

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（口頭発表）

（注）番号に※印がついている発表は学生会員口頭発表賞の審査対象となります。

1月8日（日）

A会場 9:00~10:30 VSX 固体 1

8日 座長：組頭広志

番号	発表題目	著者	著者所属
8A001K	硬 x 線光電子分光による価電子帯測定	○高田恭孝 ¹ , 松波雅治 ¹ , 堀場弘司 ¹ , 江口律子 ¹ , 矢橋牧名 ^{1,2} , 玉作賢治 ¹ , 西野吉則 ¹ , 三輪大五 ¹ , 石川哲也 ^{1,2} , 辛埴 ^{1,3}	¹ 理研/SPring8, ² JASRI/SPring-8, ³ 東大物性研
※8A002K	軟 x 線光電子分光による YbCu _{5-x} Al _x の電子状態の研究	○山本和矢 ^{1,2} , 堀場弘司 ² , 田口宗孝 ² , 松波雅治 ² , 江口律子 ² , 高田恭孝 ² , A. Chainani ² , 竹内智之 ² , 大浦正樹 ² , 三村功次郎 ¹ , 仙波泰徳 ³ , 大橋治彦 ³ , 辻井直人 ⁴ , 辛埴 ^{2,5}	¹ 阪府大院工, ² RIKEN SPring-8 Center, ³ JASRI/SPring-8, ⁴ 物材機構, ⁵ 東大物性研
※8A003K	ハーフホイスラー型合金 NiMnSb, PtMnSb の Mn 2p 内殻励起共鳴光電子分光	○坂本和昭 ¹ , 宮本幸治 ¹ , 崔芸濤 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 , 斉藤祐児 ³ , 小林啓介 ⁴ , 鹿又武 ⁵	¹ 広大院理, ² 広大放セ, ³ 原研/SPring-8, ⁴ JASRI/SPring-8, ⁵ 東北学院大工
※8A004K	Electronic Structure of Fe _{3-x} V _x Si Probed by Photoemission Spectroscopy	○Y. T. Cui ¹ , A. Kimura ¹ , K. Miyamoto ¹ , K. Sakamoto ¹ , T. Xie ² , S. Qiao ² , M. Nakatake ² , K. Shimada ² , M. Taniguchi ^{1,2} , S. -i. Fujimori ³ , Y. Takeda ³ , Y. Saitoh ³ , T. Kanomata ⁴	¹ Grad. Sch. of Sci., Hiroshima Univ., ² HSRC, ³ JAERI/SPring-8, ⁴ Fac. of Eng., Tohoku Gakuin Univ.
8A005K	Ce _{1-x} La _x RhAs の高分解能光電子分光	○島田賢也 ¹ , 有田将司 ¹ , 東口光晴 ² , 生天目博文 ¹ , 谷口雅樹 ² , 藤森伸一 ³ , 斉藤祐児 ³ , 藤森淳 ^{3,4} , 笹川哲也 ⁵ , 高島敏郎 ⁵	¹ 広大放射光, ² 広大院理, ³ 原研/SPring-8, ⁴ 東大新領域, ⁵ 広大先端研
※8A006K	Y _x Yb _{1-x} InCu ₄ の低エネルギー光電子分光	○吉河訓太 ¹ , 佐藤仁 ² , 有田将司 ² , 東雅之 ¹ , 平岡耕一 ³ , 小島健一 ⁴ , 生天目博文 ² , 谷口雅樹 ²	¹ 広大院理, ² 広大放射光, ³ 愛媛大工, ⁴ 広大総科

A会場 10:40~12:10 VSX 固体 2

8日 座長：竹内恒博

番号	発表題目	著者	著者所属
※8A007L	3次元ペロブスカイト型酸化物の ARPES のタイトバインディング計算によるシミュレーション	○和達大樹 ¹ , 近松彰 ² , 組頭広志 ² , 吉田鉄平 ³ , 溝川貴司 ³ , 藤森淳 ³ , 尾嶋正治 ²	¹ 東大理, ² 東大工, ³ 東大新領域

8A008L	3次元角度分解光電子分光によるCeTe ₂ のフェルミ面	○伊藤孝寛 ^{1,2} , H.J. Im ² , 木村真一 ^{1,2} , Y.S. Kwon ³	¹ 分子研UVSOR, ² 総研大, ³ Sungkyunkwan Univ.
8A009L	磁性と超伝導の共存を示すウラン化合物UPd ₂ Al ₃ の電子状態: 軟x線角度分解光電子分光による研究	○藤森伸一 ¹ , 岡根哲夫 ¹ , 斎藤祐児 ¹ , 小林啓介 ¹ , 藤森淳 ^{1,2} , 山上浩志 ^{1,3} , 池田修悟 ⁴ , 松田達磨 ⁴ , 芳賀芳範 ⁴ , 山本悦嗣 ⁴ , 大貫惇睦 ^{4,5}	¹ 原研機構放射光, ² 東大新領域, ³ 京産大理, ⁴ 原研機構先端研, ⁵ 阪大院理
※8A010L	High-resolution angle-resolved photoemission spectroscopy of Fe	○X.Y. Cui ¹ , K. Shimada ² , Y. Sakisaka ³ , Y. Aiura ⁴ , M. Higashiguchi ¹ , Y. Miura ¹ , H. Namatame ² , M. Taniguchi ²	¹ Grad. Sch. of Sci., Hiroshima Univ., ² HSRC, Hiroshima Univ., ³ Fac. of Sci., Hirosaki Univ., ⁴ National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
※8A011L	単層系銅酸化物高温超伝導体Bi ₂ Sr _{1.6} La _{0.4} CuO _{6+δ} のノード準粒子の温度依存性	○加茂剛 ¹ , 山崎健太郎 ¹ , 山崎達也 ¹ , 安齋太陽 ¹ , 井野明洋 ¹ , 有田将司 ² , 生天目博文 ² , 谷口雅樹 ^{1,2} , 藤森淳 ³ , Z.-X. Shen ⁴ , 藤田和博 ^{3,5} , 内田慎一 ⁵	¹ 広大院理, ² 広大放射光セ, ³ 東大新領域, ⁴ スタンフォード大, ⁵ 東大理
※8A012L	低エネルギー放射光を用いたBi2212の二重層バンドの選択的観測	○山崎達也 ¹ , 加茂剛 ¹ , 安齋太陽 ¹ , 井野明洋 ¹ , 有田将司 ² , 生天目博文 ² , 谷口雅樹 ^{1,2} , 藤森淳 ³ , Z.-X. Shen ⁴ , 石角元志 ⁵ , 内田慎一 ⁵	¹ 広大院理, ² 広大放射光セ, ³ 東大新領域, ⁴ スタンフォード大, ⁵ 東大理
B会場 9:00~10:30 イメージング 1			
8日	座長: 兵藤一行		
番号	発表題目	著者	著者所属
8B001K	コモンパス硬x線干渉顕微鏡の開発	○渡辺紀生 ¹ , 星野真人 ¹ , 青木貞雄 ¹ , 竹内晃久 ² , 鈴木芳生 ²	¹ 筑波大院数物, ² JASRI/SPring-8
※8B002K	全反射ダブルスリットを利用したヤング干渉計の構築及び空間コヒーレンス評価	○辻卓也, 小山貴久, 中川愛湖, 高野秀和, 津坂佳幸, 籠島靖	兵庫県立大学大学院 物質理学研究科
※8B003K	結像型硬x線顕微鏡を用いた顕微干涉法による高分解能位相トモグラフィ	○小山貴久, 中川愛湖, 辻卓也, 高野秀和, 津坂佳幸, 籠島靖	兵庫県立大院物質理学
8B004K	チャンネルカットシリコン試料結晶による6波ピンホールトポグラフ(実験と計算機シミュレーション)	○沖津康平 ¹ , 依田芳卓 ² , 今井康彦 ² , 上エ地義徳 ³ , 美才治悠樹 ³	¹ 東大工, ² JASRI, ³ 東大新領域
8B005K	Novel algorithm for refraction-based CT (A)	○湯浅哲也 ¹ , Maksimenko Anton ² , 橋本英子 ³ , 島雄大介 ³ , 杉山弘 ^{2,3} , 兵藤一行 ^{2,3} , 安藤正海 ^{2,3}	¹ 山形大, ² KEK, ³ 総研大

8B006K	Novel Algorithm for RefractionBased CT (B)	○A.Maksimenko ¹ , M.Ando ^{1,2} , T.Yuasa ³ , H.Sugiyama ^{1,2} , E.Hashimoto ²	¹ Institute for Material Structure Science, KEK, ² Graduate University for Advanced Studies, ³ Faculty of Engineering, Yamagata University
--------	---	--	--

B 会場 10:40~12:10 イメージング 2			
8 日	座長：渡邊健夫		

番号	発表題目	著者	著者所属
8B007L	臨床・病理診断を目指す 2D, 3D x 線屈折画像の開発:何が見えたか, 乳ガンの早期診断は可能か?問題点は?	○安藤正海 ^{1,2} , 山崎克人 ^{3,4} , 大林千穂 ³ , 杉山弘 ^{1,2} , Maksimenko Anton ¹ , 湯浅哲也 ⁵ , 兵藤一行 ^{1,2} , 江角浩安 ⁶ , 遠藤登喜子 ⁷ , 市原周 ⁷ , 植野映 ⁸ , 坂東裕子 ⁸ , 島雄大介 ² , 橋本英子 ² , 木邨達郎 ³ , 近浦吉則 ⁹ , 黎剛 ¹⁰ , 陳志華 ¹¹ , 唐朝天 ¹²	¹ KEK, ² 総研大, ³ 神戸大, ⁴ Spring-8, ⁵ 山形大, ⁶ 国立がんセンター, ⁷ 名古屋医療センター, ⁸ 筑波大, ⁹ 九州工大, ¹⁰ 北京高能研, ¹¹ 中日友好病院, ¹² 清華大
8B008L	臨床応用へ向けての大視野高分解能 x 線暗視野法の開発 2	○杉山弘 ^{1,2} , 国定俊之 ³ , 島雄大介 ² , 山崎克人 ^{4, 5} , 大林千穂 ⁴ , 江角浩安 ⁶ , 植野映 ⁷ , 武田健 ³ , 兵藤一行 ^{1,2} , 橋詰博行 ³ , 井上一 ³ , 安藤正海 ^{1,2}	¹ KEK-PF, ² 総研大, ³ 岡山大・医, ⁴ 神戸大, ⁵ Spring-8, ⁶ 国立がんセンター, ⁷ 筑波大
8B009L	x 線暗視野法を利用した画像診断の整形外科臨床分野への応用	○国定俊之 ¹ , 武田健 ¹ , 尾崎敏文 ¹ , 島雄大介 ² , 杉山弘 ^{2,3} , 安藤正海 ^{2,3}	¹ 岡山大学大学院整形外 科, ² 総合研究大学院大学, ³ 高エネルギー加速器研究 機構
※8B010L	ミラー集光光学系を用いた高分解能硬 x 線顕微鏡の開発	○松山智至 ¹ , 三村秀和 ¹ , 湯本博勝 ¹ , 原英之 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 ^{1,3} , 山内和人 ¹	¹ 阪大院工, ² 理研, ³ JASRI
8B011L	反射投影型 X 線顕微鏡による 2 D 回折イメージング	○桜井健次, 水沢まり	物質・材料研究機構
※8B012L	EUV 顕微鏡を用いた多層膜位相欠陥の観察	○浜本和宏 ^{1,5} , 田中弓弦 ^{1,5} , 吉住貴博 ^{1,5} , 酒屋典之 ^{2,5} , 細谷守男 ^{2,5} , 笑喜勉 ^{2,5} , 細川伸幸 ^{3,5} , 佐藤栄治 ^{4,5} , 藤井貞夫 ^{4,5} , 渡邊健夫 ^{1,5} , 木	¹ 兵庫県立大, ² HOYA, ³ 日東真空被膜, ⁴ 川崎重工 業, ⁵ 科学技術振興機構

C 会場 9:00~10:30 加速器・光源 1			
8 日	座長：田中 均		

番号	発表題目	著者	著者所属
----	------	----	------

8C001K	x線自由電子レーザー計画	○石川哲也, 北村英男, 新竹積	理研播磨
8C002K	x線自由電子レーザー計画の加速器技術	○新竹積, 北村英男, 石川哲也 ¹	¹ 理研/Spring-8
8C003K	E R L型次世代放射光源のための入射器の設計	○羽島良一 ¹ , 永井良治 ¹ , 飯島北斗 ¹	¹ 原子力機構ERL
8C004K	Photon Factory 2.5GeV リングにおける短周期アンジュレータの開発 II	○山本 樹 ^{1,2} , 土屋公央 ¹ , 塩屋達郎 ¹	¹ KEK-PF, ² 総研大光科学
8C005K	超伝導永久磁石を用いたアンジュレータの提案	○田中隆次 ¹ , 原徹 ¹ , 白澤克年 ¹ , 都留理恵子 ² , 岩城大介 ² , 備前輝彦 ³ , Xavier Marechal ³ , 清家隆光 ³ , 北村英男 ^{1,2,3}	¹ 理研放射光セ, ² 兵庫県立大学, ³ JASRI
8C006K	名古屋大学小型シンクロトロン光施設 (NSSR) の蓄積リングおよび入射器	○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 , 加藤政博 ⁵ , 花川和之 ⁶	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, ⁵ UVSOR, ⁶ 三菱電機(株)

C 会場 10:40~12:10 加速器・光源 2

8 日 座長：佐藤 勇

番号	発表題目	著者	著者所属
8C007L	First lasing of the Photon Storage Ring FIR laser based on an exact circular tabletop synchrotron	○山田廣成 ^{1,2} , 文雅史 ¹ , A.I.Kleev ³ , 菊沢健 ¹	¹ 立命大理工, ² SLLS, ³ (株)光子発生技研
8C008L	高輝度軟 x線光源「みらくる 20sx」の開発	○豊杉典生 ¹ , 盧榮徳 ^{1,1} , 林太一 ¹ , 長谷川大祐 ¹ , D. Minkov ² , 山口敏弘 ³ , 山田廣成 ^{2,3}	¹ 光子発生技研, ² 立命館大 SLLS, ³ 立命館大理工
8C009L	みらくる-6x における結晶ターゲットからの干渉 x線観察	○花島隆泰 ¹ , 山田廣成 ^{1,3} , 森田正樹 ² , 門野利治 ³ , 河手大輔 ³ , 佐々木誠 ^{1,3}	¹ 立命館大学 21 世紀 COE 放射光生命科学研究所, ² 光子発生技術研究所, ³ 立命館大学 理工学部
8C010L	「みらくる 6x」制動 x線の絶対線量測定	○森田正樹 ¹ , 山田廣成 ^{1,2,3} , 平井暢 ² , 花島隆泰 ³	¹ (株)光子発生技研, ² 立命館大学理工学部, ³ 21 世紀 COE 放射光生命科学研究所
8C011L	遠赤外レーザー逆コンプトン散乱による 10MeV ガンマ線の生成試験 (その 4)	○大熊春夫 ¹ , 川瀬啓吾 ² , 鈴木伸介 ¹ , 田村和宏 ¹ , 小路正純 ¹ , 依田哲彦 ¹ , 有本靖 ³ , 藤原守 ² , 岡島茂樹 ⁴	¹ JASRI/Spring-8, ² 阪大 RCNP, ³ 阪大理, ⁴ 中部大工
8C012L	UVSOR-II におけるレーザーバンチスライズ	○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 , 原徹 ³ , M. Labat ⁴ , G. Lambert ⁴ , M. F. Comrie ⁴	¹ UVSOR, ² 名大院工, ³ 理研, ⁴ CEA

D 会場 9:00~10:30 VSX 表面 1

8 日 座長：難波秀利

番号	発表題目	著者	著者所属
※8D001K	NiO(100)表面における反強磁性磁区ドメインの加熱効果の観察	○新井邦明 ¹ , 蔵圭司 ¹ , 前田勇樹 ¹ , 奥田太一 ¹ , 柿崎明人 ¹ , 孫海林 ¹ , 宮田洋明 ² , 郭方准 ³ , 脇田高德 ³ , 小林啓介 ³ , 木下豊彦 ^{1,3}	¹ 東大物性研, ² 東レ, ³ JASRI
※8D002K	スピン角度分解光電子分光によるfccCo超薄膜の3d表面共鳴電子状態の直接観測	○宮本幸治 ¹ , 伊折数幸 ¹ , 坂本和昭 ¹ , 成田尚司 ¹ , 木村昭夫 ¹ , 谷口雅樹 ¹ , 島田賢也 ² , 喬山 ² , 生天目博文 ²	¹ 広大院理, ² 広大放射光セ
※8D003K	Cr吸着したFe/Cu(001)のXMCD温度依存性	○矢治光一郎 ¹ , 沢田正博 ² , 柳楽未来 ¹ , 望戸力 ¹ , 上野哲郎 ¹ , 木村昭夫 ¹ , 生天目博文 ² , 谷口雅樹 ^{1,2}	¹ 広大院理, ² 広大放射光
8D004K	Fe/Ni/Cu(001)における4次の交換相互作用	○中川剛志 ^{1,2} , 横山利彦 ^{1,2}	¹ 分子科学研究所, ² 総合研究大学院大学
※8D005K	高分解能角度分解光電子分光によるNi(111)表面電子状態の研究	○東口光晴 ¹ , 島田賢也 ² , 有田将司 ² , 三浦雄一 ¹ , 崔小宇 ¹ , 飛田尚寿 ¹ , 相浦義弘 ³ , 生天目博文 ² , 谷口雅樹 ¹	¹ 広大院理, ² 広大放射光セ, ³ 産総研
※8D006K	放射光励起角度分解紫外光電子分光法によるNi表面ナノ構造の電子状態研究	○藤澤信幸, 中西康次, 小川浩二, 難波秀利	立命館大学 理工学部

D 会場 10:40~12:10 VSX 表面 2, 赤外

8日 座長：難波孝夫

番号	発表題目	著者	著者所属
※8D007L	極性フタロシアニン配向膜の角度分解紫外光電子スペクトル	○花谷俊広 ¹ , 深川弘彦 ¹ , 山根宏之 ² , 永松伸一 ¹ , 吉村大介 ² , 解良聡 ¹ , 奥平幸司 ¹ , 上野信雄 ¹	¹ 千葉大工, ² 名大院理
※8D008L	NEXAFSによるラビング処理したPMDA-ODA基板上の5CB薄膜の分子配向の研究	○西山圭 ¹ , 大本正幸 ¹ , 陰地宏 ² , 小川浩二 ¹ , 富永哲雄 ³ , 木村慎一 ³ , 難波秀利 ¹	¹ 立命館大理工, ² 立命館大SRセンター, ³ JSR(株)物性分析室
8D009L	光電子-光イオンコインシデンス分光法を用いたOH/Si(111), H/SiO ₂ /Si(111)のH ⁺ 脱離研究	○小林英一 ^{1,2} , 瀬尾淳哉 ³ , 間瀬一彦 ^{1,4} , 田中正俊 ³	¹ 物構研, ² 井上科学振興財団, ³ 横国大工, ⁴ JST/さきがけ
8D010L	放射光を用いた赤外反射吸収分光法によるAlq ₃ 薄膜へのアルカリ金属ドーピングの研究	○櫻井陽子 ¹ , 木村真一 ^{1,2} , 関一彦 ³	¹ 分子研 UVSOR, ² 総研大物理, ³ 名大院理
8D011L	高圧赤外分光による金属Ybの電子状態の研究	○岡村英一 ¹ , 妹尾和宜 ¹ , 松波雅治 ² , 難波孝夫 ¹	¹ 神戸大院自然, ² 理研播磨
※8D012L	多重環境下赤外分光による□-(d[n, n]-BEDT-TTF) ₂ Cu[N(CN) ₂]Br (n=2, 4)のイメージングと電子状態	○西龍彦 ¹ , 木村真一 ^{1,2} , 高橋俊晴 ³ , Y.S. Kwon ⁴ , H.J. Im ¹ , 水野貴文 ⁵ , 宮川和也 ⁶ , 鹿野田一司 ⁶	¹ 総研大物理, ² 分子研 UVSOR, ³ 京大原子炉, ⁴ SungKyunKwan Univ., ⁵ 岡理大理, ⁶ 東大院工

1月9日(月)

A 会場 10:40~12:10 VSX 固体 3

9日 座長：井野明洋

番号	発表題目	著者	著者所属
9A001L	2D-PESによるCu(001)の光電子、オージェ電子ホログラフィー	○松下智裕 ¹ , 郭方准 ¹ , 安居院あかね ² , 加藤有香子 ³ , 松井文彦 ^{3,1} , 大門寛 ³	¹ JASRI, ² JAEA, ³ 奈良先端大
※9A002L	fccCo(001)超薄膜のスピ角度分解3d光電子スペクトルにおけるMDAD効果	○宮本幸治 ¹ , 伊折数幸 ¹ , 坂本和昭 ¹ , 成田尚司 ¹ , 木村昭夫 ¹ , 谷口雅樹 ¹ , 島田賢也 ² , 喬山 ² , 生天目博文 ²	¹ 広大院理, ² 広大放射光セ
9A003L	Investigation of Ferroelectric Stability of Perovskite Ti-oxide Thin Films by PES and XAS	○Y. H. Lin ¹ , K. Terai ² , H. Wadati ¹ , M. Kobayashi ¹ , M. Takizawa ¹ , J. I. Hwang ¹ , A. Fujimori ^{1,2} , S.-I. Fujimori ² , T. Okane ² , Y. Saitoh ² , K. Kobayashi ²	¹ Department of Complexity Science and Engineering and Department of Physics, University of Tokyo, ² Synchrotron Radiation Research Unit, Japan Atomic Energy Agency, SPring-8
※9A004L	モット絶縁体LaTiO ₃ -バンド絶縁体SrTiO ₃ 界面の光電子分光	○滝沢優 ¹ , 和達大樹 ¹ , 小林正起 ¹ , 田中清尚 ¹ , 八木創 ¹ , 橋本信 ¹ , 吉田鉄平 ² , 藤森淳 ² , 近松彰 ³ , 組頭広志 ³ , 尾嶋正治 ³ , 渋谷圭介 ⁴ , 三原尚士 ⁵ , 大西剛 ⁴ , Mikk Lippmaa ⁴ , 川崎雅司 ⁶ , 鯉沼秀臣 ⁶	¹ 東大理, ² 東大新領域, ³ 東大工, ⁴ 東大物性研, ⁵ 東工大応セラ研, ⁶ 東北大金研
※9A005L	In-situ放射光光電子分光によるSrRuO ₃ /SrTiO ₃ 界面と電子状態	○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
9A006L	La _{0.6} Sr _{0.4} MnO ₃ /SrTiO ₃ /La _{0.6} Sr _{0.4} MnO ₃ ヘテロ接合の放射光光電子分光	○組頭広志 ¹ , 近松彰 ¹ , 橋本龍司 ¹ , 尾嶋正治 ¹ , 大西剛 ² , Mikk Lippmaa ² , 和達大樹 ³ , 藤森淳 ^{3,4} , 小野寛太 ⁵ , 川崎雅司 ⁶ , 鯉沼秀臣 ⁷	¹ 東大院工, ² 東大物性研, ³ 東大院理, ⁴ 東大新領域, ⁵ 高エ研, ⁶ 東北大金研, ⁷ 物材機構

B 会場 10:40~12:10 ビームライン・測定器

9日 座長：岡島敏浩

番号	発表題目	著者	著者所属
9B001L	PREPARATION OF THIN ALUMINIUM FOILS TARGETS FOR EMISSION OF SOFT X-RAY FROM THE PORTABLE SYNCHROTRON MIRRORCLE-20	○D. Minkov ² , N. Toyosugi ³ , T. Yamaguchi ¹ , H. Yamada ^{1,2} , M. Morita ³ , T. Kadono ¹	¹ Ritsumeikan University, ² 21st Century COE SLLS, ³ PPL Company
9B002L	雲母族結晶偏光子による 0.88 keV 直線偏光度評価	○今園孝志 ¹ , 広野等子 ² , 木村洋昭 ² , 斉藤裕兪 ¹ , 村松康司 ³ , 佐野一雄 ⁴ , 石野雅彦 ¹ , 小池雅人 ¹	¹ 日本原子力研究開発機構, ² JASRI/SPring-8, ³ 兵庫県立大学, ⁴ 島津エミット(株)
9B003L	高回折効率W/C多層膜ラミナー型ホログラフィック回折格子の製作と評価	○小池雅人 ¹ , 石野雅彦 ¹ , 竹中久貴 ² , 畑山雅俊 ² , 佐野一雄 ³ , 笹井浩行 ⁴ , Phil Heimann ⁵ , Eric Gullikson ⁶	¹ 原子力機構, ² NTT-AT, ³ 島津エミット, ⁴ 島津製作所, ⁵ ALS LBNL, ⁶ CXRO LBNL
9B004L	パルス毎の計測のためのストリップライン型放射光モニター	○青柳秀樹 ¹ , 佐野睦 ¹ , 高橋直 ¹ , 北村英男 ^{1,2}	¹ SPring-8/JASRI, ² SPring-8/RIKEN
9B005L	高輝度放射光を利用した気球搭載硬 x 線天体撮像観測システムの性能評価実験	○小賀坂 康志 ¹ , 柴田 亮 ¹ , 田村 啓輔 ¹ , 古澤 彰浩 ² , 中村 智一 ¹ , 内藤 聖貴 ¹ , 宮澤 拓也 ¹ , 下田 健太 ¹ , 大西 克彦 ¹ , 深谷 美博 ¹ , 岩原 知永 ¹ , 國枝 秀世 ¹ , 山下 広順 ¹ , 宮田 恵美 ² , 向井 謙 ² , 池上 和大 ² , 上杉 健太郎 ³ , 鈴木 芳生 ³	¹ 名古屋大学・大学院理学研究科, ² 大阪大学・理学研究科, ³ JASRI
9B006L	放射光を利用した表面モフォロジー良好な構造体の可能性 (光学素子を目指し)	○池田弘幸	立命館大学, SR センター
C 会場 10:40~12:10 イメージング 3			
9 日	座長: 兵藤一行; 渡邊健夫		
番号	発表題目	著者	著者所属
※9C001L	みらくる-6xを用いた高倍率 x 線拡大投影イメージング	○平井暢 ² , 山田廣成 ^{1,2} , 森田正樹 ³ , 佐々木誠 ² , 仁平祐俊 ²	¹ 立命館大学 21 世紀 COE 放射光生命科学センター, ² 立命館大学理工, ³ 光子発生技術研究所
※9C002L	光電子顕微鏡によるステップ基板上 La _{1-x} Sr _x MnO ₃ 薄膜の磁区構造観察	○谷内敏之 ¹ , 横谷尚睦 ² , 脇田高德 ³ , 組頭広志 ¹ , 尾嶋正治 ¹ , 秋永広幸 ⁴ , Mikk Lippmaa ⁵ , 川崎雅司 ⁶ , 鯉沼秀臣 ⁷ , 小野寛太 ⁸	¹ 東大工, ² 岡山大理, ³ JASRI, ⁴ 産総研, ⁵ 東大物性研, ⁶ 東北大金研, ⁷ 物材機構, ⁸ 高工研
※9C003L	EUV 露光に有効な酸発生剤の検討	渡邊健夫 ¹ , ○福島靖之 ¹ , 塩谷英昭 ¹ , 羽田英夫 ² , 木下博雄 ¹ , 駒野博司 ²	¹ 兵庫県立大学, ² 東京応化工業
9C004L	位相コントラスト X 線イメージング法によるアルツハイマー病 □ アミロイド斑の観察	○米山明男 ¹ , 齊田恭子 ² , 志鷹義嗣 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

9C005L	X線タルボ干渉計による生体組織の位相イメージング	○百生敦 ¹ , 矢代航 ¹ , 森竹雅史 ² , 武田佳彦 ³ , 服部正 ⁴	¹ 東大新領域, ² 東大工, ³ 筑波大数理物質科学, ⁴ 兵庫県立大
9C006L	EUV干渉計による結像光学系の波面収差計測	○新部正人 ¹ , 岡田政志 ² , 杉崎克己 ² , 加藤正磨 ² , 大内千種 ² , 長谷川正宣 ²	¹ 兵庫県大高度研, ² EUV A

C 会場 15:00~16:30 VSX 原子分子			
9日	座長: 見附孝一郎		

番号	発表題目	著者	著者所属
9C007N	多重同時計測で探る原子・分子の多重電離ダイナミクス	○青戸智浩 ¹ , 彦坂泰正 ² , 繁政英治 ² , P. Lablanquie ³ , F. Penent ³ , J.H.D.Eland ⁴ , 伊藤健二 ¹	¹ 物構研, ² 分子研, ³ LCP-MR, ⁴ Oxford Univ.
9C008N	Photoemission spectroscopy using VUV-FEL	○永園充 ¹ , A. Foehlich ¹ , A. Pietzsch ¹ , E. Suljoti ¹ , F. Hennies ¹ , M. Wellhoefer ¹ , J.T. Hoefl ¹ , M. Martins ¹ , W. Wurth ¹	¹ ハンブルク大学
9C009N	硬 x 線により内殻励起したクリプトン・クラスターの脱励起とそのサイト依存性	○永谷清信, 村上仁, 西守祐也, 大政義典, 梶川宏明, 岩山洋士, 八尾誠	京大院理
※9C010N	Si:2p イオン化によって引き起こされる F ₃ SiCH ₂ CH ₂ Si(CH ₃) ₃ 気体のサイト選択的解離	○日野めぐみ ¹ , 竹本真唯 ¹ , 長岡伸一 ¹ , Georg Pruemper ² , 為則雄祐 ³ , James Harries ² , 鈴木功 ⁴ , 高橋修 ⁵ , 岡田和正 ⁵ , 田林清彦 ⁵ , Liu Xjao-Jing ² , Toralf Lischke ² , 上田潔 ²	¹ 愛媛大理, ² 東北大多元研, ³ JASRI, ⁴ 産総研, ⁵ 広大院理
9C011N	軟 x 線発光分光法による水の電子状態の観測	○徳島 高 ¹ , 原田 慈久 ¹ , 宮嶋 良治 ¹ , 辛 埴 ^{1,2}	¹ RIKEN/Spring-8, ² 東大物性研
9C012N	露光光学系汚染物質の真空紫外吸収スペクトル	笠原淳志 ¹ , 坂田陽 ² , 松井貴弘 ¹ , ○中川和道 ^{1,3}	¹ 神戸大総合人間, ² 凸版印刷半導体研, ³ 神戸大発達科学

D 会場 10:40~12:10 X 回折・散乱 1			
9日	座長: 田淵雅夫		

番号	発表題目	著者	著者所属
9D001L	爆発性ガスアセチレン分子の多孔性配位高分子への吸着構造	○久保田佳基 ¹ , 高田昌樹 ^{2,3} , 松田亮太郎 ⁴ , 北浦良 ⁵ , 北川進 ⁴ , 小林達生 ⁶ , 川添良幸 ⁷	¹ 大阪府立大理, ² JASRI/Spring-8, ³ CREST, ⁴ 京大院工, ⁵ 名大理, ⁶ 岡山大理, ⁷ 東北大金研

9D002L	MultiFerroic 強誘電・反強磁性物質 RMn2O5 の格子変調構造	○野田幸男 ¹ , 木村宏之 ¹ , 鎌田陽一 ¹ , 小林悟 ² , 若林裕助 ³ , 澤博 ³ , 池田直 ⁴ , 近桂一郎 ⁵	¹ 東北大多元研, ² 岩手大工, ³ 高工機構 PF, ⁴ SPring-8-JASRI, ⁵ 早大理工
9D003L	長繊維強化金属基複合材料における疲労き裂と強化繊維の相互作用	○秋庭義明, 木村英彦, 田中啓介	名大工
9D004L	加工したシュラウド用 SUS316L ステンレス鋼の残留応力と析出物	○寺澤倫孝 ¹ , 山本厚之 ¹ , 中東重雄 ² , 大西陽子 ³ , 椿野晴繁 ¹	¹ 兵庫県立大学大学院, ² 発電設備技術検査協会, ³ 兵庫県立大学 (学生)
9D005L	高エネルギー放射光による遮熱コーティングの残留応力測定	○鈴木賢治 ¹ , 川村昌志 ² , 菖蒲敬久 ³ , 田中啓介 ⁴ , 秋庭義明 ⁴	¹ 新潟大, ² 川崎重工, ³ 原研, ⁴ 名古屋大
9D006L	固体酸化物形燃料電池 (SOFC) の酸化	○田中啓介, 秋庭義明, 木村英彦 ¹ , 鷲見裕史, 水谷安伸 ²	¹ 名大工, ² 東邦ガス

D 会場 15:00~16:45 X 回折・散乱 2

9 日 座長：奥田浩司

番号	発表題目	著者	著者所属
※9D007N	X線小角散乱法による環動ゲルの滑車効果の解明	○篠原佑也 ¹ , 萱島堅太郎 ¹ , 奥村泰志 ^{1,2} , 伊藤耕三 ^{1,2} , 雨宮慶幸 ^{1,2}	¹ 東大院新領域, ² CREST
9D008N	2次元 USAXS 法による高密度ポリマーブラシを有するシリカ粒子の結晶構造に関する研究	○竹中幹人 ¹ , 西辻祥太郎 ¹ , 清水博文 ¹ , 大野工司 ² , 福田猛 ² , 八木直人 ³ , 鈴木芳夫 ³	¹ 京大院工, ² 京大化研, ³ JASRI
※9D009N	ブロック共重合体の球-シリンダー転移にともなうシリンダー構造の自発的垂直配向メカニズムの2次元小角 X 線散乱法による解析	○吉田秀和 ¹ , 辻佳宏 ¹ , 櫻井伸一 ¹ , 毛利政博 ² , 福岡亮子 ² , 山本勝宏 ³ , 岡本茂 ³	¹ 京工織大, ² 旭化成ケミカルズ, ³ 名工大院工
9D010N	高圧セルを用いた小角 X 線散乱法によるキュービック液晶形成化合物 ANBC-22 の相転移研究	吉田秀和 ¹ , ○櫻井伸一 ¹ , 前田洋治 ² , 沓水祥一 ³	¹ 京工織大, ² JST SORST 液晶ナノシステム, ³ 岐阜大工
9D011N	時分割 USAXS, SAXS 法によるゾルゲル法による酸化チタンモノリスの形成過程に関する研究	○竹中幹人 ¹ , 西辻祥太郎 ¹ , 清水博文 ¹ , 小西順子 ¹ , 藤田晃司 ¹	¹ 京大院工
9D012N	高エネルギー分解能 X 線非弾性散乱法による液体 Fe のダイナミクスの研究	○細川伸也 ¹ , 乾雅祝 ² , 松田和博 ³ , 石川大介 ⁴ , 筒井智嗣 ³ , Alfred Q.R. Baron ³	¹ 広工大工, ² 広大総合科, ³ 京大工, ⁴ SPring-8
9D013N	Phonon Softening in Superconducting Diamond seen by Inelastic X-ray Scattering	○M. Hoesch ¹ , T. Fukuda ¹ , J. Mizuki ¹ , A. Baron ² , J. Sutter ² , S. Tsutsui ² , Y. Takano ³ , M. Nagao ³ , T.	¹ SPring-8/JAEA, ² SPring-8/JASRI, ³ NIMS Tsukuba, ⁴ Waseda Univ.

E 会場 15:00~16:30 X 分光, XAFS 他

9 日 座長：飯田厚夫；稲田康宏

番号	発表題目	著者	著者所属
9E001N	Magnetic properties of Co nanoplatelets on Cu(5.55x5.55)/Si(111) surface	○T. Xie ¹ , S. Qiao ¹ , Y. T. Cui ² , A. Kimura ² H. Namatame ¹ M. Taniguchi ²	¹ 広大放射光, ² 広大理
9E002N	ケルビンフォース顕微鏡による高空間分解 x線分光と化学状態マッピング	○石井真史 ¹ , N. Rigopoulos ² , N. Poolton ³ , B. Hamilton ²	¹ JASRI / RIKEN Harima Inst., ² Manchester University, ³ Daresbury Laboratory
9E003N	蛍光分光による 9~29 keV 吸収端での XANES スペクトル分解能改善と共鳴励起を利用した状態選択観測の可能性	○泉 康雄 ¹ , 宇留賀朋哉 ²	¹ 東工大総理工, ² JASRI
9E004N	偏光全反射蛍光 XAFS を用いた Ni と酸化物相互作用の研究	小池祐一郎 ^{1,2} , 居島薫 ³ , 藤川敬介 ^{1,2} , 芦間英典 ⁴ , 田旺帝 ^{1,4} , ○朝倉清高 ^{1,2}	¹ 北大触セ, ² 北大工, ³ 山梨大工, ⁴ JST-CREST
9E005N	発展的 LIGA プロセス-放射光ナノプロトタイピング-の提案	○内海裕一 ¹ , 栗原健二 ² , 出口公吉 ² , 坂井信支 ³	¹ 兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所, ² NTT-AT ナノファブリケーション(株), ³ 東洋合成工業(株)
9E006N	SPring-8 タンパク質結晶解析ビームラインへのメールイン測定システムの導入	○長谷川和也 ¹ , 岡崎伸生 ¹ , 上野剛 ² , 福本祐史 ² , 村上博則 ² , 酒井久伸 ¹ , 廣瀬雷太 ³ , 山本雅貴 ^{1,2}	¹ SPring-8/JASRI, ² SPring-8/RIKEN, ³ PharmAcess Inc.