

# 第15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

2002年1月11日(金), 12日(土), 13日(日)  
 東京大学物性研究所(千葉県柏市柏の葉5-1-5)  
 東葛テクノプラザ(千葉県柏市柏の葉5-4-6)

- 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, SuperSOR 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, 学生 1,000円(主催及び共催施設・利用者団体所属の方)  
 非会員 5,000円 学生 2,000円(上記以外の方)  
 懇親会 5,000円 学生 2,000円
- 組織委員会 ◎河田 洋(KEK), 藤森 淳(東大), 尾嶋正治(東大), 伊藤正久(群馬大), 柿崎 明人(東大物性研), 木村真一(神戸大), 小林克己(KEK), 小林啓介(JASRI), 桜井健次(物質材料研), 繁政英治(分子研), 田中慎一郎(名大), 中村典雄(東大物性研), 八木直人(SPring-8)
- プログラム委員会 ◎藤森 淳(東大), 尾嶋正治(東大), 伊藤正久(群馬大), 柿崎明人(東大物性研), 河田 洋(KEK), 木村真一(神戸大), 小林克己(KEK), 小林啓介(JASRI), 桜井健次(物質材料研), 繁政英治(分子研), 田中慎一郎(名大), 中村典雄(東大物性研), 八木直人(SPring-8)
- 実行委員会 ◎尾嶋正治(東大), ○小森文夫(東大物性研), 柿崎明人(東大物性研), 五十嵐教之(KEK), 奥田太一(東大物性研), 小野寛太(東大), 河田 洋(KEK), 小関 忠(理研), 桜井健次(物質材料研), 原沢あゆみ(東大物性研), 藤森 淳(東大), 百生 敦(東大), 横谷尚睦(東大物性研), 吉信 淳(東大物性研), 八木直人(SPring-8)
- ◎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21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.ij4u.or.jp

■ ポスターボードのサイズ **縦180cm×横100cm** (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)**

## ■ 交通案内

・JR 常磐線/東武野田線 柏駅西口2番乗り場から 東武バス「国立がんセンター行き」で約25分  
 バス停「国立がんセンター」または「東大前」下車。車の場合は、次ページ「会場周辺図」をご覧ください。

## ■ 宿泊施設について

共同利用宿舎をご利用の方は、下記へお問合せ下さい。

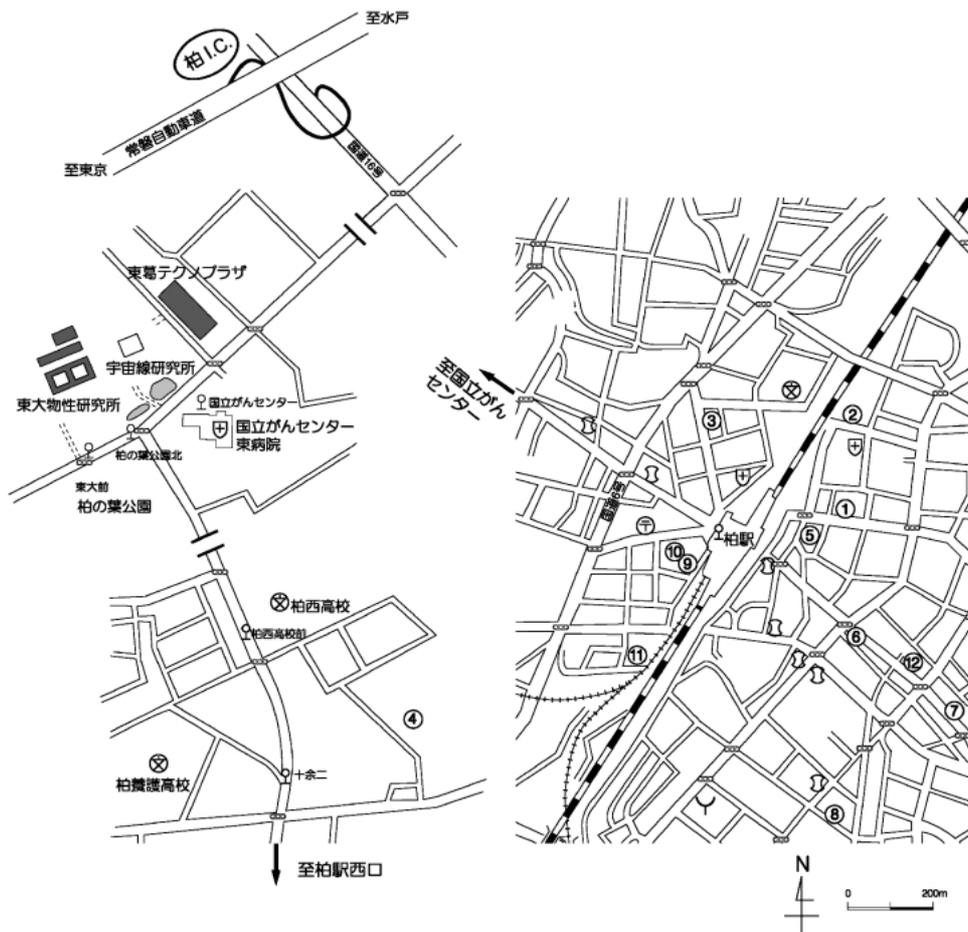
物性研SOR施設事務室 Tel:0471-36-3405 Fax:0471-34-6083 e-mail:sorscrt@issp.u-tokyo.ac.jp

※その他の最新情報は学会ホームページ <http://www.ijnet.or.jp/JSSRR> をご覧ください。

## 会場周辺の主な宿泊施設

番号	宿泊施設名称	電話番号	料 金
1	ホテル サンガーデン柏	0471-66-3111	7,700円～
2	柏フェニックスホテル	0471-64-6421	6,500円～
3	ザ・クレストホテル	0471-46-1111	8,000円～
4	ホテル デル・プラド	0471-31-7188	5,850円～
5	ビジネスホテル たかぎ	0471-67-2783	5,000円～
6	柏第一ホテル 鮎芳 (すしよし)	0471-62-1111	4,800円～
7	ビジネスホテル 柏芳 (はくほう)	0471-64-1818	4,500円～
8	ビジネスホテル 大吉	0471-67-1808	5,000円～
9	ビジネスホテル 末広イン	0471-44-3750	5,200円～
10	柏プラザホテル	0471-47-1111	5700円～
11	ビジネス旅館 山貴 (やまき)	0471-44-7206	4,500円～
12	カプセルランド 柏泉	0471-66-8500	3,800円

## 会場周辺図



9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
11日 (金)		Super-SOR 利用者懇談会 (S会場)	屋食	PF利用者 懇談会 (S会場) UVSOR利用者 懇談会 (D会場)	Spring-8 利用者懇談会 (S会場)	将来計画検討 特別委員会報告 (S会場)	総会 (S会場)				
12日 (土)	企画1 ポストゲノム時代の X線結晶構造解析 (X会場) 企画2 時間・位置同時分解 検出法の応用と将来 (Y会場)	オーラル VUV (表面) (X会場) オーラル 生物関連 (Y会場) オーラル 赤外 (Z会場)	屋食	オーラル VUV(その他) (X会場) オーラル X線回折散乱 (Y会場) オーラル イメージング (Z会場)	ポスター (P会場) VUV・X線分光 イメージング・ 生物関連・赤外	特別講演 (S会場) X-ray Science and Understanding of Strongly Correlated Electronic Matter Perspectives from Einstein's Electrons Z.X.Shen (Stanford University) 物質科学の夢と放射 光への期待 福山秀敏 (東大物性研)	懇親会 (物性研食堂)				
18:10											
13日 (日)	企画3 放射光源における 最先端技術 (X会場) 企画4 ナノテクノロジーへの 放射光利用 (Y会場)	オーラル VUV (物性) (X会場) オーラル 加速器・装置 (Y会場) オーラル X線分光(1) (Z会場)	屋食	ポスター (P会場) VUV X線回折散乱 加速器・装置	オーラル VUV (化学) (X会場) オーラル X線分光(2) (Y会場)	各セッション会場: S会場/物性研 6階講義室 D会場/物性研 6階会議室 P会場/東葛7号 1階北、2階南 X会場/東葛7号 多目的ホール Y会場/東葛7号 第2研修室 Z会場/東葛7号 第4会議室 各セッション開始時刻: 12日 (土) 午前I 9:00~ (企画講演) 午前II 10:40~ (オーラル) 午後I 13:10~ (オーラル) 午後II 16:30~ (特別講演) 13日 (日) 午前I 9:00~ (企画講演) 午前II 10:40~ (オーラル) 午後I 15:00~ (オーラル)					
施設報告 / 特別展示											
受											
施設報告 / 特別展示											
受											

## ■ 特別講演

1月12日 16:30~18:10 (S会場:物性研6階講義室)

1. X-ray Science and Understanding of Strongly Correlated Electronic Matter—Perspectives from Einstein's Electrons  
Z.X.Shen (Stanford University) (50分)
2. 物質科学の夢と放射光への期待  
福山 秀敏 (東大物性研) (50分)

## ■ 企画講演

### 企画1 「ポストゲノム時代のX線結晶構造解析」

1月12日 9:00~10:30 (X会場:東葛・多目的ホール)

1. 構造ゲノムのアプローチ Spring-8ハイスループットファクトリーの現状と将来  
宮野 雅司 (理研/SPring-8) (30分)
2. 放射光X線結晶構造解析を用いた目的指向型構造ゲノム科学の展開  
若槻 莊市 (PF) (30分)
3. これからの生体超分子複合体の構造研究と放射光  
月原 富武 (阪大蛋白研) (30分)

### 企画2 「時間・位置同時分解検出法の応用と将来」

1月12日 9:00~10:30 (Y会場:東葛・第2研修室)

1. 軟X線発光分光法への空間・時間敏感型検出器の応用  
大浦 正樹 (理研放射光物性) (20分)
2. 時間・位置分解検出器による内殻励起分子からの電子・イオン角度分解多重コリンデンソ測定  
齋藤 則生 (産総研) (25分)
3. パルス放射光を用いた時間分割XAFS実験  
野村 昌治 (物構研) (20分)
4. レーザー光・X線放射光による高時間空間分解X線回折実験の試みと展望  
田中 義人 (理研X線干渉光学) (25分)

### 企画3 「放射光源における最先端技術」

1月13日 9:00~10:30 (X会場:東葛・多目的ホール)

1. VUV・SX高輝度光源における加速器の開発  
中村 典雄 (東大物性研) (22分)
2. PF直線部増強計画  
小林 正典 (PF) (22分)
3. SPring-8における高輝度化への取り組み  
熊谷 教孝 (SPring-8) (22分)
4. 新第3世代放射光源における挿入光源  
北村 英雄 (SPring-8) (22分)

### 企画4 「ナノテクノロジーへの放射光利用」

1月13日 9:00~10:30 (Y会場:東葛・第2研修室)

1. 放射光 EUV ナノリソグラフィ  
木下 博雄 (姫工大) (30分)
2. ナノエレクトロニクス素子の放射光構造解析  
久保 佳美 (NEC基礎研) (30分)
3. ナノ構造のMCD光電子顕微鏡  
小野 寛太 (東大工) (30分)

## ■ 特別展示

1月12日 9:00~17:30 (東葛・1階ロビー、2階710号)

1月13日 9:00~15:00 (東葛・1階ロビー、2階710号)

## ■ 将来計画検討特別委員会報告

1月11日 16:00~17:30 (物性研6階講義室)

## ■ オーラルセッション

1月12日/10:40~12:10

- X会場(東葛・多目的ホール): VUV(表面) 12X1~6  
Y会場(東葛・第2研修室): 生物関連 12Y1~6  
Z会場(東葛・第4会議室): 赤外 12Z1~6

1月12日/

13:10~14:10 X会場(東葛・多目的ホール)  
VUV(その他) 12X7~10

13:10~14:50 Y会場(東葛・第2研修室): X線回折散乱・第6回奨励賞受賞: 中尾 裕則 (KEK-PF) (25分)  
X線異常散乱, 共鳴散乱を用いた軌道秩序構造の研究  
・12Y7~11

13:10~14:50 Z会場(東葛・第4会議室): イメージング・第6回奨励賞講演: 林 好一 (東北大金研) (25分)  
蛍光X線和ケラファイ法の開発とその微量不純物系への応用  
・12Z7~11

1月13日/10:40~12:10

- X会場(東葛・多目的ホール): VUV(物性) 13X1~6  
Y会場(東葛・第2研修室): 加速器・装置 13Y1~6  
Z会場(東葛・第4会議室): X線分光(1) 13Z1~6

1月13日/

15:00~16:30 X会場(東葛・多目的ホール)  
VUV(化学) 13X7~12

15:00~16:15 Y会場(東葛・第2研修室)  
X線分光(2) 13Y7~11

## ■ ポスターセッション:

1月12日 14:40~16:30

P会場(東葛・1階ロビー、2階710号)

- ・VUV・SX 12P01~43  
・イメージング 12P55~65  
・赤外・その他 12P87~95  
・ポストデッドライン 12P96~

1月13日 13:10~15:00

- ・VUV・SX 13P01~33  
・X線回折散乱 13P34~62  
・加速器・装置 13P63~92  
・ポストデッドライン 13P93~

## ■ 施設報告 (常設展示: 東葛1階ロビー)

高エネルギー加速器研究機構物質科学研究所放射光施設, 東京大学物性研究所起動放射物質研究施設, 分子科学研究所極端紫外光実験施設, SPring-8 (原研, 理研, JASRI), 広島大学放射光科学センター, 立命館大学SRセンター, 名古屋大学超小型放射光利用研究センター, 東北大学 (TSRF), 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, 東京理科大学赤外自由電子レーザー研究センター, 佐賀県立リソグラフィ施設, 産業技術総合研究所光技術研究部門, 日本大学電子線利用施設

## ■ 各施設利用者会議 (1月11日)

- SuperSOR 利用者懇談会 10:30~12:00 (物性研6階講義室)  
PF 懇談会 13:00~14:30 (物性研6階講義室)  
SPring-8 利用者懇談会 14:30~16:00 (物性研6階講義室)  
UVSOR 利用者懇談会 14:00~15:00 (物性研6階会議室)