1, 2} , 伊藤孝寛 ³ , 木村真一 ³	¹ 名大工, ² 名大エコトピア科学研究所, ³ UVSOR
※ 9P027M	ホイスラー型 Fe ₂ VAl の角度分解光電子分光	○宮崎秀俊 ¹ , 犬飼学 ¹ , 太田俊二 ¹ , 鈴木孝治 ¹ , 加藤政彦 ¹ , 八木伸也 ¹ , 曾田一雄 ¹ , 福田一紀 ² , 山田裕 ³ , 伊藤孝寛 ⁴ , 木村真一 ⁴	¹ 名大工, ² 新潟大自然科学, ³ 新潟大理, ⁴ 分子研 UVSOR
※ 9P028M	Kish Graphite の高分解能角度分解光電子分光	○三浦雄一 ¹ , 島田賢也 ² , 根岸寛 ³ , 有田将司 ² , 根岸彩子 ² , 塩沢秀次 ² , 東口光晴 ¹ , 飛田尚寿 ¹ , 崔小宇 ¹ , 相浦義弘 ⁴ , 生天目博文 ² , 谷口雅樹 ¹	¹ 広大院理, ² 広大放射光セ, ³ 広大先端研, ⁴ 産総研

※ 9P029M	クラスターモデル計算による Pr _{0.5} Ca _{0.5} MnO _{3-δ} (δ~0.05)の Mn 2p 発光 スペクトルの解析：偏光依存性	○野田辰則 ¹ , 田口幸広 ^{1,2} , 北本克征 ^{1,2} , 藤田幸宏 ¹ , 三村功次郎 ¹ , 市川公一 ¹ , 川 又修一 ^{1,3} , 石田武和 ^{1,3} , 会田修 ¹	¹ 阪府大院工, ² 理研, ³ CREST
9P030M	UFe ₂ の軟 X 線吸収磁気円二色性測定	○岡根哲夫 ^{1,2} , 竹田幸治 ¹ , 藤森伸一 ¹ , 寺井恒太 ¹ , 斎藤祐児 ¹ , 小林啓介 ^{1,2} , 藤森 淳 ^{1,3} , 芳賀芳範 ⁴ , 山本悦嗣 ⁴ , 大貫惇睦 ⁴ , ⁵	¹ JAEA/SPring-8, ² JASRI, ³ 東 大新領域, ⁴ JAEA ASRC, ⁵ 阪大 院理
※ 9P031M	PrFe ₄ Sb ₁₂ の Fe L _{2,3} および Pr M _{4,5} 吸収 端領域における内殻吸収磁気円二色性	○上窪雅清 ¹ , 高山泰弘 ² , 佐々木直也 ³ , 宮原恒昱 ² , 石井広義 ² , 竹田幸治 ⁴ , 藤森 伸一 ⁴ , 岡根哲夫 ⁴ , 斎藤祐児 ⁴ , 小林啓介 ⁵ , 菅原仁 ⁶ , 佐藤英行	¹ 首都大学東京院理, ² 首都大 学東京都市教養学部, ³ 都立 大院理, ⁴ JAEA, ⁵ JASRI, ⁶ 徳島大 総合科学部
9P032M	Fe/Si 磁性多層膜の Fe L _{2,3} MCD スペクト ル	菅原真幸, 佐藤功典, 羽多野忠, 豊田光 紀, ○柳原美広	東北大多元研
※ 9P033M	真空紫外領域におけるアミノ酸薄膜の自 然円二色性スペクトル	○金子房恵 ¹ , 中川和道 ^{1,2} , 渡辺一寿 ³ , 田中真人 ³ , 山田 享 ⁴	¹ 神戸大自然科学, ² 神戸大 発達科学, ³ 産総研計測フロ ンティア, ⁴ 産総研脳神経情 報
9 日	VSX (表面) 2		
番号	発表題目	著者	著者所属
9P034M	Au/Si(100)表面の表面相と電子状態	○春山雄一, 神田一浩, 松井真二	兵庫県立大高度研
9P035M	低次元 Si-C 系の電子構造	○馬場祐治, 関口哲弘, 下山 巖, Krishna G. Nath	日本原子力研究開発機構・量 子ビーム応用研究部門
9P036M	ARUPS による 6P/Cu(110) 界面のバンド構 造	○横山高博 ¹ 吉村大介 ² 関一彦 ³ 上 野信雄 ¹	¹ 千葉大工 ² 佐賀シンクロ トロン ³ 名大高等研究院
9P037M	円偏光二次元光電子分光によるグラファ イトの光電子構造因子と軌道モーメント 解析	○松井文彦 ^{1,2,3} , 加藤有香子 ¹ , 清水達也 ¹ , 橋本美絵 ¹ , 松下智裕 ² , 郭方准 ² , 大門寛 ^{1,3}	¹ 奈良先端大物 質, ² JASRI, ³ JST-CREST
9P038M	紫外光電子分光法によるペンタセン薄膜 の分子配向決定と振動微細構造の検出	○山根宏之 ¹ , 深川弘彦 ² , 永松伸一 ² , 吉 村大介 ³ , 金井要 ¹ , 解良聡 ² , 上野信雄 ² , 関一彦 ¹	¹ 名大院理, ² 千葉大工, ³ 佐賀 LS
※ 9P039M	in-situ 光電子分光による GaAs ベース希 薄磁性半導体の表面電子状態解析	○金井謙 ¹ , 岡林潤 ¹ , 豊田智史 ¹ , 小野寛 太 ² , 尾嶋正治 ¹	¹ 東大院工, ² 高工研

9P040M	NEXAFS 偏光依存測定による有機シリコン化合物 ($(\text{CH}_3)_3\text{SiX}$ (X = F, Cl, Br, I, NCO)) の表面配向メカニズム	○関口 哲弘, 馬場 祐治, 下山 巖, Krishna G. Nath, Md Nizam Uddin	日本原子力研究開発機構・放射光科学研究ユニット
9P041M	光電子分光法によるフタロシアニン分子の配列性及び配向性に関する研究	○河邊英司, 金井要, 鈴木陽介, 藤森雅人, 阿波賀邦夫, 大内幸雄, 関一彦	名大院理
9P042M	NEXAFS 分光法による PMDA-ODA ポリイミドのイミド化率の温度依存性	○陰地宏 ¹ , 西山圭 ² , 市川隼 ² , 濱田洋司 ¹ , 岡本篤彦 ¹ , 川上 泰典 ² , 小川浩二 ² , 難波秀利 ² , 富永哲雄 ³ , 木村慎一 ³	¹ 立命館大 SR センター, ² 立命館大理工, ³ JSR (株) 物性分析室
9P043M	光電子分光を利用した有機分子膜の内殻形状共鳴状態の研究	○和田真一 ^{1, 2} , 飯塚陽一 ¹ , 村上晴輝 ¹ , 田中健一郎 ^{1, 2}	¹ 広大院理, ² 広大放射光
9 日	X (回折・散乱) 2		
番号	発表題目	著者	著者所属
9P044M	準 1 次元 Ni 化合物の Ni K RIXS の理論	○岡田耕三	岡山大院自然科学
※ 9P045M	共鳴非弾性 X 線散乱による $\text{YbCu}_{5-x}\text{Al}_x$ の電子状態の研究	○山本和矢 ^{1, 2} , 山岡人志 ² , 田口宗孝 ² , A. M. Vlaicu ³ , 大橋浩史 ⁴ , 栢尾達紀 ⁵ , 板倉周介 ⁴ , 伊藤嘉昭 ⁴ , 三村功次郎 ¹ , A. Chainani ² , 辛埴 ^{2, 6} , 辻井直人 ³	¹ 阪府大院工, ² RIKEN SPring-8 Center, ³ 物材機構, ⁴ 京大化研, ⁵ (株)けいはんな, ⁶ 東大物性研
9P046M	共鳴 X 線散乱による Yb_4As_3 の価数揺動状態の研究	○中尾裕則, 清都 浩平, 備前 大輔, 児玉 崇吉, 松村 武, 岩佐 和晃, 村上 洋一, 落合明	東北大学
※ 9P047M	偏光反転法を用いた $\text{La}_{2-2x}\text{Sr}_{1-2x}\text{Mn}_2\text{O}_7$ の磁気コンプトンプロファイル(MCP)測定	○大谷幸子 ¹ , 小泉昭久 ¹ , 永尾俊博 ¹ , 坂井信彦 ¹ , 廣田和馬 ² , 村上洋一 ³ , 伊藤真義 ⁴ , 櫻井吉晴 ⁴	¹ 兵庫県大物質理, ² 東大物性研, ³ 東北大理, ⁴ JASRI
9P048M	スピン成分磁化曲線の磁場逐次可変測定法の開発 (磁気コンプトン散乱)	○坂井信彦 ¹ , 永尾俊博 ¹ , 小泉昭久 ¹ , 小林寿夫 ¹ , 伊藤真義 ²	¹ 兵庫県立大院, ² JASRI
9P049M	ZrCuNiAl バルク金属ガラスのガラス状態中に存在するクラスターの解析	○ ¹ 奥田浩司, ¹ 村瀬功, ¹ 落合庄治郎, ² 才田淳治, ³ 井上勝晶	¹ 京大 IIC, ² 東北大学際高等研究 C ³ JASRI
9P050M	GI-SAXS による Hf シリケートの凝集状態の評価	○岡田一幸 ¹ , 奥田浩司 ² , 高橋義和 ¹ , 鳥海美晴 ¹ , 辻淳一 ¹ , 杉山直之 ¹ , 村瀬功 ² , 大高幹雄 ² , 佐々木園 ³	¹ 東レリサーチセンター, ² 京大国際融合創造センター, ³ JASRI

※ 9P051M	視斜角入射小角 X 線散乱法によるシリンダー状マイクロ相分離構造の磁場配向の評価	○辻佳宏 ¹ , 櫻井伸一 ¹ , 木村史子 ² , 山登正文 ³ , 木村恒久 ^{2,3} , 佐々木園 ⁴ , 奥田浩司 ⁵	¹ 京都工繊大繊維, ² 物材機構強磁場研究センター, ³ 首都大院都市環境, ⁴ 高輝度光科学研究センター, ⁵ 京大国際融合創造センター
※ 9P052M	オクタン中で棒状に自己集合した会合体からの小角 X 線散乱	○工藤泰也 ¹ , 鄭然桓 ¹ , 石井努 ² , 櫻井和朗 ¹	¹ 北九大, ² 九大先導研
※ 9P053M	フルオレン系樹脂, イオン性液体中のカーボンナノチューブからの散乱	○稲田達 ¹ , 鄭然桓 ¹ , 増永啓康 ² , 川崎真一 ³ , 山田昌弘 ³ , 小堀香奈 ³ , 櫻井和朗 ¹	¹ 北九州市立大学大学院, ² JASRI, ³ 大阪ガス株式会社
9P054M	リポレックス遺伝子導入剤からの小角 X 散乱による構造解析と細胞への transfection 効率	○徳久憲司 ¹ , 狩長亮二 ¹ , 鄭然桓 ¹ , 櫻井和朗 ¹ , 小岩井一倫 ²	¹ 北九州大学国際環境工学研究科, ² テルモ(株)
9P055M	SR-GIXD および SR-GISAXS 測定によるシリコン基板上に製膜したポリエチレン薄膜の構造評価	○佐々木 園 ¹ , 野間 弘道 ² , 本田幸司 ² , 奥田 浩司 ³ , 坂田 修身 ¹ , 井上勝晶 ¹ , 高田 昌樹 ¹ , 高原 淳 ⁴	¹ 財団法人高輝度光科学研究センター (JASRI/SPring-8), ² 九州大学大学院工学研究, ³ 京都大学国際融合創造センター, ⁴ 九州大学先導物質化学研究所
9P056M	水中でグルタミン酸-N, N-二酢酸ナトリウムとオレイン酸ナトリウムが形成する会合体からの小角 X 線散乱	○鄭然桓 ¹ , 櫻井和朗 ¹ , 上江洲一也 ¹	¹ 北九大院工
9P057M	スメクティック液晶の局所的分子配向と層構造の電場応答 — X 線微小領域 X 線回折法 —	○飯田厚夫 ¹ , 高橋由美 ² , 高西陽一, 竹添秀男 ³	¹ KEK・PF, ² 日大・物理, ³ 東工大・工
※ 9P058M	電場により配向した液晶/高分子混合系の相転移に関する研究	○清水博文, 竹中幹人, 西辻祥太郎, 岩瀬直生, 長谷川博一	京大院工
9P059M	スパッターカーボン薄膜の X 線反射率	○水沢まり, 桜井健次	物質・材料研究機構
9P060M	X-ray reflectivity studies on polymer-metal interface	○カルロス・ヒラマツ ¹ , 水沢まり ² , 桜井健次 ^{1, 2}	¹ 筑波大院数理物質科学, ² 物質・材料研究機構
9P061M	X 線反射率法を用いた Si 基板上の SiO ₂ 膜の精密膜厚評価	○東康史 ¹ , 藤本俊幸 ¹ , 小島勇夫 ¹ , M. Krumrey ² , G. Ulm ²	¹ 産総研計測標準, ² PTB
9 日	イメージング 2		
番号	発表題目	著者	著者所属

9P062M	微小角入射トポグラフィによるヘテロエピタキシャル半導体薄膜 (ZnSe/GaAs) の評価	○水野 薫 ¹ , 藤木史顕 ¹ , 小林拓男 ¹ , 岡本博之 ² , P. Prete ³ , N. Lovergine ⁴ ,	¹ 島根大理工, ² 金沢大医, ³ IMM-CNR, ⁴ Univ. of Lecce
9P063M	共鳴散乱 X 線トポグラフィ法による歪干渉縞の観測	○根岸利一郎 ¹ , 深町共栄 ¹ , 吉沢正美 ¹ , 川村隆明 ²	¹ 埼玉工業大学, ² 山梨大学
9P064M	白色 X 線ステップスキャンド・セクショントポグラフィによるシリコン結晶中の転位の三次元再構成	○梶原堅太郎 ¹ , 川戸清爾 ² , 谷口敦勇 ³ , 国武良寛 ³ , 土持秀太郎 ³ , 飯田敏 ⁴ , 近浦吉則 ³	¹ JASRI, ² (株)リガク, ³ 九工大 院, ⁴ 富山大理
9P065M	X 線顕微鏡光学系の分解能理論限界	鈴木芳生	JASRI/SPring-8
9P066M	Diffraction-Enhanced X-ray Imaging 法によるチタン・ハイドライド中の水素拡散	○岡本博之 ¹ , 水野薫 ² , 藤木史顕 ² , 小林拓男 ² , 古谷吉男 ³	¹ 金沢大医, ² 島根大理工, ² 長崎大教育
9P067M	コヒーレント X 線回折顕微鏡における回折データの推定	○高橋幸生, 西野吉則, 石川哲也	理化学研究所
9P068M	X 線回折顕微法のための真空仕様イメージングプレート検出器の開発	○西野吉則, 高橋幸生, 山本雅貴, 石川哲也	理化学研究所播磨研究所
9P069M	非平面波の照射波を用いた回折顕微鏡の電子密度回復	○香村芳樹 ^{1, 2} , 西野吉則 ¹ , 石川哲也 ^{1, 2} , J. Miao ³	¹ 理研 /SPring-8, ² JASRI/SPring-8, ³ UCLA
9P070M	軟 X 線顕微鏡画像からの元素マッピングプログラム	○伊藤敦 ¹ , 大野遥平 ¹ , 蟻川貴広 ¹ , 吉田茂生 ¹ , 篠原邦夫 ²	¹ 東海大工, ² JASRI
9P071M	フルフィールド軟 X 線顕微鏡の光学設計	川満公乃 ¹ , Kyawt Yin Win ¹ , ○石黒英治 ¹ , 木原裕 ² , 竹本邦子 ² , 上條長生 ² , 安本正人 ³ , 富增多喜夫 ⁴ , 近浦吉則 ⁵	¹ 琉球大学, ² 関西医科大学, ³ 産業技術総合研究所, ⁴ 佐賀県地域産業支援センター, ⁵ 九州工業大学
※ 9P072M	みらくる-6X を用いたステレオグラフ立体投影画像	○高久絢也 ¹ , 山田廣成 ^{1, 2} , 小田泰史 ¹ , 村越清高 ¹ , 佐々木誠 ¹ ,	¹ 立命館大理工, ² 立命館大学 21 世紀 COE 放射光生命科学 研究センター
※ 9P073M	みらくる-6X を用いた硬 X 線顕微鏡の開発	○平井暢 ² , 山田廣成 ^{1, 2} , 徳永隆人 ² , 小賀坂康志 ³	¹ 立命館大放射光生命科学 研究センター, ² 立命館大理工, ³ 名古屋大学理
9P074M	みらくる-6X を用いた拡大 CT 撮影	○佐々木誠 ^{1, 2} , 小田泰史 ¹ , 高久絢也 ¹ , 村越清高 ¹ , 平井暢 ¹ , 山田廣成 ^{1, 2}	¹ 立命館大学理工学部, ² 立命館大学 21 世紀 COE 放射光生命科学 研究センター
9P075M	UV-PEEMによる反強磁性ドメインの直接観察	○郭方准 ¹ , 孫海林 ² , 奥田太一 ² , 小林啓介 ¹ , 木下豊彦 ¹ ,	¹ JASRI/SPring-8, ² ISSP

9P076M	軟X線と光電子顕微鏡による Fe/NiO(001)のスピンの方位変化の研究	○郭方准 ¹ , 孫海林 ² , 奥田太一 ² , 小林啓介 ¹ , 木下豊彦 ¹ ,	¹ JASRI/SPring-8, ² ISSP
9P077M	PEEMによる絶縁物帯電分布の可視化	○吉川英樹 ¹ , 安福秀幸 ¹ , 木村昌弘 ¹ , 田村圭司 ² , 志水隆一 ²	¹ 物質・材料研究機構, ² 大阪工業大学
9日	VSX (原子分子)		
番号	発表題目	著者	著者所属
9P078M	Ne原子の内殻電子励起領域における光吸収断面積の高エネルギー分解能測定	○加藤昌弘 ¹ , 森下雄一郎 ¹ , 小池文博 ² , Stephan Fritzsche ³ , 大浦正樹 ⁴ , 山岡人志 ⁴ , 為則雄祐 ⁵ , 岡田和正 ⁶ , 松戸誉央 ⁶ , 下條竜夫 ⁷ , 鈴木功 ¹ , 齋藤則生 ¹	¹ 産業技術総合研究所, ² 北里大学, ³ Kassel University, ⁴ 理化学研究所, ⁵ JASRI, ⁶ 広島大学, ⁷ 兵庫県立大学
9P079M	磁気ボトル型電子分析器を用いたNe1s領域での多電子同時計測	○彦坂泰正 ¹ , 青戸智浩 ² , P. Lablanquie ³ , F. Penent ³ , J. H. D. Elan d ⁴ , 繁政英治 ¹ , 伊藤健二 ²	¹ 分子研 UVSOR, ² 物構研 PF, ³ LCP-MRB, ⁴ Oxford Univ.
9P080M	CO ₂ , NO分子の分子座標における内殻光電子角度分布	森下雄一郎 ¹ , Liu XiaoJing ² , Prümper Georg ² , Lischke Toralf ² , 上田潔 ² , 為則雄祐 ³ , 大浦正樹 ⁴ , 山岡人志 ⁴ , 小谷野猪之助 ⁵ , 町田雅武 ⁵ , 加藤昌弘 ¹ , 鈴木功 ¹ , ○齋藤則生 ¹	¹ 産総研, ² 東北大, ³ JASRI, ⁴ JASRI/RIKEN, ⁵ 兵庫県立大
9P081M	HCl, OCSのしきい電子・Auger電子同時計測分光	○金安達夫 ¹ , 青戸智浩 ² , 彦坂泰正 ¹ , 繁政英治 ¹ , 伊藤健二 ²	¹ 分子研 UVSOR ² 物構研 PF
9P082M	F1s励起CF ₃ SF ₅ の解離におけるドップラーシフト	○伊吹紀男 ¹ , 伊藤伸一 ¹ , 為則雄祐 ² , 岡田和正 ³ , 長岡伸一 ⁴ , 森下雄一郎 ⁵ , 鈴木功 ⁵	¹ 京教大, ² JASRI/SPring-8, ³ 広大(院理), ⁴ 愛媛大(理), ⁵ 産総研
※ 9P083M	ギ酸クラスターの内殻励起と誘起反応過程の研究	○山本恵輔 ¹ , 丸山友絵 ¹ , 田林清彦 ¹ , 岡田和正 ¹ , 為則雄祐 ² , 鈴木功 ³ , 長岡伸一 ⁴ , 下条竜夫 ⁵ , 田村孝 ⁵ , 伊勢田満広 ⁵ , 真部弘和 ⁵ , 本間健二 ⁵ , 田中大 ⁶	¹ 広島大, ² SPring-8/JASRI, ³ 産総研, ⁴ 愛媛大, ⁵ 兵庫県立大, ⁶ 上智大

※ 9P084M	軟 X 線領域におけるアミノ酸自然円二色性スペクトルの測定	○泉 雄大 ¹ , 北田 朋 ¹ , 蒲原 真澄 ¹ , 金子 房恵 ² , 松井 貴弘 ¹ , 中川 和道 ^{1,2,3} , 田中 真人 ⁴ , 安居院 あかね ⁵ , 室 隆桂之 ⁶ , 松下 智裕 ⁶	¹ 神戸大院 総合人間, ² 神戸大院 自然科学, ³ 神戸大 発達科学, ⁴ AIST, ⁵ JAEA, ⁶ JASRI
9P085M	電子・イオン多重同時計測実験のためのイオン運動量分析器の開発	○金安達夫, 彦坂泰正, 繁政英治	分子研 UVSOR
9P086M	分子の内殻電離しきい値近傍における多電子過程の探索	○繁政英治 ¹ , 彦坂泰正 ¹ , 金安達夫 ¹ , 中村永研 ¹ , 田村孝 ² , 下條竜夫 ² , 本間健二 ² , 為則雄祐 ³	¹ UVSOR, ² 兵庫県立大理, ³ JASRI
※ 9P087M	O1s 内殻励起カルボン酸のイオン性解離過程	○森光生 ¹ , 森田正樹 ¹ , 角南哲志 ¹ , 吉田啓晃 ^{1,2} , 平谷篤也 ^{1,2}	¹ 広大院理, ² 広大放射光
9P088M	C ₇₀ 多価イオンの解離反応機構	○見附孝一郎 ^{1,2} , 片柳英樹 ^{1,2} , Kafle Bhim Prasad ² , 森崇徳 ¹ , 江潤卿 ¹ , 久保園芳博 ³	¹ 分子研, ² 総研大, ³ 岡山大院理
9P089M	Post collision interaction of variable size free Van der Waals clusters	I. L. Bradeanu ^{1,2} , H. Setoyama ² , T. Hatsui ^{2,3} , N. Kosugi ^{2,3} , and E. Rühl ^{1,2}	¹ 分子研, ² ブルツブルグ大, ³ 総研大
※ 9P090M	アミノ酸蒸着膜の VUV 吸収スペクトル	○蒲原真澄 ¹ , 泉雄大 ¹ , 古結俊之 ¹ , 児玉洋子 ¹ , 中川和道 ^{1,2,3}	¹ 神戸大学総合人間科学研究科, ² 神戸大学発達科学部, ³ 神戸大学自然科学研究科
9 日	X (分光・蛍光)		
番号	発表題目	著者	著者所属
9P091M	BL16XU における円偏光 X 線生成及び磁気ヒステリシス測定装置の開発	○平井康晴 ¹ , 米山明男 ¹ , 上田和浩 ¹ , 野崎洋 ² , 山口聡 ² , 妹尾与志木 ² , 土井修一 ³ , 野村健二 ³ , 淡路直樹 ³ , 尾崎伸司 ⁴ , 上村重明 ⁵ , 鈴木基寛 ⁶	¹ 日立基礎研, ² 豊田中研, ³ 富士通研, ⁴ 松下テクノリサーチ, ⁵ SES, ⁶ JASRI
9P092M	垂直磁化薄膜 Dy _x Co _{100-x} の硬 X 線 MCD の磁場依存性	○安居院あかね ¹ , 水牧仁一朗 ² , 朝日透 ³ , 籠宮功 ⁴ , 松本幸治 ⁵ , 佐山淳一 ³ , 森河剛 ⁵ , 逢坂哲彌 ³	¹ JAEA, ² JASRI, ³ 早大, ⁴ 名工大, ⁵ 富士通研

※ 9P093M	擬二元合金 $\text{Fe}_x\text{Co}_{1-x}\text{Si}$ の価電子帯構造: 軟 X 線発光分光と光電子分光	○江見和展 ¹ , 飛田尚寿 ² , 松本拓也 ¹ , 中島伸夫 ² , 石松直樹 ² , 圓山裕 ² , 仲武昌司 ³ , 手塚泰久 ⁴ , 山田鏑二 ⁵	¹ 広大理, ² 広大院理, ³ 広大放射光セ, ⁴ 弘前大理工, ⁵ 信州大理
※ 9P094M	RIXS 測定による BaTiO_3 の電子状態の解析	○堀口大輔 ¹ , 伊藤嘉昭 ¹ , 溝田裕久 ¹ , 大橋浩次 ¹ , 柘尾達紀 ² , A. M. Vlaicu ³	¹ 京大化研, ² (株) けいはんな, ³ 物材機構はりまオフィス
9P095M	Ti 酸化物の共鳴非弾性 X 線散乱	○手塚泰久 ¹ , 佐々木俊之 ¹ , 大沢仁志 ² , 岩住俊明 ³ , 五十棲泰人 ⁴	¹ 弘前大理工, ² 東大物性研, ³ KEK・PF, ⁴ 京大
※ 9P096M	Pd-Sb における LX 線の自然幅と Coster-Kronig 遷移	○坂倉周介 ¹ , 大橋浩史 ¹ , 伊藤嘉昭 ¹ , 柘尾達紀 ² , Aurel M. Vlaicu ³ , 吉川英樹 ³ , 池永英司 ⁴ , 小林啓介 ⁴	¹ 京都大学 化学研究所, ² けいはんな, ³ 物材機構・はりまオフィス, ⁴ JASRI
※ 9P097M	重元素 ($Z=73\sim 79$) における $L_{3,4,5}N_5$ サテライト線	○大橋浩史 ¹ , 伊藤嘉昭 ¹ , 柘尾達紀 ² , アウレルブライク ³ , 吉川英樹 ³ , 福島整 ⁴ , 向山毅 ⁵	¹ 京大化研, ² (株) けいはんな KEPT, ³ 物材機構はりまオフィス, ⁴ 物材機構, ⁵ 関西外大
※ 9P098M	タンタル化合物中のタンタル $L\alpha$ 線の励起光エネルギーによるプロファイル変化	○溝田 裕久 ¹ , 伊藤嘉昭 ¹ , 堀口大輔 ¹ , 横井康司 ¹ , 大橋浩史 ¹ , 坂倉周介 ¹ , 柘尾達紀 ² , ブライク・アウレル・ミハイ ³ , 吉川英樹 ³ , 福島整 ³ , 竹川俊二 ³ , 北村健二 ³	¹ 京都大学化学研究所, ² (株) けいはんな, ³ 物材機構・はりまオフィス
9P099M	Cu と Zn における $[1s3d]$ Shake 過程の寄与について	○伊藤嘉昭 ¹ , 柘尾達紀 ² , 大橋浩史 ¹ , ブライク・アウレル・ミハイ ³ , 吉川英樹 ³ , 福島整 ³	¹ 京大化研, ² (株) けいはんな, ³ 物材機構はりまオフィス
9P100M	スピン選別・偏光 XANES が示す LaMnO_3 のスピン秩序	○林久史 ^{1,2} , 佐藤敦 ¹ , 安積智史 ¹ , 宇田川康夫 ¹ , 稲見俊哉 ³ , 石井賢司 ³ , Krishna Garg ⁴	¹ 東北大・多元研, ² JST・さきがけ, ³ 原研関西研, ⁴ University of Rajasthan
※ 9P101M	LaMnO_3 の Mn K-吸収端における X 線線二色性の観測	○成耆英 ¹ , 圓山裕 ¹ , 石松直樹 ¹ , 大崎宏紀 ¹ , 沖 恵 ¹ , 河上和寿 ² , 河村直己 ³ , 城健男 ⁴ , 村上洋一 ⁵	¹ 広大院理, ² 広大理, ³ JASRI/SPring-8, ⁴ 広大院先端, ⁵ 東北大院理

9P102M	Effects of oxygen incorporation on electronic structure of InN studied by HX-PES	○J. J. Kim ¹ , H. Makino ² , P. P. Chen ⁵ , A. Yamamoto ³ , T. Matsuoka ⁴ , E. Ikenaga ¹ , M. Kobata ¹ , A. Takeuchi ¹ , M. Awaji ¹ , Y. Takata ⁶ , Y. Nishino ⁶ , M. Miwa ⁶ , T. Yamamoto ² , T. Yao ^{4, 5} , K. Kobayashi ¹	¹ JASRI/SPring8, ² Kochi Univ. Tech., ³ Fukui Univ., ⁴ IMR Tohoku Univ., ⁵ CIR Tohoku Univ., ⁶ RIKEN/SPring8
9P103M	HX-PES 法による次世代半導体プロセス用極浅プラズマドーピング層の化学状態評価	○小島雅明 ¹ , 金正鎮 ¹ , 池永英司 ¹ , 金成国 ² , 岡下勝己 ² , 田村秀貴 ² , 佐々木雄一朗 ² , 伊藤裕之 ² , 水野文二 ² , 小林啓介 ¹	¹ JASRI/SPring-8, ² Ultimate Junction Technologies Inc.
9 日	X (XAFS)		
番号	発表題目	著者	著者所属
※ 9P104M	NEXAFS, XPS, AFM による Rh 表面構造に依存した (CH ₃) ₂ S 解離反応の研究	○野本豊和 ¹ , 八木伸也 ¹ , アーリップ・クトゥルク ² , 住田弘祐 ³ , 曾田一雄 ¹ , 橋本英二 ⁴ , 谷口雅樹 ⁴	¹ 名大院工, ² JST広島, ³ マツダ技術研, ⁴ 広大放射光
9P105M	アルミナの軟 X 線励起誘起発光	○吉田朋子, 小幡祥堂, 武藤俊介	名大工
9P106M	SPring-8, BL14B1 における DXAFS 装置の開発	○岡島由佳 ^{1, 2} , 松村大樹 ¹ , 西畑保雄 ¹ , 小西啓之 ¹ , 水木純一郎 ¹	¹ 日本原子力研究開発機構・放射光, ² スプリングエイトサービス(株)
9P107M	希薄試料に対する蛍光分光器を用いた高感度 XAFS 測定	○宇留賀朋哉 ¹ , 高橋嘉夫 ² , 谷田肇 ¹ , 寺田靖子 ¹	¹ JASRI/SPring-8, ² 広島大院
9P108M	GaAs/ErAs/GaAs ダブルヘテロ構造中 Mn テンプレートの蛍光 EXAFS 法による評価	○大淵博宣 ¹ , 安達俊彰 ¹ , 森敬洋 ¹ , 鷹羽一輝 ¹ , Syed Ali Beer Mohamed ² , 山川市朗 ² , 田淵雅夫 ² , 竹田美和 ^{1, 2} , 中村新男 ¹	¹ 名大院工, ² 名大 VBL
※ 9P109M	X 線磁気直線二色性(XMLD)の測定	○栗山徹 ¹ , 上エ地義徳 ¹ , 美才治悠樹 ¹ , 雨宮慶幸 ¹ , 沖津康平 ²	¹ 東大院新領域, ² 東京大学工学部総合試験所
※ 9P110M	Pt L _{2, 3} -edge XMCD で見た FePt 粒子の磁性の研究	○山田真裕 ¹ , 圓山裕 ¹ , 石松直樹 ¹ , 磯浜陽一 ¹ , 河村直己 ² , 岩木貫 ³ , 戸田俊行 ⁴ , 奥山喜久夫 ⁵	¹ 広大院理, ² JASRI/SPring-8, ³ (財)科学技術戦略推進機構, ⁴ (株)戸田工業, ⁵ 広大院工

9P111M	希土類鉄ガーネットにおける Fe K-吸収端での X 線磁気円二色性	○河村直己 ¹ , 圓山裕 ²	¹ JASRI/SPring-8, ² 広島大学 院理
9 日	生物		
番号	発表題目	著者	著者所属
9P112M	SPring-8 構造生物学ビームライン/メールインデータ収集実現のための統合システム	○岡崎伸生 ¹ , 長谷川和也 ¹ , 上野剛 ² , 福本祐史 ² , 村上博則 ² , 廣瀬雷太 ³ , 酒井久伸 ¹ , 山本雅貴 ^{1, 2}	¹ JASRI, ² 理研播磨, ³ ファルマ・アクセス(株)
9P113M	SPring-8 構造生物学ビームライン/ビームライン自動運転の現状	○上野剛 ¹ , 廣瀬雷太 ² , 長谷川和也 ³ , 岡崎伸夫 ³ , 熊坂崇 ⁴ , 山本雅貴 ¹	¹ 理研播磨, ² ファルマ・アクセス(株), ³ JASRI, ⁴ 東工大院生命理工
9P114M	PF 構造生物ビームラインにおける制御システムの再編	○山田悠介, 松垣直宏, 五十嵐教之, 平木雅彦, Yurii Gaponov, 若槻壮市	KEK-PF 構造生物
9P115M	SPring-8 における測定イメージのオンライン配信計画 - メールインデータ測定後の Image Data Transfer -	○酒井久伸 ¹ , 石井美保 ¹ , 福井達 ¹ , 田中良太郎 ¹ , 間山皇 ¹ , 坂本達亮 ¹ , 武部英樹 ¹ , 鶴岡信彦 ³ , 長谷川和也 ¹ , 清水伸隆 ¹ , 岡崎伸生 ¹ , 山本雅貴 ^{1, 2} , 石川哲也 ^{1, 2}	¹ SPring-8/JASRI, ² SPring-8/RIKEN, ³ RIKEN
9P116M	SPring-8 を用いた Microbeam Radiation Therapy の基礎実験	○八木直人 ¹ , 取越正巳 ² , 大野由美子 ² , 夏堀雅宏 ³ , 谷口真吾 ¹ , 上杉健太郎 ¹	¹ SPring-8/JASRI, ² 放医研, ³ 北里大学
9P117M	マイクロ X 線ビームによる放射線治療法の開発	○夏堀雅宏 ¹ , 小山田敏文 ¹ , 取越正巳 ² , 大野由美子 ² , 鈴木雅夫 ² , 八木直人 ³ , 世良俊博 ³ , 上杉健太郎 ³ , 佐野忠士 ¹ 伊藤伸彦 ¹	¹ 北里大獣医畜産, ² 放医研, ³ JASRI/SPring-8
※ 9P118M	放射光 X 線マイクロビームを用いた低線量生物影響の研究	○前田宗利 ¹ , 宇佐美徳子 ^{1, 2} , 小林克己 ^{1, 2}	¹ 総研大, 加速器科学, ² 高エネ機構, 物構研, 放射光
9P119M	クロマトグラフィーの検出手段としての溶液 X 線散乱測定	○渡邊 康 ¹ , 猪子洋二 ²	¹ 食品総合研, ² 阪大院基礎工
9P120M	生体膜タンパク質 OmpF の熱変性特性	○渡邊 康 ¹ , 猪子洋二 ²	¹ 食品総合研, ² 阪大院基礎工
9P121M	骨格筋収縮開始時の分子構造変化	○八木直人, 岩本裕之, 井上勝晶	SPring-8/JASRI

9P122M	アミノ酸の真空紫外円二色性に関する実験的・理論的研究	○福山剛之 ¹ , 松尾光一 ² , 月向邦彦 ^{2, 3}	¹ 三菱ウエルファーマ(株), ² 広大・放射光, ³ 広大・院理
9P123M	アンチセンス DNA の電子状態に関する研究	○池浦広美 ¹ , 関口哲弘 ² , 小池正記 ¹	¹ 産総研, ² 原研
※ 9P124M	温度受容体タンパク質 TRPV の体温調節への関与	○楠野智幸 ¹ , 小田(望月)紀子 ^{2, 5} , 花田経久 ¹ , 富永真琴 ³ , 富永知子 ³ , 鈴木誠 ⁴ , 山田久夫 ⁵ , 山田廣成 ^{1, 2}	¹ 立命館大理工学部, ² 立命館大 21 世紀 COE 放射光生命科学研, ³ 岡崎統合バイオ, ⁴ 自治医大・薬理, ⁵ 関西医大・第一解剖・システム細胞科学
※ 9P125M	ヒ素高集積植物モエジマシダの根の μ -XRF イメージングと μ -XANES 分析	○北島信行 ^{1, 2} , 小沼亮子 ¹ , 保倉明子 ¹ , 中井 泉 ¹ , 寺田靖子 ³ , 齊藤宏之 ⁴ , 阿部知子 ⁴	¹ 東理大理, ² (株)フジタ, ³ JASRI・SPring-8, ⁴ 理研・FRS
9P126M	染色細胞の軟 X 線顕微鏡による観察	山本章嗣 ¹ , 福井孝尚 ² , 吉村洋祐 ² , 奥野憲一郎 ² , ○竹本邦子 ³ , 岡本篤彦 ² , 難波秀利 ² , 木原裕 ³	¹ 長浜バイオ大, ² 立命館大, ³ 関西医大
9P127M	ガレクチン 9N 末端糖鎖認識ドメインの糖鎖認識と分子間相互作用の研究	○長江雅倫 ¹ , 西 望 ² , 中村隆範 ² , 若槻壮市 ¹ , 加藤龍一 ¹	¹ 高エネ研・物構研・PF・構造生物センター, ² 香川大・医
9P128M	CERT START ドメインの X 線結晶解析と脂質セラミド選別輸送	○工藤紀雄 ¹ , 熊谷圭悟 ² , 若槻壮市 ¹ , 西島正弘 ² , 花田賢太郎 ² , 加藤龍一 ¹	¹ 高エネ研(KEK)・物構研・構造生物, ² 国立感染研・細胞生化学部
9P129M	D-アミノ酸特異的アミダーゼの結晶構造と機能	岡崎誠司 ¹ , 鈴木淳巨 ¹ , 米田英伸 ² , 浅野泰久 ² , ○山根隆 ¹	¹ 名大院工, ² 富山県大工
9P130M	Crystal structure of hypothetical dTDP-4-dehydrorhamnose 3, 5 - epimerase from <i>Sulfolobus tokodaii</i>	○Venkatachalam Rajakannan ¹ , 岡崎誠司 ¹ , 鈴木淳巨 ¹ , 明 恒次郎 ² , 増井良治 ² , 倉光成紀 ² , 山根隆 ¹	¹ 名大院工, ² 阪大院理