

第13回日本放射光学会年会・ 放射光科学合同シンポジウム開催要項

2000年1月7日(金), 8日(土), 9日(日)
岡崎コンファレンスセンター(大, 中, 小会議室)

主催 日本放射光学会

共催 高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所放射光研究施設, 東京大学物性研究所軌道放射物性研究施設, 分子科学研究所極端紫外光実験施設, SPring-8(原研, 理研, JASRI), PF懇談会, VUV・SX高輝度光源利用者懇談会, UVSOR利用者懇談会, SPring-8利用者懇談会

参加費 会員 3,000円(主催及び共催施設・利用者団体所属の方)
非会員 5,000円(上記以外の方)
学生 500円
懇親会 5,000円(学生2,000円)

*参加費・懇親会費は当日, 会場受付で徴収します(参加予約不要)。

組織委員会 ◎大熊春夫(SP8), 大隅一政(KEK), 神谷幸秀(東大物性研), 黒澤 宏(分子研), 坂田 誠(名大), 繁政英治(分子研), 下村 理(SP8), 竹田美和(名大), 難波孝夫(神戸大), 藤森 淳(東大), 山本 樹(KEK)

プログラム委員会 伊吹紀男(京都教育大), 大熊春夫(SP8), 大隅一政(KEK), 鎌田雅夫(分子研), 神谷幸秀(東大物性研), 木原 裕(関西医科大), 木村真一(神戸大), 黒澤 宏(分子研), 坂田 誠(名大), 繁政英治(分子研), 下村 理(SP8), 城 健男(広大), 関 一彦(名大), 竹田美和(名大), 月原富武(阪大), ◎難波孝夫(神戸大), 平谷篤也(広大), 藤森 淳(東大), 圓山 裕(岡山大), 山本 樹(KEK)

実行委員会 岩崎光太(分子研), 大熊春夫(SP8), 小野正樹(分子研), ◎黒澤 宏(分子研), 酒井楠雄(分子研), ○繁政英治(分子研), 竹添法隆(分子研), 長岡伸一(分子研), 難波孝夫(神戸大), 福井一俊(分子研), 銘刈春隆(分子研), 山本 樹(KEK)
◎委員長 ○副委員長

■ ポストデッドライン ポスター

締切日以降に得られた成果について, ポスターセッションに発表を希望される方は, 下記までお申込み下さい。但し, 会場の制約によりご希望に添えないことがあります。

締切: 12月17日(金)

日本放射光学会事務局
〒170-0013東京都豊島区東池袋2-62-8ビッグオフィスプラザ507(有)ワーズ内
Tel. 03-5950-4896 / Fax. 03-5950-1292 e-mail: jssrr@kk.iij4u.or.jp

- 会場への緊急連絡先 TEL: 0564-55-7136 (岡崎コンファレンスセンター)
- ポスターボードのサイズ 縦120cm×横90cm (押しピンは事務局で用意します。)
- オーラル発表時間 発表(10分), 質疑応答(5分)

■ 宿泊について

実行委員会では、第13回日本放射光学会年会・合同シンポジウムの期間中、少数ではありますが、岡崎国立共同研究機構の共同利用者宿泊施設（1泊¥1,550）を確保してあります。学生の方優先でご利用いただきたいと思っております。
定数に達し次第締切らせていただきますので、早めに下記までご連絡下さい。

〒444-8585岡崎市明大寺町西郷中38

岡崎国立共同研究機構分子科学研究所UVSOR 繁政 英治

Tel. 0564-55-7400 Fax. 0564-54-7079 e-mail. sigemasa@ims.ac.jp

その他、会場に近い宿泊施設のリストを後頁表1に、岡崎市近郊の宿泊施設を表2に示します。早めに各自でご予約されることをお奨めいたします。

表1 機構周辺の主なホテル、旅館

◆地図をご参照下さい。◆

番号	ホテル名	TEL	宿泊料金	所要時間 会場より
①	名鉄岡崎ホテル	0564-23-3111	5,500～	徒歩約25分
②	岡崎グランドホテル	0564-23-5481	6,050～	" 20分
③	岡崎ニューグランドホテル	0564-21-5111	6,900～	" 20分
④	岡崎第一ホテル	0564-26-3111	6,500～	" 20分
⑤	ビジネス旅館春之家	0564-21-3670	4,000～	" 15分
⑥	ビジネスホテルいとや	0564-21-1515	5,100～	" 15分
⑦	セントラルホテル	0564-51-2830	4,800～	" 10分
⑧	グリーンホテル	0564-53-3151	5,200～	" 5分
	岡崎オーワホテル ★会員番号「C8220」	0564-28-2001	6,000～	車 約10分

※宿泊料金はすべてシングルの部屋を示しますが、予約時に再度確認願います。
※上記の料金は、予約時に岡崎国立共同研究機構の名を告げたときの料金です。
※★は予約時に、会員番号「C8220」の岡崎国立共同研究機構と告げて下さい。

表2



	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1/7			UVSOR 利用者 懇談会 (Y会場)	LUNCH	SPring-8 利用者懇談会 (X会場)	PF懇談会 (Y会場)	企画① 軌道秩序 (X会場)		□頭/VUV-SX 7-X-01~06 (X会場)				
							企画② 異常散乱 (Y会場)		□頭/X線回折 7-Y-01~06 (Y会場)				
受 付													
1/8	VUV-SX 利用者 懇談会 (X会場)	□頭/VUV-SX 8-X-01~06 (X会場)	LUNCH	ポスター X線回折・散乱, VUV-SX 加速器・装置, 生物関連 8-P-01~8-P-97 (P会場)		特別講演 茅 幸二 中井 泉 (X会場)	総会 (X会場)	懇親会 (職員会館)	□頭/XAFS 8-Y-07~12 (Y会場)				
		□頭/生物関連 8-Y-01~06 (Y会場)		※									
		□頭/加速器 8-Z-01~06 (Z会場)											
	特 別 展 示 施 設 報 告 (常設展示)												
受 付													
1/9	企画③ ホップ・フロップ 分光 (X会場)	□頭/VUV-SX 9-X-01~06 (X会場)	LUNCH	※	□頭/VUV-SX 9-X-07~11 (X会場)	← X線回折・散乱, VUV-SX 加速器・装置, XAFS 9-P-01~9-P-81 ホストテットライン ポスター 9-P-82~9-P-90+ α	X会場: 大会議室 Y会場: 小会議室① Z会場: 小会議室② P会場: 中会議室						
		□頭/生物関連 XAFS 9-Y-01~06 (Y会場)		ポスター (P会場)									
	□頭/X線回折 9-Z-01~06 (Z会場)	※		□頭/X線回折 9-Z-07~12 (Z会場)									
	企画④ 蛋白質 ホールディング (Y会場)	特 別 展 示 施 設 報 告											
受 付													

※ポスター発表者はこの時間は
ポスターの前に居て下さい。

■ 特別講演

1月8日/15:30-17:30 (X会場:大会議室)

- 1.分子から分子集合体まで 茅 幸二(分子研)
- 2.放射光蛍光X線分析のフロンティア
-ヒ素中毒から考古学へ- 中井 泉(東理大)

■ 企画講演

企画① X線散乱で軌道秩序は見えるのか?

1月7日/16:00-17:30 (X会場:大会議室)

- 1.共鳴X線散乱による軌道秩序の観測
-共鳴X線散乱は何を見ているのか-
村上 洋一(KEK-PF) (20分)
- 2.マンガン酸化物における共鳴X線散乱の理論
-軌道秩序の直接的な観測手段として-
石原 純夫(東北大金研)(20分)
- 3.LaMnO₃における異常X線散乱強度の計算
五十嵐潤一(群馬大工)(20分)
- 4.非共鳴トムソン散乱による軌道整列の直接観測
坂田 誠(名大工)(20分)
5. 討論 (10分)

企画② 異常散乱を利用した蛋白質のX線結晶構造解析

1月7日/16:00-17:30 (Y会場:小会議室①)

- 1.多波長異常散乱法の現状と将来
神谷 信夫(理研播磨) (30分)
- 2.多波長異常散乱法の実際
山本 雅貴(理研播磨) (30分)
- 3.異常散乱法を利用した精密構造解析
樋口 芳樹(京大院理) (30分)

企画③ 放射光とポンプ・プローブ分光

1月9日/09:00-10:30 (X会場:大会議室)

- 1.光励起相転移の理論-問題点と放射光への期待-
那須奎一郎(KEK-PF) (30分)
- 2.ポンプ・プローブX線分光-光励起と原子移動-
大柳 宏之(電総研) (30分)
- 3.ポンプ・プローブ光電子分光-光誘起現象-
鎌田 雅夫(分子研) (30分)

企画④ 放射光X線溶液散乱法による蛋白質のフォールディングの研究

1月9日/09:00-10:30 (Y会場:小会議室①)

- 1.蛋白質のnon-native構造
片岡 幹雄(奈良先端大)(30分)
- 2.蛋白質フォールディング中間体の構造
新井 宗仁(東大院理) (20分)
- 3.SPring-8における蛋白質フォールディングの研究
藤澤 哲郎(理研播磨) (20分)
- 4.サブゼロ温度における蛋白質フォールディング
木原 裕 (関西医大) (20分)

■ オーラルセッション

1月7日/17:40-19:10 X会場:大会議室

VUV-SX 7-X-01~06

1月7日/17:40-19:10 Y会場:小会議室

X線回折・散乱 7-Y-01~06

1月8日/10:40-12:10 X会場:大会議室

VUV-SX 8-X-01~06

1月8日/10:40-12:10 Y会場:小会議室①

生物関連 8-Y-01~06

1月8日/10:40-12:10 Z会場:小会議室②

加速器・装置 8-Z-01~06

1月8日/13:50-15:20 Y会場:小会議室①

XAFS 8-Y-07~12

1月9日/10:40-12:10 X会場:大会議室

VUV-SX 9-X-01~06

1月9日/10:40-12:10 Y会場:小会議室①

生物関連 9-Y-01~02

XAFS 9-Y-03~06

1月9日/10:40-12:10 Z会場:小会議室②

X線回折・散乱 9-Z-01~06

1月9日/13:50-15:20 X会場:大会議室

VUV-SX 9-X-07~11

1月9日/13:50-15:20 Z会場:小会議室②

X線回折・散乱 9-Z-07~12

■ ポスターセッション

1月8日/13:00~15:30 P会場:中会議室

X線回折・散乱 8-P-01~17

VUV-SX 8-P-18~46

加速器・装置 8-P-47~78

生物関連 8-P-79~97

1月9日/13:00~15:30 P会場:中会議室

X線回折・散乱 9-P-01~18

VUV-SX 9-P-19~45

加速器・装置 9-P-46~70

XAFS 9-P-71~81

ホストデッドラインポスター

9-P-82~90

~+α

■ 施設報告 常設展示

1月8日/09:30~17:30, 1月9日/09:00~12:10

高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所放射光研究施設, 東京大学物性研究所軌道放射物性研究施設, 分子科学研究所極端紫外光実験施設, SPring-8(原研,理研, JASRI), 電子技術総合研究所, 自由電子レーザー研究所, 立命館大学SRセンター, 広島大学放射光科学センター, 名古屋大学, 東北大学, 姫路工業大学高度産業科学技術研究所, 放射線医学総合研究所医用重粒子物理学研究部, なのはな計画推進協議会, 日本大学

■ 各施設利用者会議

1月7日/11:00~12:00 Y会場 UVSOR利用者懇談会

1月7日/13:00~14:30 X会場 SPring-8利用者懇談会

1月7日/14:30~16:00 Y会場 PF懇談会

1月8日/09:30~10:30 X会場 VUV-SX利用者懇談会

■ 特別展示: 中会議室

1月8日/09:30~17:30, 1月9日/09:00~12:10

(お茶のコーナーがあります。)

オーラルセッション

1月7日 17:40 ~ 19:10

X会場 (大会議室)

VUV-SX

- 7-X-01 Co/Au(111)のスピニ依存電子状態と磁気異方性
 沢田正博, 林慶, 鎌倉望, 原沢あゆみ, 柿崎明人¹
 東大物性研, KEK-PF¹
- 7-X-02 強磁性薄膜表面上の吸着原子分子のK吸収端XMCD
 横山利彦, 雨宮健太, 与名本欣樹, 宮地麻理子, 松村大樹, 太田俊明, 北島義典¹
 東大院理, KEK-PF¹
- 7-X-03 スピネル型Crカルコゲナイドの内殻吸収磁気円二色性
 木村昭夫, 松野丈夫¹, 岡林潤¹, 藤森淳², 獅子堂達也³, 鹿又武⁴
 広島大理 東大院理¹, 東大新領域², 広大先端研³, 東北学院大工⁴
- 7-X-04 SPring-8軟X線を用いた磁気円二色性分光
 菅滋正, 今田真, 関山寛, 上田茂典, 新井龍志, 佐藤敬範, 長友雄司, 檜田幹, 室隆桂之, 斎藤祐児¹
 阪大院基礎工, 原研関西研 SPring-8¹
- 7-X-05 PEEMによる軟X線磁気円二色性顕微分光
 今田真, 上田茂典, 小嗣真人, 斎藤祐児¹, R.-J.Jung², W.Kuch³, J.Gilles³, S.Kang³, F.Offi³, 木村崇, 柳沢淳一, 蒲生健次, J.Kirschner³, 菅滋正
 阪大院基礎工, SPring-8¹, Seoul National Univ.², Max-Planck-Institute of Microstructure Physics³
- 7-X-06 強相関Ce化合物の高分解能Ce 3d-4f共鳴光電子分光
 関山明, 菅滋正, 今田真, 斎藤祐児¹, 岩崎剛之, 松田京子, 上田茂典, 小嗣真人, 松下智裕², 中谷健¹, 室隆桂之², 高島敏郎³, 大貫惇睦⁴, 笠谷光男⁵, 落合明⁶,
 阪大院基礎工, 原研関西研¹, JASRI², 広大理³, 阪大理⁴, 東北大理⁵, 新潟大工⁶

1月7日 17:40 ~ 19:10

Y会場 (小会議室)

X線回折・散乱

- 7-Y-01 $\text{Sm}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ の電荷短距離秩序
 若林裕助, 村上洋一¹, 中尾裕則¹,

- 木山隆¹, 富岡泰秀², 十倉好紀^{2,3}, 慶大理工, KEK-PF¹, JRCAT², 東大工³
- 7-Y-02 X線共鳴散乱手法による YTiO_3 の軌道秩序の研究
 中尾裕則, 村上洋一, 若林裕助, 木山隆, M.v.Zimmermann¹, J.P.Hill¹, D.Gibbs¹, 田口康二郎², 十倉好紀², KEK-PF, BNL¹, 東大工²
- 7-Y-03 人工格子 $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ の軌道、電荷秩序
 木山隆, 村上洋一, 中尾裕則, 若林裕助, 和泉真¹, 十倉好紀^{1,2}, KEK-PF, JRCAT¹, 東大工²
- 7-Y-05 $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ ($x \sim 1/8$)の格子歪み-高エネルギーX線散乱研究
 木村宏之, 野田幸男, 菖蒲敬久¹, 山田和芳²
 東北大科研, 千葉大理¹, 京大科研²
- 7-Y-06 14.4keVメスバウアー波長の精密測定
 張小威, 依田芳卓¹, 今井康彦²
 KEK-PF, JASRI¹, 東大院物工²

1月8日 10:40 ~ 12:10

X会場 (大会議室)

VUV-SX

- 8-X-01 SPring-8二次元光電子分光器の建設と現状
 小嗣真人, 榎本一紀², 宮武優², 中谷健^{3,4}, 斎藤祐児³, 室隆桂之⁴, 松下智裕⁴, 今田真¹, 古畑武夫¹, 菅滋正¹, 曾田一雄⁵, 神野正文⁶, 平野隆英⁶, 服部賢², 大門寛²
 阪大基礎工¹, 奈良先端大², JAERI³, JASRI⁴, 名大工⁵, 島津製作所⁶
- 8-X-02 SPring-8 BL25SUにおける高エネルギー分解能電子分光
 斎藤祐児, 木村洋昭, 鈴木芳生, 松下智裕, 中谷健, 室隆桂之, 藤沢正美¹, 宮原恒昱², 曾田一雄³, 上田茂典⁴, 原田英幸⁴, 小嗣真人⁴, 関山明⁴, 菅滋正⁴
 SPring-8, 東大物性研¹, 都立大理², 名大工³, 阪大基礎工⁴
- 8-X-03 200-30nm用高反射多層膜
 江島丈雄, 近藤祐治, 斎藤勝彦, 羽田野忠, 渡邊誠
 東北大科研
- 8-X-04 ドラゴン型高分解能斜入射分光器の調整と性能評価
 小野正樹, 吉田啓晃¹, 服部秀男, 見附孝一郎
 分子研, 広島大理¹
- 8-X-05 吸着角度に依存したイオン脱離反応: 回転TOF-MS装置の製作
 関口哲弘, 関口広美¹, 馬場祐治
 原研放射光, 電総研量子放射¹

- 8-X-06 Au(111)表面上Coナノクラスターの内殻吸収磁気円二色性：強磁性/超常磁性相転移
Au(111)表面上ナノクラスターの内殻吸収磁気円二色性：強磁性/超常磁性相転移と界面磁気モーメントの直接決定
小出常晴, 宮内洋司, 岡本淳¹, 設楽哲夫, 藤森淳², 福谷博仁³, 竹下弘人⁴, 湯浅新治⁵, 片山利一⁶, 鈴木義茂⁵, KEK-PF, 東大理¹, 東大新領域², 筑波大物理³, 日大理工⁴, 電総研⁵, 東邦大薬⁶

1月8日 10:40 ~ 12:10

Y会場 (小会議室①)

生物関連

- 8-Y-01 グリセリン筋の短波長励起による蛍光分光
谷口美恵子, 谷孝二¹
名大院工, 名大院理¹
- 8-Y-02 アミノ酸蒸着膜のVUV吸収スペクトル測定
古結俊行, 田中真人, 中川和道, 福井一俊¹, 三浦弘志¹
神戸大総合人間科学, 福井大¹
- 8-Y-03 放射光を用いたアミノ酸の物性と化学進化の研究
中川和道, 田中真人¹, 古結俊行¹, 下山巖², 山田亨³, 小貫英雄³
神戸大発達, 神戸大院総合人間科学¹, 原研放射光², 電総研³
- 8-Y-04 マイクロビームX線細胞照射装置の開発
小林克己, 宇佐美徳子, 檜枝光太郎¹, 高倉かほる², 前澤博³
KEK-PF, 立教大理¹, 国際基督教大², 徳島大医短³
- 8-Y-05 X線顕微鏡による、抗癌剤シスプラチンの細胞内局在部位の同定
清塚康彦, Peter Guttmann^{1,2}, 竹本邦子, 山本章嗣, Gunter Schmahl¹, 螺良愛郎, 木原裕
関西医科大学, Univ Goettingen¹, BESSY²
- 8-Y-06 Importin β 変異体のX線結晶構造解析
酒井宏明, 李守宰, 今本尚子¹, 中川敦史, 山本雅貴², 熊坂崇², 小瀬真吾¹, 小池牧子¹, 米田悦啓¹, 月原富武
阪大蛋白研, 阪大院医¹, 播磨理研²

1月8日 10:40 ~ 12:10

Z会場 (小会議室②)

加速器・装置

- 8-Z-01 マルチグリッド型マイクロストリップガス比例計数管の開発
横井一磨, 森香織, 高橋浩之, 中沢正治,

長谷川賢一¹

東大工, 法政大工¹

- 8-Z-02 位相ゾーンプレートを用いた硬X線走査型顕微鏡の開発(1)

籠島靖, 高井健吾, 伊吹高志, 横山和司, 竹田晋吾, 津坂佳幸, 松井純爾

姫工大理

- 8-Z-03 SPring-8 アンジュレータ放射光を用いた全反射蛍光X線分析法による10fgレベル超微量分析

桜井健次, 沼子千弥¹, 江場宏美

金材研, 徳島大¹

- 8-Z-04 一次元マイクロストリップGe検出器の開発とコンプトン散乱実験への応用

鈴木昌世, 豊川秀訓, 平岡望¹, 伊藤真義, 水牧仁一朗, 櫻井吉晴, 坂井信彦¹

JASRI, 姫工大¹

- 8-Z-05 高輝度化を目指した新しいOpticsの現状

田中均, 恵郷博文, 大熊春夫, 大島隆, 川島祥孝, 熊谷桂子, 熊谷教孝, 佐々木茂樹, 早乙女光一, 高雄勝, 高野史郎, 伊達伸, 中村剛, 深見健司, 正木満博

JASRI

- 8-Z-06 SPring-8 赤外ビームラインBL431R

木村洋昭, 森脇太郎, 高橋直, 青柳秀樹, 松下智裕, 石澤康秀, 正木満博, 大石真也, 大熊春夫, 難波孝夫¹, 木村真一¹, 桜井誠², 岡村英一², 中川英之³, 高橋俊晴⁴, 福井一俊⁵, 篠田圭司⁶, 近藤泰洋⁷

JASRI, 神戸大院自然¹, 神戸大理², 福井大工³, 京大原子炉⁴, 分子研⁵, 大阪市大理⁶, 東北大院工⁷

1月8日 13:50 ~ 15:20

Y会場 (小会議室①)

XAFS

- 8-Y-07 Eu@C₆₀の局所構造と電子状態
井上崇, 高林康裕, 久保園芳博, 江村修一¹, 柏野節夫
岡山大理, 阪大産業科研¹
- 8-Y-08 MV₂O₅化合物のXANESによる電荷秩序構造の解明
菅浦敬久, 野田幸男¹, 木村宏之¹, 渡邊真史¹, 仁宮恵美, 磯部正彦², 上田寛²
千葉大自然, 東北大科研¹, 東大物性研²
- 8-Y-09 リチウムイオン2次電池用正極材料Li(Mn,M)₂O₄の充放電プロセスのin situ XAFS解析
寺田靖子, 八坂賢治, 中井泉, 小西徳三¹, 芳尾真幸²
東理大理, 旭化成¹, 佐賀大理工²

- 8-Y-10 浅い不純物準位を使ったキャパシタンス
XAFS: 非破壊 nm 深さ分解 XAFS の試み
石井真史
Spring-8 JASRI
- 8-Y-11 Si(111)基板上に成長した MnF₂ 超薄膜の相転移と光学的特性
大淵博宣^{1,4}, 田淵雅夫¹,
A. G. Banskchikov², N. S. Sokolov^{1,2},
N. L. Yakovlev², 市田正夫³, 中村新男³,
竹田美和¹
名大工¹, ヨッフエ物理工学研究所²,
名大理工総研³, 東大工⁴
- 8-Y-12 EXAFS による希土類ハロゲン化合物系融体の構造解析
岡本芳浩, 本橋治彦, 赤堀光雄, 小川徹
原研

1月9日 10:40 ~ 12:10

X 会場 (大会議室)

VUV-SX

- 9-X-01 内殻励起アセチルアセトン分子の励起サイト近傍での選択的結合解離
吉田啓晃, 柳原孝俊, 徳島高, 仙波泰徳,
白澤克年, 神森桂, 平谷篤也
広島大理
- 9-X-02 SiH₂Cl₂ を用いた放射光励起 Si 成長における素過程
赤沢方省
NTT 通エネ研
- 9-X-03 セレン自由クラスターの X 吸収および脱励起
八尾誠, 永谷清信, 早川鉄一郎, 濱田耕一,
大政義典, 野村昌治¹
京大院理, KEK-PF¹
- 9-X-04 オージェ電子・イオン・コインシデンス装置 (HiEICO) による PMMA 高分子薄膜の内殻励起イオン脱離反応
池永英司, 漁剛志, 百濟謙一, 草場耕一,
間瀬一彦¹, 和田真一, 関谷徹司,
田中健一郎
広島大理, KEK-PF¹
- 9-X-05 TiO₂(110)表面からの光刺激イオン脱離機構
田中慎一郎, 間瀬一彦¹, 長岡伸一,
鎌田雅夫
分子研, KEK-PF¹
- 9-X-06 Coadsorption of Cs and O on GaAs - Formation of NEA surfaces at different temperatures Sam Dylan More,
田中仙君¹, 田中慎一郎, 藤井康夫¹,
鎌田雅夫
分子研, 大阪市大工¹

1月9日 10:40 ~ 12:10

Y 会場 (小会議室①)

生物関連

- 9-Y-01 神経細胞内のカルシウム濃度の in-vivo 測定と細胞死に関する研究
北村典生, 功サビアリ, 高田康治, 郭仲
京大院工, 東大院医
Division of Neurological Diseases, Wakayama Medical College,
- 9-Y-02 放射光マイクロビームによる金属インプラントからの溶出微量元素分析
北村典生, 功サビアリ, 高田康治, 藤澤茂義,
敷根俊輔, 早川慎二郎¹, ムックムク²,
ヨハンソン カリナ³, アルベリック トーマス³
京大院工, 広大工¹ Rikshospitalet Senter for Orthopedi, Oslo, Norway², Institute of Surgical Science University of Gothenburg, Sweden³

XAFS

- 9-Y-03 ホログラフィーと EXAFS
西野吉則, Gerhard Materlik¹
HASYLAB(本務先: JASRI), HASYLAB¹
- 9-Y-04 アンジュレータギャップチューンと多素子 SSD による XAFS 測定制御システムの開発
谷田肇, 石井真史
JASRI
- 9-Y-05 四象限 X 線移相子の直線偏光スイッチングと円偏光スイッチングへの応用
沖津康平¹, 上エ地義徳¹, 宮寺晴夫¹,
野村政宏¹, 雨宮慶幸^{1,2}
東大工¹, 東大新領域^{1,2}
- 9-Y-06 希土類鉄ガーネットにおける偏光変調法 XMCD
河村直己, 鈴木基寛¹, 上村重明²,
圓山裕², 石川哲也
理研, JASRI¹, 岡山大理²

1月9日 10:40 ~ 12:10

Z 会場 (小会議室②)

X線回折・散乱

- 9-Z-01 高平行 X 線マイクロビームによる半導体結晶の局所歪み評価 (I) マイクロビーム形成
津坂佳幸, 横山和司, 竹田晋吾, 浦川理史,
高井健吾, 伊吹高志, 籠島靖, 松井純爾,
木村滋¹, 木村英和¹, 小林憲司¹, 泉弘一¹
姫工大大理, NEC 基礎研¹
- 9-Z-02 高平行 X 線マイクロビームによる半導体結晶の局所歪み評価 (II)
シリコン酸化膜の歪み測定

横山和司, 竹田晋吾, 浦川理史, 高井健吾,
伊吹高志, 津坂佳幸, 籠島靖, 松井純爾,
木村滋¹, 木村英和¹, 小林憲司¹, 泉弘一¹
姫工大理, NEC 基礎研¹

- 9-Z-03 医療応用を目指したX線干渉計による位相
コントラスト法
百生敦, 米山明男, 平野馨一¹, 武田徹²,
板井悠二²
日立基礎研, KEK-PF¹, 筑波大臨床医学²
- 9-Z-04 X線屈折レンズを用いた干渉光学実験
香村芳樹¹, 淡路晃弘², 鈴木芳生²,
石川哲也^{1,2}, Yu. I. Dudchik³
理研播磨研¹, JASRI², Belarusian State
Univ.³
- 9-Z-05 差分法によるX線偏光コントラストの観測
佐藤公法, 上工地義徳¹, 沖津康平¹,
前田裕哉¹, 高橋泰史¹, 雨宮慶幸^{1,2}
東大工, 東大工¹, 東大新領域²
- 9-Z-06 核共鳴多波回折の観測
依田芳卓, 五十嵐博¹, 張小威²,
今井康彦³, 三井隆也⁴, 小山一郎,
菊田惺志
JASRI, 富士ゼロックス¹, KEK-PF²,
東大工³, 原研放射光⁴

1月9日 13:50 ~ 15:20

X会場 (大会議室)

VUV-SX

- 9-X-07 単色放射光励起による堆積Al膜の組成と励
起エネルギーとの関係について
銘苅春隆, 宇理須恒雄
分子研
- 9-X-08 Si(111)表面自然酸化膜の放射光刺激脱離-
STMによる観察
Y. Gao, 銘苅春隆, 宇理須恒雄,
宮前孝行¹,
分子研, 物質研¹
- 9-X-09 Si(111)表面の放射光クリーニングと熱クリ
ーニングの比較-STMによる観察
Y. Gao, 銘苅春隆, 宇理須恒雄,
宮前孝行¹,
分子研, 物質研¹
- 9-X-10 原子状酸素によるSi(100)表面初期酸化過程
遠田義晴, 木村康男¹, 篠原正典¹,
庭野道夫¹, 末光眞希¹, 東善郎²
弘前大理工, 東北大通研¹, KEK-PF²
- 9-X-11 高分解能 Si2p 光電子分光、回折による
SiO₂/Si(100), Si(111)界面構造の研究
呉鎮浩, H.W. Yeom, 萩本賢哉, 小野寛太,
柿崎明人¹, 尾嶋正治
東大院工, KEK-PF¹

1月9日 13:50 ~ 15:20

Z会場 (小会議室②)

X線回折・散乱

- 9-Z-07 核共鳴散乱実験用多素子APD検出器シス
テムの開発
岸本俊二, 瀬戸誠¹, 北尾真司¹,
小林康浩¹, 春木理恵¹, 依田芳卓²,
原見太幹³
KEK-PF, 京大原子炉¹, JASRI², 原研³
- 9-Z-08 VCIP法 (真空カメライメージングプレート
法)における解析システム開発—カメラ変
数・結晶方位の精密決定、回折強度変換およ
び同時反射検知—
田中清明, 高木敏志, 進藤晃成,
V. Zhurov¹, E. Zhurov
名工大工, Karpov Inst. Phys. Chem.¹
- 9-Z-09 MSGCを用いた、連続回転写真法によるX線結
晶構造解析の迅速測定
越智敦彦, 谷森達, 西勇二, 西泰郎,
永吉勉, 小石悟史, 大橋裕二, 植草秀裕,
豊川秀訓¹
東工大理, JASRI¹
- 9-Z-10 High Resolution (+, -, +) Monolithic
Monochromators for Precision Lattice
Spacing Measurement with SR
M. O. Rahman¹, X. W. Zhang^{1,2},
H. Sugiyama^{1,2}, Y. Okada³,
Y. Higashi⁴, Y. Imai⁵, M. Ando^{1,2}
Dept. of Synchrotron Radiation Science,
Graduate Univ. for Advanced Studies¹,
KEK-PF², Electro-Technical Laboratory³,
Machine Shop, KEK⁴, Univ. of Tokyo⁵
- 9-Z-11 超高純度・低転位密度Al単結晶中の原子空
孔源の新しい熱的生成機構
山本哲, 白石一郎, 水野薫, 野田泰稔,
岡本博之¹, 空閑正紀², 橋本英二³
島根大総合理工, 金沢医大¹, 金沢大理²,
廣大放射光³
- 9-Z-12 X線ペンデル縞回折像の非投影性
吉村順一
山梨大工

ポスターセッション

1月8日 13:00~15:30

P会場 (中会議室)

X線回折・散乱

- 8-P-01 PF-BL3Aに於けるG-GIXD法の開発
高木康夫, 木村正雄, 鈴木環輝,
浦上武¹, 脇一太郎¹, 藤岡洋¹,
間野高明¹, 小野寛太¹, 大淵博宣¹,

- 尾嶋正治¹, 菊池利治²
新日鐵先端研, 東大工応用化学¹,
メカノキクチ²
- 8-P-02 低バックグラウンド真空X線カメラの開発
と性能評価
鳥海幸四郎, 岸田英之, 日下勝弘¹,
満身稔, 小澤芳樹, 池田直², 山片正明²,
千葉大³, 稲荷裕³
姫工大理, CREST¹, JASRI², マックサイエンス³
- 8-P-03 SPring-8 BL24XU 用気相成長表面構造解析装
置の開発(II) -MOCVD による InP エピタキシ
ヤル成長-
内海裕一, 川村朋晃, 渡辺義夫,
藤川誠司¹, 松井純爾¹, 籠島靖¹,
津坂佳幸¹
NTT 基礎研, 姫工大理¹
- 8-P-04 SPring-8 産業界専用 BM ビームライン: X線
トポグラフィ装置の試用
工藤喜弘, 渡部孝¹, 廣瀬潤², 芳賀孝吉³,
出口博史⁴, 竹村モモ子⁵, 岡本篤彦⁶,
小林憲司⁷, 米山明男⁸, 武石俊作⁹,
大沢通夫¹⁰, 寺西秀明¹⁰, 高橋昌男¹¹,
上原康¹², 泉弘一⁷
ソニー, 神戸製鋼所¹, 三洋電機², 住友電工³,
関西電力⁴, 東芝⁵, 豊田中研⁶, 日本電気⁷,
日立製作所⁸, 富士通研⁹, 富士電機総研¹⁰,
松下電器¹¹, 三菱電機¹²
- 8-P-05 SPring-8 BL02B2 精密構造物性用大型デバ
イシェラーカメラの性能評価
西堀英治, 高田昌樹, 久保田佳基¹,
杉浦文俊, 州崎昌宏, 中村和義, 加藤建一,
中田存², 広瀬孝二², 坂田誠, 山片正明³
名大工, 大阪女子大¹, 島大総合理工²,
SPring-8³
- 8-P-06 放射光白色ラウエ法における入射X線プロ
ファイルについて
齊藤晃宏, 向井雅恵¹, 大隅一政
KEK-PF, 東大院理¹
- 8-P-07 高エネルギー・高分解能X線粉末回折デー
タを用いた Mg₂SiO₄ のリートベルト解析
虎谷秀穂, 奥寺浩樹¹, 日比野寿, 山崎悟,
池田直志², 野田幸男³
名工大, 名工研¹, SPring-8², 東北大³
- 8-P-08 SPring-8 BL02B1 における高エネルギーX線
による K₂H(SO₄)₂ の構造解析
笠谷祐史, 黒岩芳弘¹, 野田幸男²,
寺内暉³
静岡理工科大, 岡山大理¹, 東北大科研²,
関学理³
- 8-P-09 マイクロピンホールによる微小領域単色X
線回折実験
萩谷健治, 大政正明, 大隅一政¹,
芳賀信彦, 日下勝弘, 村上和隆, 野口幸子,
香村芳樹², 荒井章司³
姫工大理, KEK-PF¹, 理研², 金沢大理³
- 8-P-10 放射光トポグラフィによる低速育成 Cz-Si 結
晶中 grown-in 微小欠陥の評価
石川賢一郎, 飯田敏, 阿部孝夫¹, 河田洋²
富山大理, 信越半導体², KEK-PF³
- 8-P-11 シンクロトロン放射光による単結晶の微小部
X線応力測定
鈴木裕士, 秋田貢一, 吉岡靖夫¹,
三沢啓志
都立大院工, 武蔵工大工¹
- 8-P-12 樹脂封止された Si チップの応力測定
岡田一幸, 森由爾, 鳥海美晴, 橋本秀樹
東レリサーチセンター構造化学研
- 8-P-13 マイクロビームによるスメクティック液晶
構造の動的電場応答の解析
高橋由美子, 飯田厚夫¹, 高西陽²,
竹添秀男²
総研大院, KEK-PF¹, 棟広大工²
- 8-P-14 高分子ブロック共重合体のずり変形下での
降伏現象とドメインの配向挙動
西条賢次, 奥村充雄, 進学治, 末広祥二,
橋本竹治, 雨宮慶幸¹, 伊藤和輝²
京大院工, 東大院新領域¹, 筑波大応生²
- 8-P-15 せん断歪下におけるジブロック共重合体ラ
メラ構造の時分割X線小角散乱
山本義之, 瓜生英敏¹, 伊藤和輝²,
野末佳伸¹, 金子俊博³, 末広祥二⁴,
雨宮慶幸^{1, 3}
東大工, 東大工¹, 筑波大応生², 東大新領域³,
京大工⁴
- 8-P-16 Growth process for fractal polymer
aggregates formed hyperfuluoro-
octyltriethoxysilane.
Time-resolved small angle X-rayscattering
study.
小笠原利明, 井澤謙一, 服部憲和,
岡林博文, C.J.O' Connor¹
名工大応化, Department of Chemistry, The
University of Auckland¹
- 8-P-17 X線ペンデル縞回折像の非投影性
金森龍市, 岩本文司¹, 吉村順一¹,
平野馨一², 張小威²
山梨大工, 山梨大工¹, KEK-PF²
- 8-P-18 SPring-8 BL02B2 粉末回折ビームライン光学
系
山片正明, 後藤俊治, 竹下邦和, 石川哲也
SPring-8

1月8日 13:00~15:30

P会場 (中会議室)

VUV-SX

8-P-19 (Fe_{1-x}V_x)₂Al の遷移金属 L_{2,3} 吸収端における
MCD吉本修, 加藤政彦, 曾田一雄, 竹内恒博,
水谷宇一郎, 加藤雅章¹, 加藤英晃¹,
渡辺泰之¹, 西野陽一¹, 関山明²,

- 今田真², 菅滋正², 松下智裕³,
齋藤裕児⁴
名工大¹, 名工大¹, 阪大基礎工², JASRI³,
原研⁴
- 8-P-20 $(\text{Fe}_{1-x}\text{Mn}_x)_3\text{Al}$ の遷移金属 $L_{2,3}$ 吸収端領域における MCD
曾田一雄, 吉本修, 加藤政彦, 竹内恒博,
水谷字一郎, 加藤雅章¹, 加藤英見¹,
渡辺靖之¹, 西野洋一¹, 関山明²,
今田真², 菅滋正², 松下智裕³, 齋藤祐児⁴
名工大¹, 名工大¹, 阪大基礎工², JASRI³,
原研⁴
- 8-P-21 Gd-Co 多層膜の内殻吸収 MCD
石井広義, 丸山健一, 広瀬正晃, 高山泰弘,
宮原恒晃, 室隆桂之¹, 齋藤祐児²,
宮内洋司³, 小出常晴³
都立大理, JASRI¹, JAERI², KEK-PF³
- 8-P-22 $\text{LaFe}_4\text{P}_{11}$, $\text{CeFe}_4\text{P}_{11}$ および $\text{PrFe}_4\text{P}_{11}$ の内殻吸収 MCD の比較
宮原恒晃, 廣瀬正晃, 丸山健一,
高山泰弘, 石井広義, 室隆桂之¹,
齋藤祐児², 今田真³, 菅滋正³,
木村洋昭¹, Rang-J. Jung², 宮内洋司⁴,
小出常晴⁴, 菅原仁, 佐藤英行
都立大院理, JASRI¹, JAERI², 阪大基礎工³,
KEK-PF⁴
- 8-P-23 高分解能光電子分光による CeSi の電子状態の研究
溝端博幸, 三村功次郎, 竹田幸治¹,
有田将司², 島田賢也², 高瀬禎,
市川公一, 田口幸広, 野口悟, 奥田喜一,
生天目博文², 谷口雅樹^{1, 2}, 会田修
阪府大工, 広大理¹, 広大放射光²
- 8-P-24 $\text{Sr}_{14-x}\text{Ca}_x\text{Cu}_2\text{O}_{41}$ 単結晶の酸素吸収端近傍の吸収スペクトル測定
鈴木隆文, 中村仁, 大浦幸伸, 梶沢栄基,
山田修義, 山崎尚, 藤沢正美¹, 辛埴¹
電通大, 東大物性研¹
- 8-P-25 Cr および Ni プニクタイトの電子状態
高市芳雄, 平井千之, 仲武昌史¹, 佐藤仁,
生天目博文¹, 島田賢也¹, 木村昭夫,
谷口雅樹, 藤森淳², 野末竜弘³, 上村孝³
広島大理, 広大放射光セ¹, 東大新領域²,
東北大院理³
- 8-P-26 YbInCu_4 , YbCdCu_4 の高分解能光電子分光
西川陽一, 長崎太, 佐藤仁, 竹田幸治,
有田将司¹, 島田賢也¹, 生天目博文¹,
木村昭夫, 谷口雅樹, 平岡耕一²,
小島健一³
広島大理, 広島大放射光¹, 愛媛大工²,
広島大総科³
- 8-P-27 MoS_2 単結晶 S-L 吸収端 XANES の解析
田中智章, 島田広道, 松林信行, 今村元泰,
齋藤健
物質研
- 8-P-28 ニッケル平面錯体の Ni-L 吸収端共鳴軟 X 線発光スペクトル
高田恭孝, 初井字記, 小杉信博,
安居院あかね¹, M. Magnuson¹,
C. Sathe¹, J.E. Rubensson¹, J. Nordgren¹
分子研, Uppsala 大¹
- 8-P-29 PF-BL19B 型軟 X 線分光器用ホログラフィック平面回折格子
藤沢正美, 福島昭子, 辛埴
東大物性研 SOR 施設
- 8-P-30 SPring-8 BL23SU における MCD
齋藤祐児, 水牧仁一朗, 松下智裕,
中谷健, 安居院あかね, 寺岡有殿,
横谷明徳
SPring-8
- 8-P-31 SPring-8 での円偏光二次元光電子回折
榎本一紀, 宮武優, 小嗣真人¹, 中谷健^{2, 3},
齋藤祐児², 室隆桂之³, 松下智裕³,
今田真¹, 古畑武夫¹, 菅滋正¹,
曾田一雄⁴, 神野正文⁵, 平野隆英⁵,
服部賢, 大門寛
奈良先端大, 阪大基礎工¹, JAERI², JASRI³,
名工大⁴, 島津製作所⁵
- 8-P-32 レーザー照射した Si(111) 清浄表面に誘起される Surface Photo-Voltage の研究
春山雄一, 木下豊彦¹, 田中慎一郎²,
牧野秀男³, 和田勝男³, 松井真二
姫工大高度研, 東大物性研¹, 分子研²
シリコンテクノロジー³
- 8-P-33 埋め込み金属層基板-赤外反射吸収分光法を用いた H/Si 表面における SiHn 変角振動領域の解析
野田英之, 宇理須恒雄
分子研
- 8-P-34 Synchrotron-radiation photoemission study of Sb on Si(113)3x2 surface
K.S. An, C.C. Hwang¹, S.H. Kim¹,
C.-Y. Park¹, A. Kakizaki, T. Kinoshita²
IMSS-KEK, Sung Kyun Kwan Univ.¹, ISSP,
The Univ. of Tokyo²
- 8-P-35 Si(111)7x7 表面上の炭化水素分子の吸着-光電子分光法による研究
松井文彦, Han Woong Yeom¹, 松田巖,
太田俊明
東大院理, 東大院工¹
- 8-P-36 PEEM による半導体ナノ結晶の内殻準位光電子顕微鏡観察
渡辺義夫, S. Heun¹, B. Ressel¹,
Th. Schmidt¹, K.C. Prince¹, E. Bauer²
NTT 物性基礎研, Sinctrotrone Trieste¹,
Arizona State University²
- 8-P-37 SPring-8 アンジュレータからの放射光による Si 表面の酸化と窒化
金島岳, 毎田修, 高馬悟覚, 奥山雅則,
大橋治彦¹
阪大院基礎工, JASRI¹
- 8-P-38 SPring-8 おけるイオンの光電離実験(I) 装置の特性評価実験
山岡人志, 大浦正樹, 川面澄¹, 木又純一²,

- 早石達治², 小島孝夫, 関岡嗣久³,
寺澤倫孝³, 木村正広⁴, 小泉哲夫⁵
理研播磨研, 京都工繊大¹, 筑波大², 姫工大³,
高知工大⁴, 立教大⁵
- 8-P-39 Ge(CH₃)₄ の Ge(3p), Ge(3s), および C(1s)
内殻励起による多価イオンの生成と解離過
程
Bong Hyun Boo, 斎藤則生¹, 鈴木功¹,
小谷野猪之助²
チュンナム国立大, 電総研¹, 姫工大理²
- 8-P-40 軟 X 線領域における希ガス原子の吸収断面積
と W 値
斎藤則生, 鈴木功
電総研
- 8-P-41 活性炭に吸着した芳香族化合物の CKX 線発光
スペクトルと分子軌道計算による解析
上野祐子, 村松康司
NTT 生活環境研
- 8-P-42 内殻励起ネオン原子から放出されるカスケ
ードオージェ電子の角度分解測定
吉田啓晃, 上田潔¹, 千葉寿¹, 平谷篤也,
石黒英治², 伊吹紀男³, 長岡伸一⁴,
大橋治彦⁵, 岡田和正, 仙波泰徳,
清水雄一郎¹, 為則雄祐⁵,
小谷野猪之助⁶, 鈴木功⁷
広島大理, 東北大科研¹, 琉球大教育²,
京都教育大³, 分子研⁴, SPring-8 JASRI⁵,
姫工大理⁶, 電総研⁷
- 8-P-43 真空紫外光を用いた TEOS の光分解
柳田英明^{1, 2}, 野田英之¹, 竹添法隆¹,
銘苅春隆¹, 黒澤宏¹, 福井一俊¹,
鎌田雅夫¹, 宇理須恒雄¹, 横谷篤至²
分子研¹, 宮崎大工²
- 8-P-44 Kr²⁴ の C2 状態の寿命と B2 状態のポテンシャ
ルカーブ
吉井裕, 伊藤健二, 石島博¹, 尾沼猛儀¹,
伊藤洋輔¹, 青戸智浩¹, 森岡弓男¹,
早石達司²
KEK-PF, 筑波大物理¹, 筑波大物工²
- 8-P-45 N₂ と希ガスの VUV 発光の研究
伊藤洋輔, 石島博, 尾沼猛儀, 青戸智浩
早石達司¹, 伊藤健二², 吉井裕²,
森岡弓男
筑波大物理, 筑波大物工¹, KEK-PF²
- 8-P-46 希ガス原子内殻励起状態からのオージェカ
スケードにおける角分布と角相関
清水雄一郎, 上田潔, 千葉寿, 佐藤幸紀,
北島昌史¹, 田中大¹, 早石達司²
東北大科研, 上智大理工¹, 筑波大物工²,
- 工藤博文, 篠江憲治, 渋谷孝, 瀧山陽一,
高木宏之, 小関忠, 中村典雄, 神谷幸秀
東大物性研
- 8-P-48 東京大学高輝度光源 (VSX) 計画のための
軌道フィードバックシステムの開発
中村典雄, 佐藤正則, 高木宏之, 小関忠,
神谷幸秀, 帯名崇¹, 堀勝詞²
東大物性研, KEK-PF¹, 東芝²
- 8-P-49 東京大学高輝度光源 (VSX) 計画における
挿入光源の 3 次元磁場解析
渋谷孝, 高木宏之, 小関忠, 中村典雄,
神谷幸秀,
東大物性研
- 8-P-50 東京大学高輝度光源 (VSX) の電磁石システ
ム
小関忠, 工藤博文, 篠江憲治, 渋谷孝,
瀧山陽一, 高木宏之, 中村典雄, 神谷幸秀,
小林幸則¹, 久野和雄²
東大物性研, KEK-PF¹, 三菱電機²
- 8-P-51 東京大学高輝度光源 (VSX) の高周波加速シ
ステム
小関忠, 伊澤正陽¹, 高橋毅¹, 高木宏之,
中村典雄, 神谷幸秀
東大物性研, KEK-PF¹
- 8-P-52 東京大学高輝度光源 (VSX) のための構造・
熱解析
篠江憲治, 工藤博文, 瀧山陽一, 高木宏之,
小関忠, 中村典雄, 神谷幸秀, 堀洋一郎¹
東大物性研, KEK-PF¹
- 8-P-53 東京大学高輝度光源 (VSX) のラティス
高木宏之, 原田健太郎, 小関忠, 中村典雄,
神谷幸秀, 小林幸則¹
東大物性研, KEK-PF¹
- 8-P-54 東京大学高輝度光源 (VSX) 計画における
OCD 補正
原田健太郎, 佐藤政則, 高木宏之, 小関忠,
中村典雄, 神谷幸秀, 小林幸則¹
東大物性研, KEK-PF¹
- 8-P-55 東京大学高輝度光源 (VSX) 計画における、
イニシャルビームローディング補正 R&D
佐藤政則, 小関忠, 中村典雄,
神谷幸秀, 三浦禎雄¹, 五十嵐康仁¹,
大久保良久², 小林仁³
東大物性研, 三菱重工¹, 東芝², KEK³
- 8-P-56 広島大学放射光科学研究センターの現状
谷口雅樹, 吉田勝英, 生天目博文,
橋本英二, 島田賢也, 八木伸也, 後藤公徳,
有田将司, 仲武昌史, AndreYashin,
MikhailYurievich
広島大放射光
- 8-P-57 MARTWIG - a computer code for SiMulation
of ARbitrary Transversal WIGglers
N. Smolyakov
広島大放射光, 広島大理
- 8-P-58 Structure and Properties of magnetic field
for HiSOR undulators.
G. Rybalchenko^{1, 2}, A. Hiraya^{1, 2},

1月8日 13:00~15:30

P 会場 (中会議室)

加速器・装置

8-P-47 SOR-RING における VSX 計画のための開発研究

- N.Smolyakov^{1,2},
K.Shirasawa², T.Muneyoshi²
広大放射光¹, 広大理²
- 8-P-59 世界最小電子蓄積リングの開発とX線発生実験
竹市信彦, 山田廣成, 尾崎公則, 坂井雄哉,
阪浩介, 北澤泰二¹, 遠山勲¹,
A.I.Kleev², G.D.Bogomolov², 栗林勝³,
表和彦³, 高山猛⁴
立命館大理工, 光子発生技研¹,
P.L.Kapitza Inst², 理学電機³, 住友重機⁴
- 8-P-60 電子蓄積リングからのガス制動放射による電磁シャワー強度の空間分布
沖創太, 高嶋圭史¹, 小早川久, 吉田勝英²,
後藤公徳²
名大院工, 分子研¹, 広大放射光²
- 8-P-61 名大放射光計画 ウィグラーのビーム軌道への影響
有本篤司, 高嶋圭史¹, 小早川久,
小林幸則²
名大院工, 分子研¹, KEK²
- 8-P-62 名大放射光計画 ウィグラービームラインのフロントエンド
有本篤司, 高嶋圭史¹, 小早川久,
前沢秀樹², 浅岡聖二²
名大院工, 分子研¹, KEK²
- 8-P-63 HiSOR における軟X線二結晶分光ライン BL-3 について
八木伸也, Galif Kutluk, 橋本英二,
谷口雅樹, 平谷篤也¹
広大放射光, 広大理¹
- 8-P-64 HiSOR BL-11、及び BL-15 に設置された分光器の性能評価
松井高史, 八木伸也, 月向邦彦¹,
尾島典行², 俣野彰¹, 漁剛志¹, 酒井憲一¹,
松尾光一¹, 仲村宗平¹, 谷口雅樹
広大放射光, 広大理¹, 広大医²
- 8-P-66 小型放射光源によるX線ビームライン (第2報)
宮田洋明, 西勝英雄¹, 岩崎博,
山本安一¹, 谷克彦², 岩田周行²,
山田隆³, 堂井真³
立命館大理工, 立命館大 SR¹, リコー中研²,
理学電機X線研³
- 8-P-67 UVSOR-BL4B 軟X線ビームラインの設計
高田恭孝, 下條竜夫, 繁政英治
分子研
- 8-P-68 SPring8 BL-08W ビームラインの改良
伊藤真義, 山岡人志¹, 平岡望²,
角谷幸信², 水牧仁一朗, 桜井吉晴,
坂井信彦²
JASRI, RIKEN¹, 姫工大²
- 8-P-69 SPring-8 産業界専用 BM ビームライン: ビームラインの概要
泉弘一, 上原康¹, 大沢通夫²,
寺西秀明², 岡本篤彦³, 川戸清爾⁴,
工藤喜弘⁴, 小林憲司⁵, 尾崎伸司⁶,
高橋昌男⁶, 古宮聰⁷, 堀井義正⁷,
武石俊作⁷, 竹村モモ子⁸, 出口博史⁹,
芳賀孝吉¹⁰, 廣瀬潤¹¹, 金田和博¹¹,
中尾昌夫¹¹, 米山明男¹², 山本健一¹²,
渡部孝¹³, 横山和司¹³, 小林明¹³
日本電気, 三菱電機¹, 富士電機総研²,
豊田中研³, ソニー⁴, 日本電気⁵, 松下電器⁶,
富士通研⁷, 東芝⁸, 関西電力⁹, 住友電工¹⁰,
三洋電機¹¹, 日立製作所¹², 神戸製鋼所¹³
- 8-P-70 SPring-8 産業界専用 ID ビームライン: ビームラインの概要
平井康晴, 小林明¹, 平井洋¹, 西野潤一²,
柴田雅裕³, 山口浩司³, 劉光佑⁴,
川戸清爾⁴, 山本融⁵, 野口真一⁵, 高橋護⁶,
安阿彌繁⁶, 許斐一郎⁷, 木村滋⁸,
長谷川正樹⁹, 淡路直樹¹⁰, 古宮聰¹⁰,
広瀬隆之¹¹, 尾崎伸司¹², 岡島敏浩¹³
日立製作所, 神戸製鋼所¹, 三洋電機²,
住友電工³, ソニー⁴, 電力中研⁵, 東芝⁶,
豊田中研⁷, 日本電気⁸, 日立製作所⁹,
富士通研¹⁰, 富士電機総研¹¹, 松下電器¹²,
三菱電機(現 JASRI)¹³
- 8-P-71 赤外 - 真空紫外直入射分光ビームライン (UVSOR BL7B) の現状
福井一俊, 三浦宏司¹, 中川英之¹,
下山巖², 中川和道³, 岡村英一⁴,
難波孝夫⁵, 蓮本正美, 木下豊彦⁶
分子研, 福井大工¹, 原研放射光²,
神戸大発達³, 神戸大理⁴, 神戸大院自然⁵,
東大物性研⁶
- 8-P-72 赤外放射光を使った磁気円偏光二色性
木村真一^{1,2}, 奥野満¹, 北沢英明³,
木戸義勇³, 鈴木孝³, 落合明⁴
神戸大院自然¹, 科技団さきがけ研究 21²,
金材技研³, 新潟大工⁴
- 8-P-73 SPring-8 赤外ビームライン反射・吸収ステーション
福井一俊, 岡村英一¹, 中川英之²,
難波孝夫³, 木村洋昭⁴
分子研, 神戸大理¹, 福井大工²,
神戸大院自然³, JASRI⁴
- 8-P-74 SPring-8 赤外ビームライン顕微鏡ステーション
難波孝夫, 篠田圭司¹, 近藤泰洋²,
木村洋昭¹
神戸大院自然, 大阪市大理¹, ,
東北大院工², JASRI³
- 8-P-75 SPring-8 赤外ビームライン磁気光学ステーション
木村真一, 木村洋昭¹, 難波孝夫
神戸大院自然, JASRI¹
- 8-P-76 SPring-8 赤外ビームライン・フロントエンド
高橋俊晴, 木村真一¹, 難波孝夫¹,
木村洋昭², 森脇太郎², 近藤泰洋³,
福井一俊⁴
京大原子炉, 神戸大院自然¹, JASRI²,
東北大院工³, 分子研⁴

- 8-P-77 Spring-8 赤外ビームライン・表面科学ステーション
桜井誠, 森脇太郎¹, 木村洋昭¹, 難波孝夫²
神戸大理, JASRI¹, 神戸大院自然²
- 8-P-78 放射光を利用した真空紫外円二色性分散計の開発 (VI)
松尾光一, 酒井憲一, 尾島典行¹, 松井高史², 深沢知行³, 月向邦彦
広大理, 広大医総業¹, 広大放射光², 日本分光³
- 1月8日 13:00~15:30
P会場 (中会議室)
- 生物関連**
- 8-P-79 リンK殻単色X線による核酸構成分子の損傷
高倉かほる, 伊藤貴充, 千田哲史
国際基督教大教養
- 8-P-80 放射光を用いた投影型X線顕微鏡の開発
伊藤敦, 篠原邦夫¹, 本田捷夫², 吉村英恭³, 矢田慶治⁴
東海大工, 東大院医¹, 千葉大工², 明大理工³, 東北大⁴
- 8-P-81 「50nm 分解能の結像型 SR-X 線顕微鏡による 2 波長測定」
竹本邦子, 平井敦彦¹, B.Niemann², M.Hettwer², D.Rudolph², E.Anderson³, D.Attwood³, D.P.Kern⁴, 中山康之¹, 木原裕
関西医科大, 立命館大¹ Univ Goettingen² LBNL³ Univ Tubingen⁴
- 8-P-82 放射光を用いた高空間分解能蛍光X線 CT の開発
武田徹, 八代亮, 于全文¹, 湯浅哲也¹, 長谷川康宏¹, 能登大輔¹, 銭谷勉¹, 兵藤一行², 平中幸雄¹, 呉勁,
Thet Thet Lwin, 赤塚孝雄¹, 板井悠二
筑波大臨床医学, 山形大工¹, KEK-PF²
- 8-P-83 放射光を用いた高速蛍光X線 CT の開発
于全文, 武田徹¹, 八代亮, 湯浅哲也, 長谷川康宏, 能登大輔, 兵藤一行², 平中幸雄, 呉勁¹, Thet Thet Lwin¹, 赤塚孝雄, 板井悠二¹
山形大工, 筑波大臨床医学¹, KEK-PF²
- 8-P-84 位相X線を用いた血管のイメージング
武田徹, 百生敦¹, 于全文, 呉勁,
Thet Thet Lwin, 板井悠二
筑波大臨床医学, 日立基礎研¹
- 8-P-85 パーキンソン病患者中脳黒質細胞内に蓄積した微量金属元素の分布と化学状態の分析に関する研究
高田康治, 功野アツ, 吉田宗平¹, 北村典生, 藤澤茂義, 敷根俊輔
京大院工, 和歌山県立医大¹
- 8-P-86 放射光蛍光X線分析によるヒ素中毒の研究
清宮貴美子, 寺田靖子, 中井泉, 吉田貴彦¹, 山内博²
東理大理, 東海大医¹, 聖マリ医大予防医²
- 8-P-87 X線 1 分子計測による水分子及びタンパク質分子挙動解析
佐々木裕次, 奥村泰章¹, 足立伸一², 鈴木芳生³, 八木直人³,
Spring-8(JASRI), 科技団さきがけ研究 21, 信州大繊維¹, 理研播磨研² Spring-8(JASRI)³
- 8-P-88 Folding of Myoglobin at Subzero Temperatures Monitored by Various Probes
Alexey K. Surin^{1,2}, 松本友治¹, Li Yang¹, 中川優貴¹, 木村一元³, 雨宮慶幸⁴, Gennady V. Semisotnov², 木原裕¹
関西医大¹, Inst of Protein Research (Russia)², 獨協医大³, 東大院物質創造⁴
- 8-P-89 二次元 CCD 型検出器を用いたストップフロー X 線溶液散乱法によるタンパク質のフォールディング反応の解析
新井宗仁, 伊藤和輝¹, 伊野部智由, 榎互介, 中尾正治, 木原裕², 雨宮慶幸³, 桑島邦博
東大院理, 筑波大応生¹, 関西医大², 東大院新領域³
- 8-P-90 X線小角散乱高圧ジャンプ装置の製作
西川幸宏, 藤澤哲郎, 守時正人¹
構造生物物理, 理研播磨研, 湊川鉄工所¹
- 8-P-91 フローセルを用いた Aspergillopepsin II の X 線小角散乱データの精密測定
小島正樹, 高橋健治, 田之倉優¹, 雨宮慶幸², 木原裕³
東京薬大生命科学, 東大農¹, 東大工², 関西医大物理³
- 8-P-92 CCD 型二次元 X 線検出器のミオシン頭部の X 線溶液散乱への適用と問題点
杉本泰伸, 武澤康範, 伊藤和輝¹, 雨宮慶幸², 若林克三
阪大院基礎工, 筑波大応用生化¹, 東大院新領域創成²
- 8-P-93 水の凍結・融解に伴うリン脂質多重層ベシクル系の構造変化と熱挙動
高橋浩, 青木宏之¹, 児玉美智子¹, P.J. Quinn², 八田一郎
名大院工, 岡山理大理¹, King's College London²
- 8-P-94 大腸菌由来細胞膜結合型サイクロフィリン B の結晶構造から見たペプチド結合機構
佐野友美, 川口洋子, 山岸陽子, 伏信進矢¹, 松沢洋¹, 今野美智子
お茶女大院人間文化, 東大院農学生命科学¹
- 8-P-95 放射光を用いた FMN 結合タンパク質の高精度結晶構造解析
須藤恭子, 柴田直樹, 樋口芳樹¹, 北村昌也², 森本幸生², 安岡則武

- 姫工大理, 京大理¹, 阪市大工²
- 8-P-96 SPring-8のBL41XUにおける蛋白質結晶解析
に対する CCD 検出器の有効性
神谷信夫, 河本正秀¹, 河野能頭, 朴三用,
沈建仁, 開俊樹, 上山雅史, 柴田直樹²,
増田純², 佐藤翠², 森本幸生²,
安岡則武², 秋田昌岳³, 鈴木淳巨³,
山根隆³, 竹田一旗⁴, 奥村英夫⁴,
松井耕宏⁴, 神山勉⁴, 杉本宏⁵, 田中勲⁵,
堀尾達也⁶, 角田佳充⁶, 福山恵一⁶,
小森博文⁷, 谷水一昭⁷, 喜田昭子⁷,
三木邦夫⁷,
理研播磨研, JASRI¹, 姫工大理², 名大院工³
名大院理⁴, 北大院理⁵, 阪大院理⁶
京大院理⁷
- 8-P-97 時間分割構造解析を目指した UDFG ピロホス
ホリラーゼの X線構造解析
栗栖源嗣, 楠木正巳, 谷澤克行¹,
阪大蛋白質研, 阪大産研¹
- 1月9日 13:00~15:30
P会場 (中会議室)
X線回折・散乱
- 9-P-01 白色 X線磁気回折による Dy スピンおよび軌
道磁気形状因子
伊藤正久, 山内邦彦, 安達弘通¹,
河田洋¹, 宮川勇人², 渡辺康裕²,
七尾進², 桜井浩³, 伊藤文武³,
上村重明⁴, 北本直也⁴, 圓山裕⁴,
加藤健一⁵, 中田存⁶, 西堀英治⁵,
高田昌樹⁵,
坂田誠(PFS1 課題 X線磁気回折グループ)⁵
姫工大理, 物構研¹, 東大生研², 群馬大工³,
岡山大理⁴, 名大工⁵, 島根大総合理工⁶
- 9-P-02 磁気相転移がメスバウアー時間スペクトル
に与える影響
三井隆也, 北尾真司¹, 瀬戸誠¹,
依田芳卓², 菊田惺志²
原研, 京大¹, JASRI²
- 9-P-03 i-AlCuFe 準結晶及び t-AlCuFe 近似結晶の非
弾性核共鳴散乱によるフォノン状態密度
柴田薫, 鈴谷賢太郎¹, 北尾真司²,
依田芳卓³, 柏原泰治³, 瀬戸誠²
東北大金研, 原研 SPring-8¹, 京大原子炉²,
JASRI³
- 9-P-04 ブラッグ角 90 度における前方散乱の位相変
化測定
今井康彦¹, 張小威², 依田芳卓³,
菊田惺志³, 雨宮義幸^{1, 4}
東大院工¹, KEK-PF², JASRI³,
東大院創域⁴
- 9-P-05 多波回折を利用した表面 X線回折における
位相問題の研究
矢代航, 隅谷和嗣, 田尻寛男,
高橋敏男, 依田芳卓¹
東大物性研, SPring-8¹
- 9-P-06 X線 CTR 散乱に現れる InP/InGaAs/InP 界面
構造の変化とその解析
高橋隆造, 平山啓介, 荒木宗貴, 田淵雅夫,
二口尚樹¹, 霜垣幸浩¹, 中野義昭¹,
竹田美和
名大院工, 東大院工¹
- 9-P-07 X線 CTR 散乱法による GaAs/InAs(1ML)/GaAs
界面構造のアニール条件依存性の解析
荒木宗貴, 浅岡孝俊, 高橋隆造, 田淵雅夫,
竹田美和
名大院工
- 9-P-08 G-GIXD 法による InAs/Si 量子ドットの構造解
析 (2)
浦上武, Lie Wuichung, 間野高明,
脇一太郎, 藤岡洋, 大淵博宣,
尾嶋正治, 高木康夫¹, 木村正雄¹,
鈴木環輝¹
東大院工, 新日鐵先端研¹
- 9-P-09 硬 X線領域における高次 X線除去用多層膜
ミラーの作製
川村朋晃, 内海裕一, 渡辺義夫, 伊東恒¹,
竹中久貴¹, 松井純爾², 籠島靖²,
津坂佳幸²
NTT 物性科学基礎研, NTT-AT¹, 姫工大²
- 9-P-10 蛍光 X線ホログラフィーによる Ge(111)
草野修治, 中谷信一郎, 高橋敏男,
平野馨一¹
東大物性研, KEK-PF¹
- 9-P-11 X線ホログラフィー
西野吉則, Bernhard Adams¹, Tina Hiort¹,
Pawel Korecki¹, Dmitri Novikov²,
Gerhard Materlik¹
HASYLAB(本務先: JASRI),
HASYLAB¹, HASYLAB/Kopenhagen 大²
- 9-P-12 横コヒーレンス長の長いシンクロトロン放
射光を用いたブラッグ回折パタン
飯田敏, 石川賢一郎, 山口聡, 佐々木聡¹,
森丈晴²
富山大理, 東工大応セラ研¹, KEK-PF²
- 9-P-13 圧力誘起相転移におけるブロックコポリマ
ーのダイナミクスに関する研究
宮嶋達也, 竹中幹人, 曾田憲弘,
三田一樹, 橋本竹治, 藤澤哲郎¹
京大院工, 理研¹
- 9-P-14 硫黄の高温高圧相転移
草場啓治, 亀卦川卓美¹
東北大金研, KEK-PF¹
- 9-P-15 CeP の高圧低温下での磁気秩序に伴う格子変
調
菖蒲敬久, 野田幸男¹, 岩佐和晃²,
神木正史²
千葉大自然, 東北大科研¹, 都立大院理²
- 9-P-16 マグネタイトにおける電荷整列転移と臨界
散乱強度の温度依存性
豊田丈紫, 佐々木聡, 野田幸男¹

- 東工大応セ研, 東北大科研¹
- 9-P-17 高エネルギー-X線を用いた高分解能コンプトンスペクトロメーター
平岡望, 桜井吉晴¹, 伊藤真義¹,
Anirudahha Deb¹, 大端通¹, 山岡人志²,
坂井信彦
姫工大理, JASRI¹, 理研¹
- 9-P-18 硬X線励起による Kr ガスの可視蛍光スペクトルの観測
田中義人, 箕曲在道, 大浦正樹, 石川哲也
理研播磨/SPring-8
- 9-P-18A 混合原子価化合物 Eu_2S_4 における Eu^{2+} と Eu^{3+} イオン間での電荷秩序
鴻池友紀子, 豊田丈紫, 山脇康知,
佐々木聡, 田中雅彦¹
東工大応セラ研, KEK-PF¹

1月9日 13:00~15:30

P 会場 (中会議室)

VUV-SX

- 9-P-19 軟X線発光分光法による Mo/Si 多層膜界面の非破壊評価
宮田登, 石川禎之, 柳原美広, 渡邊誠
東北大科研
- 9-P-20 Mo/SiC/Si 多層膜におけるシリコンカーバイド層の化学結合状態
村松康司, 上野祐子, 竹中久貴¹
NTT 生活環境研究所, NTT-AT¹
- 9-P-21 光電子顕微鏡による有機伝導体 DMTSA-BF₄ の電子状態の研究
春山雄一, 木下豊彦¹, 瀧宮和男²,
大坪徹夫², 中野千賀子³, 薬師久彌³
姫工大高度研, 東大物性研¹, 広大工², 分子研³
- 9-P-22 BIS による CeRu_2Si_2 の非占有電子状態の研究
崎山大輔, 田口幸広, 三村功次郎,
市川公一, 曾田一雄¹, 大貫惇睦², 会田修
阪府大工, 名大工¹, 阪大理²
- 9-P-23 ペロブスカイト型酸化物 $\text{La}_{1-x}\text{SrNiO}_3$ の表面酸素種の電子状態
今村元泰, 松林信行, 島田広道
物質研
- 9-P-24 $\text{PrBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ 単結晶の酸素吸収端近傍のホール状態
大浦幸伸, 堀井滋¹, 中村仁, 鈴木隆文,
椛沢栄基, 山田修義, 山崎尚, 辛埴¹,
藤沢正美¹
電通大, 東大物性研¹
- 9-P-25 $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ と $\text{PrBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ における 01sX 線吸収端近傍の XAS 測定
椛沢栄基, 中村仁, 大浦幸伸, 鈴木隆文,
山田修義, 山崎尚, 辛埴¹, 藤沢正美¹
電通大, 東大物性研¹
- 9-P-26 $\text{PrBa}_2\text{Cu}_3\text{TaO}_8$ の電子伝導と電子状態
古谷和之, 山田修義, 山崎尚, 伊理武男,

- 鈴木智之, 長嶺晋路, 小林義彦, 浅井吉蔵,
森下忠隆¹, 藤原正美², 辛埴²
電通大, 超伝導工学研¹, 東大物性研²
- 9-P-27 AlGaIn 混晶の光学的性質とその温度依存性
三浦宏司, 福井一俊¹, 岡田昌², 郭其新²,
田中悟³, 平山秀樹⁴, 青柳克信⁴,
福井大工, 分子研¹, 佐賀大理工², 北大電子研³,
理研⁴
- 9-P-28 マンガンブニクタイトの電子状態
平賀淳, 仙波伸也, 佐藤仁, 島田賢也¹,
谷口雅樹, 生天目博文¹, 平岡耕一²
広大理, 広大放射光セ¹, 愛媛大工²
- 9-P-29 SPring-8 BL27SU 軟X線光化学ビームライン分光器の建設
大橋治彦, 石黒英治¹, 為則雄祐,
奥村裕紀², 伊吹紀男³, 上田潔⁴,
斎藤則生⁵, 鈴木功⁵, 長岡伸一⁶,
平谷篤也⁷, 吉田啓晃⁷, 仙波泰徳⁷,
岡田和正⁷, 小谷野猪之助²
SPring-8 JASRI, 琉球大教育¹, 姫工大理²,
京都教育大³, 東北大科研⁴, 電総研⁵, 分子研⁶,
広島大理⁷
- 9-P-30 立命館大学 2次元表示型角度分解真空紫外光電子分光ビームラインの建設
戸塚英和, 菅沼伸隆¹, 服部賢¹, 大門寛¹,
難波秀利
立命館大, 奈良先端大¹
- 9-P-31 アンジュレーター光の空間干渉性測定による電子ビームエミッタンス評価
高山泰弘, 高谷典子, 塩沢秀次,
宮原恒晃, 台仁忠¹, 並河一道¹,
羽多野忠², 岡本涉³, 籠島靖⁴
都立大理, 学芸大物理¹, 東北大科研², KEK³,
姫工大理⁴
- 9-P-32 GaAs の Ga 3d 二正孔状態に対する表面の影響
鈴木哲, 清倉孝規, 前田文彦,
Krishna G. Nath, 渡辺義夫, 柿崎明人¹,
斎藤智彦¹, 柳下明¹
NTT 基礎研, KEK-PF¹
- 9-P-33 放射光励起プロセス表面の原子レベル観察
竹添法隆, 柳田英明, 黒澤宏, 宇理須恒雄,
銘苅春隆, 野田英之, 松井真二, 神田一浩,
内田裕久
分子研
- 9-P-34 GaAs(001)上交互供給成長過程の時間分解内殻光電子分光解析
前田文彦, 渡辺義夫
NTT 物性基礎研
- 9-P-35 GaAs 基板上自己組織化 InAs ナノ結晶に於ける化学結合状態の歪効果
渡辺義夫, 前田文彦
NTT 物性基礎研
- 9-P-36 Study of the electronic structure and growth modes of films on S-passivated GaAs(001)
Krishna G. Nath, Fumihiko Maeda,
Satoru Suzuki Yoshio Watanabe

- NTT 物性基礎研
- 9-P-37 共鳴光電子分光法、NEXAFS による Rh 上に吸着した一酸化窒素 (NO) の電子構造に関する検討
齊藤健, 今村元泰, 松林信行, 島田広道
物質研
- 9-P-38 可視紫外 2D 蛍光励起スペクトル法による炭化水素分子超励起状態中性解離過程の研究
加藤昌弘, 武田公樹, 亀田幸成, 河内宣之, 旗野嘉彦
東工大院化学
- 9-P-39 内殻励起による CBr_4 の解離性多重イオン化
鈴木功, 齋藤則生, Bong Hyun Boo¹, 小谷野猪之助²
電総研, チュンナム国立大¹, 姫工大理²
- 9-P-40 水素化フラーレンを参照して解析した非晶質カーボンの CK X線発光・吸収スペクトル構造
村松康司
NTT 生活環境研
- 9-P-41 分子動力学計算によるピロリルアルカンチオール自己組織化単分子膜の表面構造予測とその光電子強度角度分布計算
長谷川真史, 奥平幸司¹, 森川栄治², 上野信雄¹, 関一彦³, 井口洋夫
分子研, 千葉大工¹, ルイジアナ大 CAMD², 名大理³
- 9-P-42 ギ酸メチルの炭素 1s 励起におけるイオン脱離と気相光分解の比較
関口広美, 関口哲弘¹, 齋藤則生, 鈴木功
電総研量子放射, 原研放射光利用¹
- 9-P-43 N_2^+ の励起状態における振動構造解析
青戸智浩, 吉井裕¹, 石島博, 尾沼猛儀, 伊藤洋輔, 早石達司², 伊藤健二¹, 森岡弓男
筑波大物理, KEK-PF¹, 筑波大物工²
- 9-P-44 窒素 K 殻領域におけるシアノ酢酸メチルのイオン解離過程の研究
岡田和正, 伊吹紀男¹, 齋藤則生², 鈴木功², 下條竜夫³, 齊藤昊
広島大理, 京教大¹, 電総研², 分子研³
- 9-P-45 BCl_3 分子の内殻励起状態における振電相互作用
村松陽子, 上田潔, 清水雄一郎, 千葉寿, 佐藤幸紀, 北島昌史¹, 田中大¹, 早石達司², 田中智³
東北大科研, 上智大理工¹, 筑波大物工², 阪府大³
- 1月9日 13:00~15:30
P 会場 (中会議室)
加速器・装置
- 9-P-46 レーザー・放射光同期による時間分解赤外・遠赤外測定を試み
田原太平, 鶴川彰人¹
分子研, 分子研&フロリダ大物理¹
- 9-P-47 SPring-8 における放射光とピコ秒パルスレーザーの同期とその評価
田中義人, 原徹, 北村英男, 石川哲也
理研播磨/SPring-8
- 9-P-48 SPring-8 理研ビームラインでの MSGC による高速時分割測定
豊川秀訓, 谷森達¹, 越智敦彦¹, 西勇二¹, 永吉勉¹, 鈴木昌世, 藤澤哲郎²
JASRI, 東工大¹, 理研²
- 9-P-49 単結晶ダイヤモンドを用いた光位置モニターの開発
青柳秀樹, 工藤統吾, 北村英男¹
JASRI, 理研¹
- 9-P-50 SPring8 光位置モニターのデータ収集システムについて
工藤統吾, 青柳秀樹, 佐藤一道¹
JASRI, 理研¹
- 9-P-51 軟 X 線 (100-1500 eV) ビームライン PF-BL-7A のデザイン - 分散型 XAFS 測定を視野に入れて -
雨宮健太, 太田俊明
東大院理
- 9-P-52 「数 keV 用位相ゾンプレートの開発と評価」
竹本邦子, B. Kaulich¹, J. Susini¹, 木原裕
関西医大, ESRF¹
- 9-P-53 小型放射光源におけるトロイダルミラーの集光効果
庄司孝, 山田隆, 堂井真, 西勝英雄¹, 山本安一¹, 岩崎博², 谷克彦³
理学電機 X 線研究所, 立命館大 SR¹, 立命館大理工², リコー中研³
- 9-P-54 Ni/Ti 多層膜軟 X 線ミラーの反射特性及び構造評価
竹中久貴, 村松康司¹, 伊東恒, 林茂樹², 森谷直司², 富樫武彦³, 上野祐子¹
NTT-AT, NTT 生活環境研¹, 島津製作所², 工学院大³
- 9-P-55 PF-BL3A に於ける球面回折計の開発
高木康夫, 菊池利治¹, 木村正雄, 鈴木環輝, 浦上武², 脇一太郎², 藤岡洋², 大淵博宣², 尾嶋正治²
新日鐵先端研, メカノキクチ¹, 東大工応用化学²
- 9-P-56 SOR 用不等間隔平面回折格子分光器の性能評価
吉田啓晃^{1, 2}, 徳島高¹, 三島吉就¹, 仙波泰徳¹, 平谷篤也^{1, 2}
広島大理¹, 広島大放射光²
- 9-P-57 光学素子形状評価装置の開発
木下豊彦, 吉田久史¹, 浅香修治¹, 福井一俊¹, 堀米利夫², 東大物性研, 分子研¹, 北陸先端大²

- 9-P-59 HiSOR 表面構造解析ビームライン (BL5) と測定系
 亀澤智博, 木田浩史, 本田裕康, 平井正明, 岩見基弘, 島田賢也
 岡山大理, 広大放射光
- 9-P-60 アレイ状 CCDX 線検出器の開発とタンパク質結晶構造解析への応用
 伊藤和輝, 雨宮慶幸¹, 坂部知平
 筑波大応生, 東大新領域¹
- 9-P-61 Ti/Al 多層膜 ZP・BFL の作製と X 線マイクロビーム形成
 小池正記, 鈴木功, 古宮聰¹
 電総研, 富士通研¹
- 9-P-62 非走査型高速蛍光 X 線顕微鏡
 桜井健次, 江場宏美
 金材研
- 9-P-63 SPring-8 産業界専用 ID ビームライン: マイクロビーム装置の試用
 平井康晴, 長谷川正樹, 劉光佑¹, 許斐一郎², 岡島敏浩³, 小林明⁴, 平井洋⁴, 西野潤一⁵, 柴田雅裕⁶, 山口浩司⁶, 川戸清爾⁷, 山本融⁸, 野口真一⁸, 高橋護⁸, 安阿彌繁⁹, 木村滋¹⁰, 淡路直樹¹¹, 古宮聰¹¹, 広瀬隆之¹², 尾崎伸司¹³
 日立製作所, ソニー¹, 豊田中研², 三菱電機(現 JASRI)³, 神戸製鋼所⁴, 三洋電機⁵, 住友電工⁶, ソニー⁷, 電力中研⁸, 東芝⁹, 日本電気¹⁰, 富士通研¹¹, 富士電機総研¹², 松下電器¹³
- 9-P-64 SPring-8BL39XU における微小部 EXAFS 測定
 早川慎二郎, 鈴木基寛¹, 廣川健
 広大工, SPring-8¹
- 9-P-65 軟 X 線マイクロビームのための曲げ鏡
 石黒英治, 大橋治彦¹, 為則雄祐¹, 奥村裕紀², 三浦紳治³, 木原直人³, 真島清人³
 琉球大教育, JASRI¹, 姫工大理², ニコン³
- 9-P-66 放射光単色 X 線を用いた冠動脈診断システムの開発 II
 兵藤一行, 安藤正海, 大塚定徳¹, 山口巖¹, 武田徹¹, 板井悠二¹, 丸橋晃¹
 KEK-PF, 筑波大臨床医学¹
- 9-P-67 SPring-8 産業界専用 ID ビームライン: X 線回折装置の試用
 高橋護, 小林明¹, 平井洋¹, 西野潤一², 柴田雅裕³, 山口浩司³, 劉光佑⁴, 川戸清爾⁴, 山本融⁵, 野口真一⁵, 安阿彌繁⁶, 許斐一郎⁷, 木村滋⁸, 平井康晴⁹, 長谷川正樹⁹, 淡路直樹¹⁰, 古宮聰¹⁰, 広瀬隆之¹¹, 尾崎伸司¹², 岡島敏浩¹³
 東芝, 神戸製鋼所¹, 三洋電機², 住友電工³, ソニー⁴, 電力中研⁵, 東芝⁶, 豊田中研⁷, 日本電気⁸, 日立製作所⁹, 富士通研¹⁰, 富士電機総研¹¹, 松下電器¹², 三菱電機(現 JASRI)¹³
- 9-P-68 SPring-8 産業界専用 ID ビームライン: 蛍光 X 線装置の試用
 淡路直樹, 尾崎伸司¹, 西野潤一², 野口真一³, 山本融³, 庄司孝⁴, 山上基行⁴, 小林明⁵, 平井洋⁵, 柴田雅裕⁶, 山口浩司⁶, 劉光佑⁷, 川戸清爾⁷, 高橋護⁸, 安阿彌繁⁸, 許斐一郎⁹, 木村滋¹⁰, 平井康晴¹¹, 長谷川正樹¹¹, 古宮聰¹², 広瀬隆之¹³, 岡島敏浩¹⁴
 富士通研, 松下電器¹, 三洋電機², 電力中研³, 理学電機⁴, 神戸製鋼所⁵, 住友電工⁶, ソニー⁷, 東芝⁸, 豊田中研⁹, 日本電気¹⁰, 日立製作所¹¹, 富士通研¹², 富士電機総研¹³, 三菱電機(現 JASRI)¹⁴
- 9-P-69 SPring-8 産業界専用 ID ビームライン用蛍光 X 線分析装置
 庄司孝, 淡路直樹¹, 尾崎伸司², 西野潤一³, 野口真一⁴, 山本融⁴, 小林明⁵, 平井洋⁵, 柴田雅裕⁶, 山口浩司⁶, 劉光佑⁷, 川戸清爾⁷, 高橋護⁸, 安阿彌繁⁸, 許斐一郎⁹, 木村滋¹⁰, 平井康晴¹¹, 長谷川正樹¹¹, 古宮聰¹², 広瀬隆之¹³, 岡島敏浩¹⁴, 理学電機, 富士通研¹, 松下電器², 三洋電機³, 電力中研⁴, 神戸製鋼所⁵, 住友電工⁶, ソニー⁷, 東芝⁸, 豊田中研⁹, 日本電気¹⁰, 日立製作所¹¹, 富士通研¹², 富士電機総研¹³, 三菱電機(現 JASRI)¹⁴
- 9-P-70 光刺激イオン脱離反応実験のためのパルス電場方式イオン質量分析装置の製作
 藤井健太郎, サグー・サダル・アミン, 安井良水, 多賀大亮, 中島洋介, 輪木覚, 和田真一, 関谷徹司, 田中健一郎
 広島大理

1月9日 13:00~15:30

P 会場 (中会議室)



- 9-P-71 軟 X 線吸収分光を用いた紫外線照射ポリイミド配向膜の研究

松家則孝, 山本靖, 陰地宏, 石井久夫, 大内幸雄, 伊藤英輔¹, 関一彦², 長谷川雅樹³, M. Zharnikov⁴
 名大院理, 名大院工¹, 名大物産セ², 日本 IBM³, ハイデルベルグ大⁴

- 9-P-72 内殻励起によるフッ素系高分子薄膜の光分解反応

奥平幸司, 橋本亮, 元木創平¹, 今村元泰², 島田広道², 上野信雄,
 千葉大工, 東大¹, 物質研²

- 9-P-73 EXAFS法による溶液内多座配位子-ランタノイド錯体の局所構造解析
成田弘一, 矢板毅, 鈴木伸一, 館盛勝一
原研
- 9-P-74 放射光 XAFS 法による Benzimidazol-Am 錯体の溶液内構造解析
矢板毅, 成田弘一, 鈴木伸一, 館盛勝一, N.M.Edelstein¹, J.J.Bucher¹, L.Rao¹, D.K.Shuh¹, P.G.Allen²
原研, LBNL¹, LLNL²
- 9-P-75 蛍光分光サイト選択 XAFS による固体触媒表面の研究
永森弘康, 泉康雄
東工大総合理工
- 9-P-76 遷移金属コバルタイトの電子状態の研究
北尚憲, 斎藤文一, 豊田文紫, 佐々木聡, 森文晴¹
東工大応セラ研, KEK-PF¹
- 9-P-77 スピネルフェライト XMCD のサイト依存性とモデル計算
大久保浩一, 藤文一, 佐々木聡
東工大応セラ研
- 9-P-78 Mn_3MC (M=Zn, Ga) における磁気相転移と Mn K-吸収端 XMCD の温度依存性
植本真次, 圓山裕, 河村直己¹, 上村重明, 北本直也, 中尾英樹, 原正治, 鈴木基寛², 山崎比登志, D.Fruchart³
岡山大理, 理研¹, SPring-8², CNRS³
- 9-P-79 Ho_2Fe_{11} における補償現象と XMCD の温度依存性
上村重明, 圓山裕, 河村直己¹, 北本直也, 植本真次, 中尾英樹, 原正治, 鈴木基寛², 山崎比登志, J.Chaboy³
岡山大理, 理研¹, SPring-8², Zaragoza大³
- 9-P-80 SPring-8 産業界専用 BM ビームライン: XAFS 実験装置の試用
渡部孝, 廣瀬潤¹, 芳賀孝吉², 工藤喜弘³, 出口博史⁴, 竹村モモ子⁵, 岡本篤彦⁶, 泉弘一⁷, 小林憲司⁷, 米山明男⁸, 武石俊作⁹, 大沢通夫¹⁰, 寺西秀明¹⁰, 高橋昌男¹¹, 上原康¹
神戸製鋼所(コベルコ科研), 三洋電機¹, 住友電工², ソニー³, 関西電力⁴, 東芝⁵, 豊田中研⁶, NEC⁷, 日立⁸, 富士通⁹, 富士電気総研¹⁰, 松下電器(阪大産研)¹¹, 三菱電機¹²
- 9-P-81 中・高エネルギー領域における薄膜試料の XAFS 測定
宇留賀朋哉, 木村英和¹, 谷田肇
JASRI, 日本電気基礎研¹

1月9日 13:00~15:30

P会場 (中会議室)

ホストデットラインポスター

- 9-P-82 強磁性ペロブスカイト $SrFe_{1-x}Co_xO_3$ の内殻吸収磁気円二色性: 電荷移動とスピン状態
関根武俊, 小出常晴, 宮内洋司, 岡本淳¹, 設楽哲夫, 藤森淳², 福谷博仁³, 川崎修嗣⁴, 高野幹夫⁴, 武田保雄⁵
KEK-PF, 東大理¹, 東大新領域², 筑波大物理³, 京大化研⁴, 三重大化学⁵
- 9-P-83 2重整列ペロブスカイト Sr_2FeMoO_6 の内殻吸収磁気円二色性
宮内洋司, 小出常晴, 関根武俊, 岡本淳¹, 設楽哲夫, 藤森淳², 福谷博仁³, 小林啓一郎⁴, 木村剛⁴, 富岡泰秀⁴, 十倉好紀^{4, 5},
KEK-PF, 東大理¹, 東大新領域², 筑波大物理³, JRACAT⁴, 東工大⁵
- 9-P-84 ペロブスカイト $La_{1-x}Sr_xMnO_3$ の内殻吸収磁気円二色性: 磁気モーメント、電荷移動、及び格子歪みの強相関の証拠
小出常晴, 宮内洋司, 岡本淳¹, 設楽哲夫, 藤森淳², 福谷博仁³, 高野幹夫⁴, 武田保雄³
KEK-PF, 東大理¹, 東大新領域², 筑波大物理³, 京大化研⁴, 三重大化学⁵
- 9-P-85 SPring-8 における X線 CT 装置の開発
上杉健太郎, 八木直人, 鈴木芳生, 梅谷啓二
JASRI
- 9-P-86 高平行 X線マイクロビームによる歪み評価 赤外線発光ダイオードの動的な結晶歪み測定
竹田晋吾, 横山和司, 浦川理史, 高井健吾, 伊吹高志, 津坂佳幸, 籠島靖, 松井純爾
姫工大理
- 9-P-87 SPring-8 における高分解能 X線検出器の開発の現状
八木直人, 鈴木芳生, 遠藤哲郎¹
JASRI, 浜松ホトニクス¹
- 9-P-88 放射光干渉計による立命館大学 SR 光源のビームサイズ測定
山本安一, 坂井一郎, 三橋利行¹, 天野大三², 岩崎博
立命館大, KEK-PF¹, 住友重機械²
- 9-P-89 中尺ビームラインを使った極小角散乱実験の試み
八木直人, 井上勝晶, 鈴木拓
JASRI
- 9-P-90 高フラックスビームラインの現状
八木直人, 井上勝晶, 鈴木拓
JASRI

第13回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム

特別展示出展社一覧

展示日時：1月8日 9:30~17:30 ・ 1月9日 9:30~12:00

上記時間の外、希望により7日午後、9日 15:30 まで展示をする企業があります。

場所：岡崎コンファレンスホール・中会議室

- ・本シンポジウムに参加される方は、必ず展示会場に足を運んでください。
- ・学会関係者以外の方も、どうぞいらしてください。
- ・お茶のコーナーを用意しています。

出展社名	連絡担当者	出展品目
アイシン精機(株)	E&E 事業部 営業部 大久保勇治 tel. 0566-24-8860 fax. 0566-24-8859	・ドライポンプ (自動車のス・パ・チャ・ジャ・を使用した低価格のドライポンプ) ・極低温冷凍機 (パレス管冷凍機・GM冷凍機) ・クライオスタッド (光導入型)
(有)アイリン真空	松井 良憲 tel. 052-401-2061 fax. 052-401-6960	・M-832HG 電離真空計 ・A-NET シリーズ真空計 ・20109D ロータリーポンプ ・QIG-066 分圧真空計 ・HPT-RX マニピュレータ ・WS075M 中空型ウォールスティック ・MLRD203 マグネティック2軸型トランスファーロッド ・ZRD93 小型回転導入器 ・ZMH75S カニカルハット ピンチクラップ付 ・ZLDS910 小型直線導入器
愛宕物産(株) [HORIBA Group]	営業推進部 江原 誠一 tel. 03-5667-7351 fax. 03-5674-1481	・真空紫外用回折格子 (パネル) ・真空紫外用モノクロメータ (パネル) (ビームライン モノクロメータ) ・他、回折格子 (カタログ一式)
アネスト岩田(株)	真空ポンプ部 真空販促課 森 恭四郎 tel. 045-591-1112 fax. 045-593-1539	・ISP-250B-SV オイルフリースクロール バキュームポンプ ・ISP-500B-TH オイルフリースクロール バキュームポンプ ・ISP-250B 分解展示品
アネルバ(株)	販売推進部 坂口 文哉 tel. 042-334-0220 fax. 042-364-1450	・新型マスキフィルタ ・新型電離真空計
石川島播磨重工業(株)	開発営業グループ 平野 麻矢 tel. 03-3244-5689 fax. 03-3244-5314	・S R 関連製品 (パネル)
(株)インフラレッド	営業部 福室 雅晴 tel. 03-5372-7575 fax. 03-5372-7577	・赤外線フィルター ・グリッド偏光子 ・ゴーレイセル検出器 ・シリコンポロメータ検出器 ・Hg Cd Te 赤外線検出器
エス・ケイ・ケイ バキューム エンジニアリング(株)	総務部 川田 鶴勇 tel. 045-333-1144 fax. 045-333-7024	・VAT UHV ゲートバルブ ・VAT 高真空ゲートバルブ ・VAT 高真空アングルバルブ ・EVAC クランプチェーン, 真空継手類
遠藤科学(株) ・(株)アドバンテスト ・岩崎通信機(株)	安城営業所 與山 清 tel. 0566-75-6010 fax. 0566-75-6040	・SMR マイクロ波シグナル・ジェネレータ ・FSEK スペクトラムアナライザ ・Q8384 光スペクトラム・アナライザ ・デジタルオシロスコープ LC684DXL ・超高輝度オシロスコープ TS-8500

出展社名	連絡担当者	出展品目
応用光研工業(株)	計測機器部 営業課 大瀨 政則 tel.042-552-4511 fax.042-552-5750	・イオンチェンバー用新型プリアンブ ・デュアルコントローラ ・イオンチェンバー ・NIM ビン電源及び計測系
(株)岡崎製作所	設計部 設計課 佐藤 隆 tel. 078-967-1466 fax. 078-967-2466	(各パネル)・加速管水冷却精密温調装置 ・ベーキング用ヒータ ・温度検出端
オックスフォード・ インストゥルメンツ(株)	超電導事業本部 早坂 東亜 tel. 03-5245-3261 fax. 03-5245-4466	(各) ・ CCD 型 X 線検出器 ・イオンチェンバー ・シンチレーション・カウンター ・ビームライン分光器 (二結晶、回折格子、多層膜) ・エンド・ステーション ・加速器
キヤノン(株)	光機事本部長室 SC企画課 宮坂 淳 tel. 03-5482-8552 fax. 03-5482-9624	・シリンドリカルミラー, ・その他, 光学特機部品
神津精機(株)	営業部 海外課 神津 博行 tel. 03-3413-2131 fax. 03-3413-5768	・メカニカルステージ (写真パネル), (カタログ)
(株)神戸製鋼所	I社キ・原子力センタ 営業部 植村 欣司 tel. 03-5739-6651 fax. 03-5739-6977	(パネル) SPring-8 向け加速器およびビームライン関連機器 ・産業界専用ビームライン ・挿入光源 ・基幹チャンネル ・高周波加速空洞 ・クロッチ/アブソーバ
コスモ・テック(株) ・京セラ(株)	営業部 深水 光秀 tel. 03-3270-5761 fax. 03-3270-5610	・加速管 ・絶縁フランジ ・サファイア窓 ・窒化珪素窓 ・Sin, ZrO ₂ , AlN 部品 ・電流導入端子 ・ベーキング用ヒーター ・バルブ, フィッティング ・各種真空部品
コヒレント・ジャパン(株)	営業部 間瀬 歩 tel. 03-5635-8700 fax. 03-5635-8701	・Compass Verdi<高出力グリーンレーザ> ・Verdi/Mira/X-Wave system<広域波長可変超短パルスモードロックTi:Saレーザ> ・Vitesse-XT<パルス波長可変 fs レーザ> ・Infinity-XPO-II <OPO 搭載高性能 YAG レーザ> ・MBD-266<Verdi 励起全固体 CW Deep UV レーザ> ・Sabre Moto FReD<Deep UV SHG アルゴンレーザ (自動クリスタルシフター内蔵)>
サエス・ゲッターズ・ ジャパン(株)	ゲッター営業部 森 環 tel. 03-5420-0431 fax. 03-5420-0438	・ゲッターカートリッジポンプ ・キャパシトールポンプ ・ゲッターウエハーモジュール ・ゲッター (数種)
三弘アルバック(株) ・日本真空技術(株) ・アルバックテクノ(株)	営業部 2 課 清水 唯史 tel. 052-702-6811 fax. 052-702-6866	・真空計 ・真空ポンプ ・コンポーネント (小物) ・Heリークディテクター
シグマ光機(株) ・KeV(株)	東京営業所 石丸 弘明 tel. 03-3805-7850 fax. 03-3805-7859	・新型ステージ類 (パネル類) ・顕微分光用導入光学システム (パネル類) ・真空部品類 ・他
シャラン インストゥルメンツ(株)	業務部 小泉 有生 tel. 0178-34-5011 fax. 0178-31-2711	・結晶インゴット (2 種) ・モノクロメーター (多数) ・結晶加工サンプル (多数)
信越化学工業(株)	マグネット部 石坂 史郎 tel.03-3246-5246 fax. 03-3246-5367	・レア・アース マグネット ・マグネットサンプル ・磁石特性説明, アンジュレーター (パネル)
住友特殊金属(株)	応用製品部 応用製品 Gr 三矢 将博 tel. 03-5952-8551 fax. 03-5952-8690	・永久磁石 (サンプル) ・ウィグラー, アンジュレーター (パネル)

出展社名	連絡担当者	出展品目
ツジ電子(株)	代表取締役 辻 信行 tel. 0299-59-3552 fax. 0299-59-5257	・PM16C-04 ステッピングモータコントローラ ・CT16-01A タイマ付カウンタ ・ER4C-02 エンコーダカウンタ
(株)帝国電機製作所	研究開発部 研究開発2課 前野 理生 tel. 0791-75-0472 fax. 0791-75-0619	・電磁石 ・純水ポンプ (パネル) ・純水ポンプ (カットモデル)
(株)東陽テクニカ	分析システム部 放射線分析 G 大崎 裕志 tel.03-3279-0771 fax.03-3246-0645	・キャンベラ製品紹介 ・Genie-2000 MCA ソフトウェア ・MPA3:マルチパラメータ MCA ・ISOCS:ガンマ線分析システム ・Ge 検出器一式 ・EasySpec:ハンディタイプ NaI スペクトル サーベメータ ・2GHz 超高速 MCS/TOF
(株)トヤマ	営業部 高橋 園子 tel. 046-253-1411 fax. 046-253-1412	・最新製品の紹介 (パネル) ・クリーンルームの紹介 (パネル) ・会社案内 (カタログ)
ナガセ電子機器サービス(株) ・長瀬産業株	大阪営業部 日浦 一彦 tel. 06-6324-7728 fax. 06-6324-7680	・極低温冷凍機 ・真空排気系
仁木工芸(株)	輸入部 営業課 鈴木 朝雄 tel. 03-3456-4700 fax. 03-3456-3423	・Huber Goniometer
日本オートマテック・ コントロール(株)	名古屋営業所 成田 興志雄 tel. 052-332-0381 fax. 052-332-0383	・CL 製/無冷媒超伝導マグネット ・SL 製/極低温温度コントローラ /極低温温度センサ
日本バルカー工業(株)	真空市場開発部 杉崎 憲三郎 tel. 03-5325-3422 fax. 03-5325-3437	・Rf コック付ベローズ (1台) ・スライドシャフト (数台) (パネル) ・ビームシャッター ・グラフファイルフィルター ・ビームポジションモニター ・ワイヤーモニター ・ベローズ ・可動マスク
日本ピラー工業(株)	東京営業開発室 山崎 達生 tel. 03-3508-1131 fax. 03-3508-1881	・X線, 放射光ミラー ・真空溶接ベローズ
日本ブッシュ(株)	明石営業部 営業課 前田 真吾 tel. 078-914-3905 fax. 078-914-3906	・オイルフリー スクロールポンプ フォサ シリーズ (3台) ・FO0009A ・FO0018A ・FO0030A
(株)日本ローパー	分光分析課 佐藤 卓 tel. 043-274-8022 fax. 043-274-8023	・冷却 CCD 検出器/CCD カメラ, X線 CCD カメラ /CCD コントローラ ・イメージング分光器/30 cm 焦点距離分光器
ニューリー・ インスツルメンツ(株) ・(株)アールデック	営業部 中村 大輔 tel. 03-5388-7551 fax. 03-5388-7553	・四重極質量分析計コンポーネント ・フーリエ変換赤外分光分析装置 ・残留ガス分析用 四重極質量分析計 ・各種真空コンポーネント ・分光光度計, 他, パネル (HR-EELS, FTMS, その他)
伯東(株)	システム第1グループ 営業1部 高木 博史 tel. 03-3225-8938 fax. 03-3225-9011	・ターボ分子ポンプ (カットモデル) ・真空計 (Maxi ゲージ) ・プリズマ (四重極質量分析計) ・テラスメーター (パネル) ・テラスメーター ・ターボ分子ポンプ ・マグネット ・リークデテクター, 他
浜松ホトニクス(株)	企画営業部 AD 課 坪井 喜美代 tel. 053-584-0200 fax. 053-586-8467	・デジタル CCD カメラシリーズ ・X線 CCD カメラ C6086

出展社名	連絡担当者	出展品目
(株)パスカル	代表取締役 東堤 秀明 tel. 06-6765-1321 fax. 06-6765-1323	<ul style="list-style-type: none"> ・金属ベリリウム窓, 製品 ・極薄フォイル ・バリアン社真空部品 ・フェラン社 Q マス
日立造船(株)	電子・情報システム(事) 営業部 岡田 雅弘 tel. 06-6569-0077 fax. 06-6569-0081	(VME ボード) <ul style="list-style-type: none"> ・ HIMV-582(Nio-Dio32) ・ HIMV-531(Nio-C) ・ HIMV-332(DPO) ・ HIMV-333(DPI) ・ HIMV-334(DTO) ・ HIMV-170(VME-Pentium MMX) ・ HIMV-171(VME-Pentium III)
日立原町電子工業(株)	営業技術部 営業一課 百々塚 金一 tel. 0298-23-2600 fax. 0298-23-1350	超高真空用/セラミックス応用製品 <ul style="list-style-type: none"> ・ 加速管 ・ 電流導入端子 ・ セラミックスウインド ・ その他
V Gシステムズジャパン(株)	コンポーネント営業部 吉川 英昭 tel. 03-5635-9810 fax. 03-5635-9675	<ul style="list-style-type: none"> ・ パルス Nd:YAG レーザー ・ 波長可変 OPO レーザー
松下技研(株)	国際技術開発部 平尾 典三 tel. 044-911-6331 fax. 044-911-7046	<ul style="list-style-type: none"> ・ SR 関連機器 (パネル, カタログ, PC プレゼン)
(株)ラボラトリ・ イクイップメント・ コーポレーション	営業部 野中 好行 tel. 0298-21-6051 fax. 0298-21-6054	<ul style="list-style-type: none"> ・ NT-2400 パルスモータコントローラ ・ 計測器用パソコン ・ NIM ビン電源(MCA)