

## 第8回日本放射光学会年会・ 放射光科学合同シンポジウム

開催日： 1995年1月10日(火), 11日(水), 12日(木), 13日(金)  
 場所： 高エネルギー物理学研究所 (つくば市大穂1-1)  
 主催： 日本放射光学会  
 共催： 高エネルギー物理学研究所放射光実験施設, 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, 日本原子力研究所・理化学研究所大型放射光施設計画推進共同チーム, PF懇談会, INS-SOR同好会, SPring-8利用者懇談会

### プログラム構成：

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1/10 (火)						受付	INS-SOR同好会		各種委員会など				
1/11 (水)	UVSOR 利用者 会議	特別講演	企画 A, B			ポスター ①	オーラル ①	学会 総会	懇親会				
1/12 (木)	セミ ナー	オーラ ル②	ポスター ②		施設報告		PFシンポジウム						
1/13 (金)	PFシンポジウム				SPring-8 利用者懇談会								

展示会は1月11日(水), および1月12日(木)に開催します。

### 参加費：

会 員 3,000円 (主催および共催施設・団体に所属の方)  
 非会員 5,000円 (上記以外の方)  
 学 生 500円  
 懇親会費 5,000円 (学生2,000円)

問い合わせ先：日本放射光学会事務局

〒170 豊島区東池袋2-62-8 ビックオフィスプラザ507

(有)ワーズ内

TEL 03-5950-4896 FAX 03-5950-1292

**ポストデッドラインポスター :**

締め切り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し込み下さい。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。(締め切り : 12月20日)

申込先 : 並河一道 (実行委員長)

TEL 0423 - 25 - 2111

(内2638)

FAX 0423 - 24 - 9832

**■高エネルギー物理学研究所の共同利用者用宿舎の利用について :**

年会・合同シンポジウムの期間中1月9日の晩から14日の朝まで、高エネルギー物理学研究所の共同利用者用の宿舎を利用することが出来ます。ただし人数が限られています。氏名、所属、身分(学生の場合は学年、教官等の場合は職名)、連絡先(TelまたはFax)および利用希望期間(泊数)を書いた申込書(様式自由)を、学会事務局に送ってください(FAX可)。締め切りは12月15日です。原則として二人部屋で、部屋割はお任せいただきます。同室希望の方がおられる場合はその方と一緒に申し込んでください。なお、研究所の性格上、大学および国公立研究所関係の方を優先させていただきますのでご了承ください。

**■年会会場への緊急の連絡について :**

FAX : 緊急の場合は、短いFAXの受信のみ可能です。

FAX 0298 - 64 - 7529

TEL : 030 - 24 - 70579 (個人のご厚意により携帯電話を借用していますので、学会期間中のみ利用可能です。)

☆ポスターボードの大きさは、下記の通りです。

横 180cm

縦 90cm

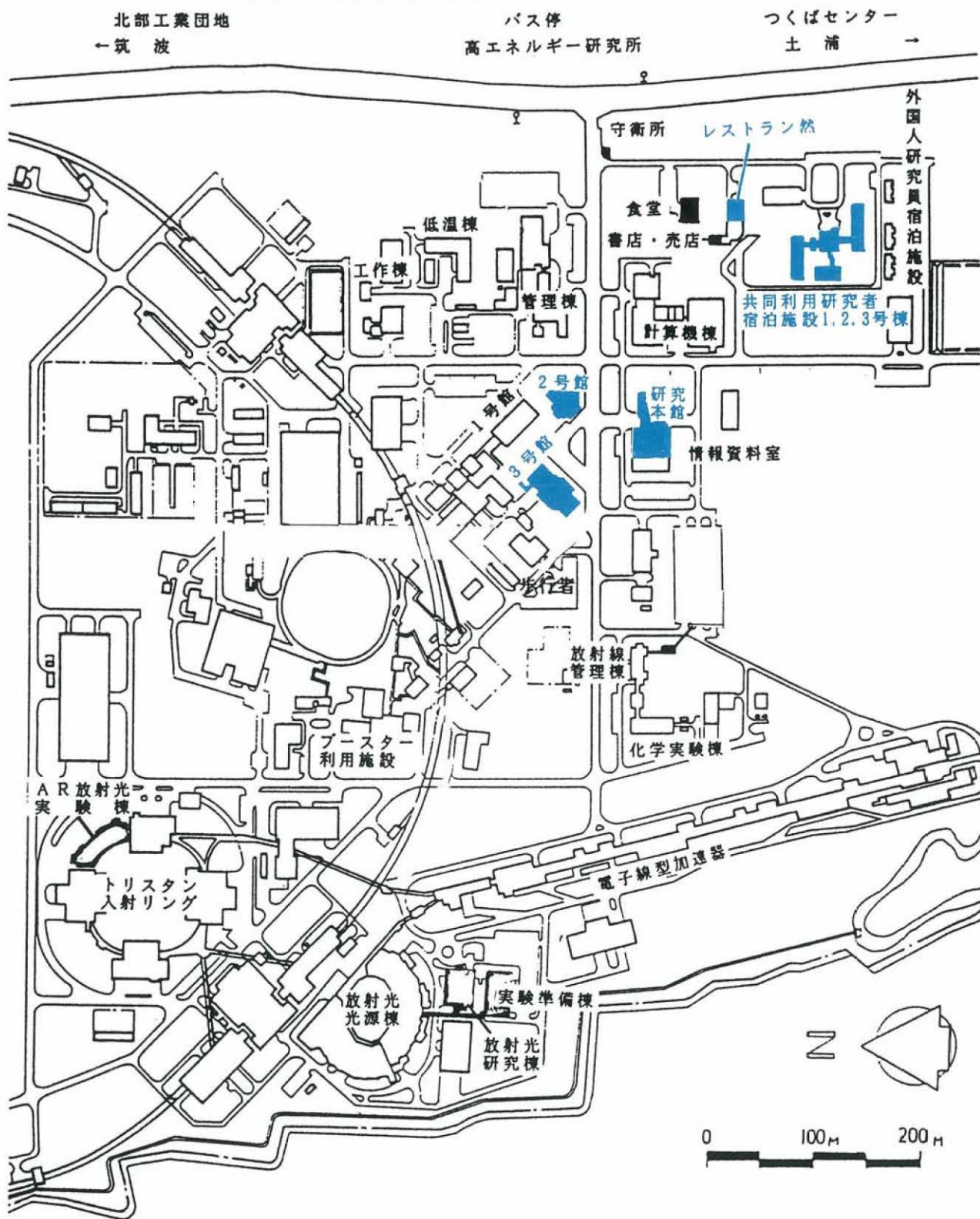
(押しピンなどは事務局で用意します。)

☆オーラルの発表時間は、下記の通りです。

10分 (発表)

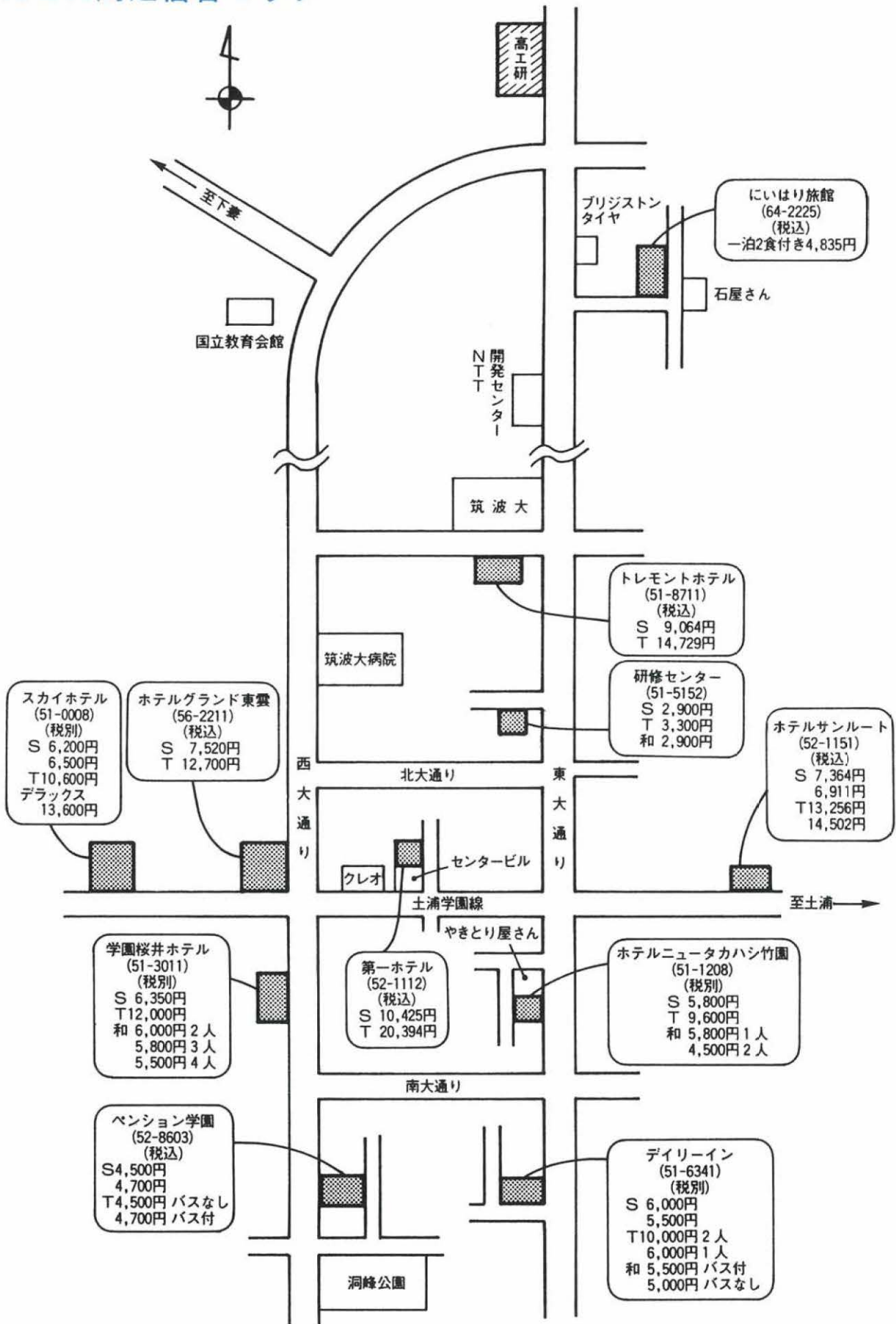
2分 (質疑応答)

# 高工研平面図





# KEK周辺宿舎マップ



## 常磐高速バス [ニューつくばね号] [つくば号] 時刻表 High-Way Bus

- \* 東京からつくばへは東京駅八重洲南口発の常磐高速バスが便利です。
- \* 東京駅から高エネルギー研究所までの片道運賃は1,450円、5枚つづり回数券は6,000円です。
- \* 上り東京駅行きは、平日に限り途中の上野駅で下車することができます。

### [ニューつくばね号]

Tokyo	KEK	KEK	Ueno	Tokyo	
東京駅 八重洲南口発	高エネルギー 研究所着	高エネルギー 研究所発	上野駅着 平日	平日	休日
7:15	8:41	6:01	8:00	8:20	7:50
9:05	10:31	7:56	9:55	10:15	9:45
11:05	12:31	10:11	12:10	12:30	12:00
12:50	14:16	12:11	14:10	14:30	14:00
14:45	16:11	14:06	15:55	16:15	15:55
16:35	18:01	15:51	17:40	18:00	17:40
18:35	20:01	17:36	19:25	19:45	19:25
20:20	21:46	19:26	21:15	21:35	21:15

JRバス関東 東京駅 03-3215-0489

関東鉄道 筑波営業所 0298-66-0510  
谷田部営業所 0298-36-1145

### [つくば号]

※つくばセンター↔高エネルギー研は次頁参照

Tokyo TsukubaCenter  
下り 東京駅→つくばセンター

東京駅発		つくばセンター着	
時	分	時	分
6	00	7	05
6	30	7	35
7	00	8	05
7	30	8	35
7	45	8	50
8	00	9	05
∫	15	∫	20
∫	30	∫	35
10	45	10	50
11	00	12	05
∫	20	∫	25
14	40	15	45
15	00	16	05
∫	15	∫	20
∫	30	∫	35
16	45	17	50
17	00	18	05
∫	12	∫	17
∫	24	∫	29
∫	36	∫	41
20	48	21	53
21	00	22	05
∫	15	∫	20
∫	30	∫	35
22	45	23	50
23	00	24	05

TsukubaCenter Tokyo  
上り つくばセンター→東京駅

つくばセンター発		平日 上野駅着		平日 東京駅着		休日 東京駅着	
時	分	時	分	時	分	時	分
5	15	6	25	6	45	6	35
5	30	6	40	7	00	6	50
5	45	6	55	7	15	7	05
6	00	7	30	7	50	7	20
∫	15	∫	45	∫	05	∫	35
∫	30	∫	00	∫	20	∫	50
11	45	13	15	13	35	13	05
12	00	13	20	13	40	13	20
∫	15	∫	35	∫	55	∫	35
∫	30	∫	50	∫	10	∫	50
18	45	20	05	20	25	20	05
19	00	20	10	20	30	20	20
∫	15	∫	25	∫	45	∫	35
∫	30	∫	40	∫	00	∫	50
20	45	21	55	22	15	22	05
21	00	22	10	22	30	22	20
21	15	22	25	22	45	22	35
21	30	22	40	23	00	22	50

JRバス関東 東京駅 03-3215-0489  
関東鉄道 つくばセンター 0298-52-5666

## 常磐線普通電車時刻表

1994年3月改正

上野発 (荒川沖・土浦方面行)					荒川沖発 (上野行)						
時					時						
5	10				5	27					
6	03	30		46	6	04 <sup>+</sup>	16 <sup>+</sup>	20 <sup>#</sup>	32	52 <sup>+</sup>	56 <sup>#</sup>
7	02	36		53	7	00 <sup>+</sup>	10 <sup>+</sup>	17 <sup>+</sup>	27 <sup>+</sup>	35 <sup>+</sup>	45 <sup>+</sup>
8		11	18	36 <sup>+</sup>	48	07 <sup>#</sup>	18 <sup>#</sup>		29 <sup>#</sup>	42 <sup>#</sup>	
9	02 <sup>+</sup>	14	25	49		8	11				
10	03	17		34	53	9	01	16	32	41	
11	03	17		34	49	10	01	16	32	42	
12	03	17		34	49	11	02	16	32	42	
13	02	17		34	45	12	01	16	32	42	
14	03	17		34	49	13	01	16	32	42	
15	03	17		34	49	14	01	16	32	42	
16		17		40	52	15	01	16	32	42	
17		12		39	49	16	01	26			
18		10	21	37	49	17	01	16	32	42	
19	03 <sup>*</sup>	12	20	38	49	18	01	11	28	42	
20	03	13		41	50	19	01	16	32	42	
21	03	17		33		20	01	16	32	42	
22	06	22		45 <sup>+</sup>	49	21	01	16	42		
23		12		41		22	01	16			

+ : 土曜・休日運休  
\* : 荒川沖は通過

# : 土曜・休日運転

## 関東鉄道路線バス時刻表

1993年12月23日改正

- ①土浦駅東口—つくばセンター—筑波大中央—高エネルギー研—筑波北部工業団地  
②つくばセンター—筑波大学西—高エネルギー研—筑波駅

	土浦駅 東口 Tsukuba	つくばセンター TsukubaCenter	高エ研 KEK		高エ研 KEK	つくばセンター TsukubaCenter	土浦駅 東口 Tsukuba
①	7:05	7:28	7:47	②	7:36	7:55	
①	7:45	8:07	8:27	①	8:11	8:29	8:57
②		8:20	8:36	①	8:55	9:13	9:40
①	8:25	8:47	9:07	①	9:37	9:55	10:22
①	9:50	10:52	10:31	②	9:51	10:10	
②		10:25	10:41	①	10:58	11:16	11:43
①	10:38	11:00	11:19	②	11:36	11:55	
②		12:10	12:26	①	11:47	12:05	12:32
①	12:10	12:32	12:51	②	12:41	13:00	
②		13:20	13:36	①	13:18	13:36	14:03
①		14:13	14:32	②	13:51	14:10	
②		14:30	14:46	①	14:57	15:15	15:42
①	14:45	15:07	15:26	②	15:41	16:00	
②		16:10	16:26	①	15:55	16:15	
①		16:20	16:39	②	16:41	17:00	
①	16:45	17:07	17:26	①	17:08	17:26	17:57
②		17:20	17:36	②	17:30	17:50	
②		18:10	18:26	①	17:57	18:14	18:45
				①	19:12	19:30	19:57
				①	20:17	20:35	21:52

## プログラム

◆◆1月10日(火) 13:30~21:00◆◆

受付開始: 13:30 (3号館セミナーホールロビー)

INS-SOR 同好会: 14:00~16:30 (3号館セミナーホール)

各種委員会など: 16:30~21:00 (時間, 場所については各団体にお問い合わせ下さい。)

◆◆1月11日(水) 8:30~20:00◆◆

受付開始: 8:30 (研究本館ロビー)

UVSOR 利用者会議: 9:00~10:00 (研究本館レクチャーホール)

会長挨拶: 10:00~ (研究本館レクチャーホール)

特別講演: 10:05~11:35 (研究本館レクチャーホール)

1. ささやかな科学 ..... 江橋 節郎 (生理研)
2. 題未定 ..... B. W. Batterman (コーネル大)

企画A: 11:45~13:05 (研究本館レクチャーホール)

VUV・SX分野の最近の動向-VUV-11に向けて

1. 正イオン負イオン同時計測法によるイオン対生成過程の研究 .....  
見附孝一郎 (分子研)
2. 軟X線蛍光とラマン散乱 .....  
辛 埴 (東大物性研)
3. 円偏光軟X線顕微鏡による磁区構造の観察 .....  
竈島 靖 (高エ研放射光)
4. 絶対不斉合成を目指した光誘起反応 .....  
井上 佳久 (阪大工)  
小貫 英雄 (電総研)



## 企画B: 11:45~13:05 (3号館セミナーホール)

## コヒーレントX線を用いた研究の展望

1. 線形加速器を用いたコヒーレント光の発生 .....  
平井 康晴 (日立基礎研)
2. 空間コヒーレンスを用いた放射光実験 .....  
安藤 正海 (高エ研放射光)
3. コヒーレント光を用いた光子相関実験 .....  
菊田 惺志 (東工大)

## ポスター①: 14:00~15:30

## X会場 (3号館談話ホール) 加速器, 挿入光源

- ①-X-1 PFリングでの単バンチ純度悪化とバンチ変形 .....  
飛山真理, 春日俊夫, 帯名崇, 田村和宏<sup>1</sup>, 桂共太郎  
(高エ研, 広大理<sup>1</sup>)
- ①-X-2 PF高輝度化計画の現状 .....  
加藤政博, 堀洋一郎 (高エ研放射光)
- ①-X-3 PFリングにおける単バンチ純度維持の自動化 .....  
樋口明, 岸本俊二<sup>1</sup>, 伊沢正陽<sup>1</sup>, 三橋利行<sup>1</sup>  
(総研大, 高エ研<sup>1</sup>)
- ①-X-4 高エネルギーフォトンビームによる光脱離 .....  
渡辺剛, 飯塚元昭, 大熊春夫, 佐伯宏<sup>1</sup>,  
坂上裕之, 花坂孝雄<sup>2</sup>, 矢野勝喜, 斐碩喜  
(原研・理研SPring-8共同チーム, 高輝度センター<sup>1</sup>, 島津製作所<sup>2</sup>)
- ①-X-5 軌道安定化フィードバック用制御システム .....  
中村典雄, 横山稔<sup>1</sup> (高エ研放射光, 東大物性研<sup>1</sup>)
- ①-X-6 高次モード減衰型加速空洞用電磁波吸収体の諸特性 .....  
伊澤正陽, 小関忠<sup>1</sup>, 神谷幸秀<sup>1</sup>, 豊増孝乃<sup>2</sup>  
(高エ研放射光, 東大物性研<sup>1</sup>, 高エ研加速器<sup>2</sup>)
- ①-X-7 電磁波吸収体を用いた高次モード減衰型加速空洞の大電力モデル .....  
小関忠, 伊澤正陽<sup>1</sup>, 神谷幸秀, 三浦俊<sup>2</sup>,  
那波隆之<sup>2</sup>, 佐藤潔和<sup>2</sup>, 大西嘉道<sup>2</sup>  
(東大物性研, 高エ研放射光<sup>1</sup>, 東芝<sup>2</sup>)
- ①-X-8 加速器における電磁石の3次元磁場解析 .....  
長塚俊也, 小関忠, 神谷幸秀, 寺田幸博<sup>1</sup>  
(東大物性研, 日立造船<sup>1</sup>)



- ①-X-9 加速器における高周波ストラクチャーの数値解析 .....  
長塚俊也, 小関忠, 伊澤正陽<sup>1</sup>, 神谷幸秀, 寺田幸博<sup>2</sup>  
(東大物性研, 高エ研<sup>1</sup>, 日立造船<sup>2</sup>)
- ①-X-10 物性研・高輝度光源計画リングの測量 .....  
神谷幸秀 (東大物性研)
- ①-X-11 物性研・高輝度光源計画の入射器 (シンクロトロン) .....  
飛山真理, 高木宏之<sup>1</sup>, 神谷幸秀<sup>1</sup>, 田辺義雄<sup>2</sup>,  
中山光一<sup>2</sup>, 佐藤潔和<sup>2</sup>, 大西嘉道<sup>2</sup>  
(高エ研加速器, 東大物性研<sup>1</sup>, 東芝<sup>2</sup>)
- ①-X-12 物性研・高輝度光源計画リング・ラティスの設計 .....  
小林幸則, 高木宏之<sup>1</sup>, 松田浩二<sup>2</sup>, 中村典雄, 神谷幸秀<sup>1</sup>  
(高エ研放射光, 東大物性研<sup>1</sup>, 日立エネ研<sup>2</sup>)
- ①-X-13 物性研・高輝度光源計画のコントロール・システム .....  
佐藤佳裕, 高木宏之<sup>1</sup>, 中村典雄, 神谷幸秀<sup>1</sup> 他  
(高エ研放射光, 東大物性研<sup>1</sup>)
- ①-X-14 東京大学物性研究所 高輝度光源計画用 光源リング真空チェンバーの設計 .....  
高間俊秀, 神谷幸秀<sup>1</sup>, 柿崎明人<sup>1</sup>, 堀洋一郎<sup>2</sup>  
(日立造船技術開発, 東大物性研<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)
- ①-X-15 東大物性研 SOR-RING の 500 MeV 運転 .....  
工藤博文, 長塚俊也, 篠江憲治, 高木宏之,  
小関忠, 神谷幸秀 (東大物性研)
- ①-X-16 物性研・高輝度光源計画の挿入光源 .....  
佐々木茂美, 中村典雄<sup>1</sup>, 小関忠<sup>2</sup>,  
神谷幸秀<sup>2</sup>, 河合正之<sup>3</sup>, 大橋健<sup>4</sup>  
(原研, 高エ研放射光<sup>1</sup>, 東大物性研<sup>2</sup>, 川崎重工<sup>3</sup>, 信越化学<sup>4</sup>)
- ①-X-17 CAD 図面を GUI に利用するプログラム DXFDRAW の開発 .....  
和田雄 (原研・理研 SPring-8 共同チーム)
- ①-X-18 SPring-8 蓄積リング真空システムの先行 1 セル試験 (II) .....  
坂上裕之<sup>1</sup>, 渡辺剛<sup>1</sup>, 佐伯宏<sup>1,2</sup>, 飯塚元昭<sup>1</sup>, 東浦孝文<sup>1</sup>,  
佐藤誠一<sup>1</sup>, 備前輝彦<sup>1</sup>, 王勇<sup>1</sup>, 大熊春夫<sup>1</sup>, 斐碩喜<sup>1</sup>  
(原研・理研 SPring-8 共同チーム<sup>1</sup>, 高輝度センター<sup>2</sup>)
- ①-X-19 SOR-RING のビーム寿命 .....  
高木宏之, 工藤博文, 長塚俊也,  
篠江憲治, 小関忠, 神谷幸秀  
(東大物性研)
- ①-X-20 Effect of some Linear/Helical Undulators on the SPring-8 Electron Beam .....  
X. M. Marechal (原研・理研 SPring-8 共同チーム)

- ①-X-21 An Elliptical Multipole Wiggler for the SPring-8 .....  
X. M. Marechal, T. Tanaka, H. Kitamura  
(原研・理研 SPring-8 共同チーム)
- ①-X-22 白色アンジュレータ (小発散角ウイグラ) の検討 .....  
佐々木茂美, 小林秀樹, 高田武雄<sup>1</sup>  
(原研・理研 SPring-8 共同チーム, 信越化学<sup>1</sup>)
- ①-X-23 準周期アンジュレータ放射光の理論的考察 .....  
高雄勝, 佐々木茂美, 橋本眞也<sup>1</sup>  
(原研, 高輝度センター<sup>1</sup>)
- ①-X-24 電子貯蔵リングのバンチ長とエネルギー幅 .....  
磯山悟朗 (阪大産研)
- ①-X-25 ビームポジションモニタ据付精度測定装置 .....  
寺田幸博, 木下正生, 滝谷俊夫, 吉田晴彦,  
岡田敦子, 遠藤英樹, 神谷幸秀<sup>1</sup>, 堀洋一郎<sup>2</sup>  
(日立造船技研, 東大物性研<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)
- ①-X-26 高輝度光源リング用ポジションモニター II .....  
篠江憲治, 工藤博文, 長塚俊也, 高木宏之,  
小関忠, 神谷幸秀, 中村典雄<sup>1</sup>  
(東大物性研, 高エ研放射光<sup>1</sup>)

## Y会場 (3号館会議室) 原子・分子, 固体分光・光電子分光

- ①-Y-1 リチウムの三重光励起: Hollow Atom Resonances .....  
東善郎 (高エ研放射光)
- ①-Y-2 ヘリウム, ネオン, 及びリチウムの2重3重光電離 .....  
東善郎 (高エ研放射光)
- ①-Y-3 XeL<sub>3</sub>殻電離によるオージェ・カスケードの衝突後効果 .....  
早石達司, 村上栄五郎<sup>1</sup>, 呂英<sup>2</sup>, 繁政英治<sup>3</sup>,  
柳下明<sup>3</sup>, 小池文博<sup>4</sup>, 森岡弓男<sup>2</sup>  
(筑波大物工, 千葉工大物理<sup>1</sup>, 筑波大物理<sup>2</sup>, 高エ研放射光<sup>3</sup>, 北里大医<sup>4</sup>)
- ①-Y-4 High Resolution Oscillator Measurements for the A(v')-X(o)  
Bands of Carbon Monoxide with 11≤v's .....  
P. L. Smith, G. Stark<sup>1</sup>, K. Yoshino, K. Ito<sup>2</sup>  
(Harvard-Smithsonian CfA, Wellesley College<sup>1</sup>, KEK•PF<sup>2</sup>)
- ①-Y-5 High Resolution Cross Section Measurements of H<sub>2</sub>O at 111 and 124nm .....  
K. Yoshino, P. L. Smith, K. P. Huber<sup>1</sup>, J. K. G. Watson<sup>1</sup>, K. Ito<sup>2</sup>  
(Harvard-Smithsonian CfA, NRC of Canada<sup>1</sup>, KEK•PF<sup>2</sup>)

- ①-Y-6 蛍光・イオン同時測定法による窒素分子の解離的光イオン化・励起過程の研究 ……………  
北島昌史, 鶴飼正敏, 町田俊太郎, 河内宣之,  
亀田幸成, 旗野嘉彦, 早石達司<sup>1</sup>, 伊藤健二<sup>2</sup>  
(東工大理, 筑波大物工<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)
- ①-Y-7 二次元蛍光励起スペクトルの測定による N<sub>2</sub>O 分子超励起状態の解離過程の研究 ……………  
町田俊太郎, 鶴飼正敏, 北島昌史, 亀田幸成,  
河内宣之, 旗野嘉彦, 早石達司<sup>1</sup>, 伊藤健二<sup>2</sup>  
(東工大理, 筑波大物工<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)
- ①-Y-8 CO<sub>2</sub> ファン・デル・ワールス分子の解離的光イオン化過程の研究 ……………  
鶴飼正敏, 旗野嘉彦, 吉田啓晃<sup>1</sup>, 見附孝一郎<sup>1</sup>  
(東工大理, 分子研<sup>1</sup>)
- ①-Y-9 内殻励起した CO から生成したイオンの収量の励起振動レベル依存性 ……………  
斉藤則生, F. Heiser<sup>1</sup>, K. Wieliczek<sup>1</sup>, U. Becker<sup>1</sup>  
(電総研, フリッツハーバー研<sup>1</sup>)
- ①-Y-10 アセチレンの二次元光電子分光 ……………  
服部秀男, 彦坂泰正<sup>1</sup>, 疋田巧<sup>1</sup>, 見附孝一郎  
(分子研, 東工大理<sup>1</sup>)
- ①-Y-11 位置敏感型検出器を用いた NO の光電子分光 ……………  
彦坂泰正, 服部秀男<sup>1</sup>, 疋田巧, 見附孝一郎<sup>1</sup>  
(東工大理, 分子研<sup>1</sup>)
- ①-Y-12 SR を用いた磁場中分光 ……………  
木村真一, 池沢幹彦<sup>1</sup> (分子研 UVSOR, 東北大科研<sup>1</sup>)
- ①-Y-13 軟 X 線内殻吸収によるアモルファスおよび結晶 GeSe, GeTe の電子状態の研究 ……………  
細川伸也, 河内剛志, 小野泉, 古田明仁,  
三原隆弘, 開康子, 谷口雅樹, 平谷篤也<sup>1</sup>,  
高田恭孝<sup>1</sup>, 小杉信博<sup>1</sup>, 渡辺誠<sup>2</sup>  
(広大理, 分子研<sup>1</sup>, 東北大科研<sup>2</sup>)
- ①-Y-14 正・逆光電子分光によるアモルファス Ge<sub>1-x</sub>Se<sub>x</sub> 系の電子状態の研究 ……………  
河内剛志, 細川伸也, 谷口雅樹 (広大理)
- ①-Y-15 高分解能逆光電子分光装置の開発 ……………  
仲武昌史, 田村昌望, 生天目博文,  
植田義文<sup>1</sup>, 谷口雅樹, 藤沢正美<sup>2</sup>  
(広大理, 徳山高専<sup>1</sup>, 東大物性研<sup>2</sup>)
- ①-Y-16 正・逆光電子分光による MnY (Y = S, Se, Te) の電子状態の研究 ……………  
佐藤仁, 三原隆弘, 古田明仁, 三村功次郎,  
八方直久, 田村昌望, 河内剛志, 谷口雅樹,  
植田義文<sup>1</sup>, 溝川貴司<sup>2</sup>, 藤森淳<sup>2</sup>  
(広大理, 徳山高専<sup>1</sup>, 東大理<sup>2</sup>)

- ①-Y-17 正・逆光電子分光による希薄磁性半導体  $Zn_{1-x}Mn_xTe$  の電子状態の研究 .....  
 八方直久, 三村功次郎, 原田二郎, 宮崎圭司, 佐藤仁,  
 生天目博文, 谷口雅樹, 植田義文<sup>1</sup>, 大橋正夫<sup>2</sup>  
 (広大理, 徳山高専<sup>1</sup>, 広大工<sup>2</sup>)
- ①-Y-18  $Mo_4O_{11}$  の電子状態の研究 .....  
 田村昌望, 仲武昌史, 佐藤仁, 生天目博文, 谷口雅樹,  
 根岸寛, 井上正, 森川啓志<sup>1</sup>, 溝川貴司<sup>1</sup>, 藤森淳<sup>1</sup>  
 (広大理, 東大理<sup>1</sup>)
- ①-Y-19 CrSe の電子状態の研究 .....  
 小山通栄, 八方直久<sup>1</sup>, 田村昌望<sup>1</sup>, 原田二郎<sup>1</sup>,  
 佐藤仁<sup>1</sup>, 三原隆弘<sup>1</sup>, 谷口雅樹<sup>1</sup>, 植田義文<sup>2</sup>  
 (呉高専, 広大理<sup>1</sup>, 徳山高専<sup>2</sup>)
- ①-Y-20  $MPS_3$  ( $M = Mn, Fe, Ni, Zn, Mg$ ) の S K, P K 偏光吸収 .....  
 鎌田篤詩, 中井俊一, 柏倉隆之,  
 小塚紀義, 横浜天也, 手塚宏茂  
 (宇都宮大工)
- ①-Y-21 楕円偏光光電子回折 .....  
 中谷健, 篠田潤, 大門寛, 菅滋正, 籠島靖<sup>1</sup>,  
 宮原恒昱<sup>1</sup> (阪大基礎工, 高エ研<sup>1</sup>)
- ①-Y-22 強磁性体 Ni のスピン分解内殻光電子分光 .....  
 齊藤祐児, 松下智裕, 今田真, 菅滋正,  
 藤井純<sup>1</sup>, 島田賢也<sup>2</sup>, 小野寛太<sup>3</sup>,  
 木下豊彦<sup>3</sup>, 柿崎明人<sup>3</sup>, 石井武比古<sup>3</sup>  
 (阪大基礎工, 学習院大理<sup>1</sup>, 東大理<sup>2</sup>, 東大物性研<sup>3</sup>)
- ①-Y-23  $LaTO_3$  ( $T = Co, Ni$ ) の  $3p \rightarrow 3d$  共鳴光電子分光 .....  
 田口幸広, 景山将系, 勝見徹也, 田中智,  
 曾田一雄, 市川公一, 会田修, 呉強, 奥田喜一  
 (大阪府大工)
- ①-Y-24 Yb 酸化物の 3d XPS .....  
 石井広義, 荒井宏<sup>1</sup>, 三石猛<sup>2</sup>, 中井俊一<sup>2</sup>,  
 城倉潔, 片浦弘道, 羽生隆昭  
 (都立大理, 東北大サイクロ<sup>1</sup>, 宇都宮大工<sup>2</sup>)
- ①-Y-25 光電子分光法によるウラン化合物の電子状態 .....  
 江島丈雄, 佐藤繁<sup>1</sup>, 鈴木章二<sup>1</sup>, 佐藤憲昭<sup>1</sup>, 笠谷光男<sup>1</sup>,  
 小松原武美<sup>1</sup>, 藤森伸一<sup>1</sup>, 山田みつき<sup>1</sup>, 齊藤安治<sup>1</sup>,  
 佐藤健<sup>1</sup>, 手塚泰久<sup>2</sup>, 辛埴<sup>2</sup>, 石井武比古<sup>2</sup>  
 (東北大科研, 東北大大理<sup>1</sup>, 東大物性研<sup>2</sup>)



- ①-Y-26 超高分解能光電子分光によるBi系高温超伝導体の超伝導ギャップ .....  
横谷尚睦, 高橋隆, 吉田博, Hong Ding<sup>1</sup>,  
Attilio Bellman<sup>1</sup>, Juan C. Campuzano<sup>1,2</sup>,  
Chun Gu<sup>2</sup>, Rong Liu<sup>2</sup>, 茂筑高志<sup>3</sup>, 門脇和男<sup>3</sup>  
(東北大理, Univ. Illinois<sup>1</sup>, ANL<sup>2</sup>, 金材研<sup>3</sup>)
- ①-Y-27 ZrRuP, ZrRuSi 超伝導体の光電子分光 .....  
横谷尚睦, A. Chainani, 宮崎隆文<sup>1</sup>, 高橋隆, 城谷一民<sup>2</sup>  
(東北大理, 分子研<sup>1</sup>, 室蘭工大<sup>2</sup>)
- ①-Y-28 芳香族炭化水素の軟X線吸収における内殻励起子効果 .....  
陰地宏, 伊藤英輔, 光本竜一,  
大内幸雄, 関一彦, 小杉信博<sup>1</sup>  
(名大理, 分子研<sup>1</sup>)
- ①-Y-29 偏光軟X線吸収を用いた長鎖アルカン ( $n-C_{50}H_{102}$ ) 蒸着膜の表面構造の温度依存性 ..  
山本靖, 光本竜一, 伊藤英輔, 荒木暢,  
大内幸雄, 関一彦, 高西陽一<sup>1</sup>  
(名大理, 東工大工<sup>1</sup>)
- ①-Y-30 シンクロトロン放射光を用いたポリピリジン・ポリビピリジンの紫外光電子分光 .....  
宮前孝行, 吉村大介, 石井久夫,  
宮崎隆文<sup>1</sup>, 小池恒明<sup>2</sup>, 大市一芳<sup>2</sup>,  
大内幸雄, 関一彦, 山本隆一<sup>3</sup>  
(名大理, 分子研<sup>1</sup>, 三井石化合成研<sup>2</sup>, 東工大資源研<sup>3</sup>)
- ①-Y-31 紫外光電子分光によるポルフィリン/金属界面の電子構造 .....  
吉村大介, 成岡寛, 清雅樹, 石井久夫, 大内幸雄,  
宮崎隆文, 長谷川真史<sup>1</sup>, 播磨裕<sup>2</sup>, 山下和男<sup>2</sup>, 関一彦<sup>2</sup>  
(名大理, 分子研<sup>1</sup>, 広大総科<sup>2</sup>)
- ①-Y-32 ナフタセン配向薄膜の放射光励起角度分解光電子分光:理論計算との比較 .....  
長谷川真央, 上野信雄<sup>1</sup>, 関一彦<sup>2</sup>, 井口洋夫<sup>2</sup>  
(分子研, 千葉大工<sup>1</sup>, 名大理<sup>2</sup>)
- ①-Y-33 有機導体 (DMe-DCNQI)<sub>2</sub>Cu の電子状態 .....  
田中章順, A. Chainani, 三浦達志, 横谷尚睦,  
高橋隆, 宮崎隆文<sup>1</sup>, 長谷川真史<sup>1</sup>, 森健彦<sup>2</sup>  
(東北大理, 分子研<sup>1</sup>, 東工大工<sup>2</sup>)
- ①-Y-34 Sc化合物の内殻共鳴光電子放出及び内殻共鳴発光 .....  
梅田匡朗 (東大物性研)
- ①-Y-35 cBNの軟X線内殻発光 .....  
安居院あかね, 辛埴, 藤沢正美, 石井武比古,  
江良皓<sup>1</sup>, 柳下明<sup>2</sup>, 繁政栄治<sup>2</sup>  
(東大物性研, 無機材研<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)

- ①-Y-36 B化合物のBK発光に見られる偏光相関 .....  
柳原美広, 宮田登, 古舘三七二, 渡辺誠  
(東北大科研)
- Z会場 (研究本館ロビー) X線構造解析, コンプトン散乱, 高圧, 放射線効果, 生物構造
- ①-Z-1 放射光白色X線とIPを用いた格子定数の測定法 .....  
内田正哉, 大隅一政<sup>1</sup>, 須田昇<sup>2</sup>  
(総研大放射光, 高エ研放射光<sup>1</sup>, 京大理<sup>2</sup>)
- ①-Z-2 GaAs粉末試料におけるGaの温度因子の独立測定(Ⅲ) .....  
宇野良清, 小沢春雄, 大隅一政<sup>1</sup> (日大文理, 高エ研放射光<sup>1</sup>)
- ①-Z-3 粉末回折によるNd<sub>2</sub>CuO<sub>4</sub>の電子密度分布 .....  
小澤哲也 (東理大理工)
- ①-Z-4 低次元磁性体CuGeO<sub>3</sub>の構造 .....  
和泉充, 北村一浩, 大貫等, 笹子佳孝<sup>1</sup>,  
長谷正司<sup>1</sup>, 中島哲夫<sup>2</sup>, 内野倉国光<sup>1</sup>  
(東京商船大応物, 東大工<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)
- ①-Z-5 ペロブスカイト型REAlO<sub>3</sub> (RE:希土類元素)の放射光による結晶構造研究 .....  
堀内弘之, 吉川彰, 田中雅彦<sup>1</sup>,  
穴戸統悦<sup>2</sup>, 中川智司<sup>2</sup>, 福田承生<sup>2</sup>  
(東大理, 高エ研放射光<sup>1</sup>, 東北大金研<sup>2</sup>)
- ①-Z-6 Cs<sub>3</sub>CoCl<sub>5</sub>の電子密度分布について .....  
高田昌樹, 山村滋典, 坂田誠, 佐々木聡<sup>1</sup>  
(名大工, 東工大工材研<sup>1</sup>)
- ①-Z-7 吸収端近傍における異常散乱因子 .....  
栗林勝 (東理大理工)
- ①-Z-8 A. T. S. 散乱の偏光解析 .....  
矢澤一郎 (東理大理工)
- ①-Z-9 メカニカルアロイングによる酸化物分散粒子の構造変化 .....  
平野辰巳 (日立日立研)
- ①-Z-10 TOF法によるX-eX測定装置の試作 .....  
伊藤文武, 桜井浩, 河田洋<sup>1</sup>, 岸本俊二<sup>1</sup>, 橋本英生,  
尾崎誠 (群大工, 高エ研放射光<sup>1</sup>)
- ①-Z-11 Siの高分解能コンプトンプロフィール .....  
桜井吉晴, 田中良和, 中村哲也<sup>1</sup>, 七尾進<sup>1</sup>,  
河田洋<sup>2</sup>, 塩谷巨弘<sup>3</sup>, S. Kaprzyk<sup>4,5</sup>, A. Bansil<sup>5</sup>  
(理研, 東大生研<sup>1</sup>, 高エ研<sup>2</sup>, 東京水産大<sup>3</sup>, ポーランド鉱物・  
金属学アカデミー<sup>4</sup>, ノースイースタン大<sup>5</sup>)

- ①-Z-12 アモルファス GdFe 合金の磁気コンプトンプロファイル .....  
 田中良和, 桜井吉晴, 小泉昭久<sup>1</sup>, 坂井信彦<sup>1</sup>,  
 桜井浩<sup>2</sup>, 矢野一雄<sup>3</sup>, 秋山佳央<sup>4</sup>, 喜多英治<sup>4</sup>  
 (理研, 姫路工大理<sup>1</sup>, 群大<sup>2</sup>, 日大理工<sup>3</sup>, 筑波大物工<sup>4</sup>)
- ①-Z-13 UTeの磁気コンプトンプロファイル .....  
 桜井浩, 伊藤文武, 小倉宗弥, 斉藤修,  
 橋本英生, 落合明<sup>1</sup>, 鈴木孝<sup>2</sup>, 河田洋<sup>3</sup>  
 (群大工, 東北大金研大洗<sup>1</sup>, 東北大理<sup>2</sup>, 高エ研放射光<sup>3</sup>)
- ①-Z-14 放射光にGIARと偏光を用いた核共鳴散乱フィルター系 .....  
 北畠淳, 下川豊弘, 柏瀬和司, 小木曾基戈<sup>1</sup>, 平野馨一<sup>2</sup>  
 (名大工, 名大情文<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)
- ①-Z-15 放射光による核共鳴散乱のストロボ時分割観測 .....  
 三井隆也, 太田雄介, 依田芳卓, 泉弘一,  
 石川哲也, 張小威<sup>1</sup>, カルロス鈴木<sup>2</sup>,  
 安藤正海<sup>1</sup>, 武井文彦<sup>3</sup>, 菊田惺志  
 (東大工, 高エ研放射光<sup>1</sup>, 原研放射光<sup>2</sup>, 東大物性研<sup>3</sup>)
- ①-Z-16 高圧力下における AuZn 合金の構造 .....  
 牧田知子, 井川直樹<sup>1</sup>, 亀卦川卓美<sup>2</sup>, 下村理<sup>2</sup>  
 (高輝度センター, 原研<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)
- ①-Z-17 液体テルルの高圧下における密度測定 .....  
 片山芳則, 辻和彦, 神田博美, 野坂秀之, 下村理<sup>1</sup>,  
 亀卦川卓美<sup>1</sup> (慶大理工, 高エ研放射光<sup>1</sup>)
- ①-Z-18 ランタンの高温, 高圧下での結晶構造相転移 .....  
 岡部直子, 浜谷望, 河本充司, 山片正明<sup>1</sup>,  
 遊佐齊<sup>2</sup>, 下村理<sup>3</sup>, 八木健彦<sup>1</sup>  
 (お茶大理, 東大物性研<sup>1</sup>, 無機材研<sup>2</sup>, 高エ研放射光<sup>3</sup>)
- ①-Z-19 NaCl型金属リン化物の体積弾性率 .....  
 安達隆文, 藤久祐司<sup>1</sup>, 城谷一民<sup>2</sup>, 下村理<sup>3</sup>  
 (総研大放射光, 無機材研<sup>1</sup>, 室蘭工大<sup>2</sup>, 高エ研放射光<sup>3</sup>)
- ①-Z-20 BrK殻吸収によって生じたBr含有DNAの切断部位のRI標識による検出 .....  
 宇佐美德子, 小林克己 (高エ研放射光)
- ①-Z-21 リンK殻励起による含水DNAの1本鎖及び2本鎖切断 .....  
 鈴木慶二, 小林克己<sup>1</sup>, 檜枝光太郎  
 (立教大理, 高エ研放射光<sup>1</sup>)
- ①-Z-22 カルシウム原子標的がもたらすDNA主鎖切断の増感効果 .....  
 高倉かほる, 千田哲史, 石川光男 (基督教大教養)

- ①-Z-23 DNA主鎖切断の光子エネルギー依存性 (8eV-2.2keV) .....  
 檜枝光太郎, 鈴木慶二, 横谷明德<sup>1</sup>, 小林克己<sup>2</sup>  
 (立教大理, 原研放射光<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)
- ①-Z-24 ヒザラガイの歯舌に濃集した鉄のXAFSによる状態分析 .....  
 沼子千弥, 中井泉<sup>1</sup>, 石井紀明<sup>2</sup>, 高野穆一郎  
 (東大教養, 東理大理<sup>1</sup>, 放医研<sup>2</sup>, 東大教養)
- ①-Z-25 EXAFSスペクトル解析法の新展開  
 -光合成水分解酵素系Mnクラスターの局所構造解析- .....  
 高野智大, 楠正美, 小野高明, 野口巧,  
 井上頼直<sup>1</sup>, 山口博隆<sup>2</sup>, 大柳宏之<sup>2</sup>  
 (明大理工, 理研太陽光科学<sup>1</sup>, 電総研電子基礎<sup>2</sup>)
- ①-Z-26 チトクロムP450norのFe-K XAFSによる局所構造解析 .....  
 足立伸一, 城宣嗣, 飯塚哲太郎, 中原和彦<sup>1</sup>,  
 祥雲弘文<sup>1</sup>, 山口博隆<sup>2</sup>, 大柳宏之<sup>2</sup>  
 (理研生物物理, 筑波大応用生物<sup>1</sup>, 電総研電子基礎<sup>2</sup>)
- ①-Z-27 SPring-8の「蛋白質結晶構造解析I (MIR-OAS)」ビームラインの模擬実験その1  
 25keV X線を利用した卵白リゾチームの回折像撮影 .....  
 神谷信夫, 河野能顕, 安宅光雄<sup>1</sup>, 東常行<sup>2</sup>, 大野茂<sup>3</sup>  
 (理研, 工技院生命研<sup>1</sup>, 理学電機<sup>2</sup>, 高輝度センター<sup>3</sup>)
- ①-Z-28 ポリエチレングリコールで精製したホウレンソウRuBisCOの  
 放射光を用いたX線構造解析 .....  
 柴田直樹, 福原一浩, 井上豪, 甲斐泰,  
 横田明穂<sup>1</sup> (阪大工, 地球環境産技研<sup>1</sup>)
- ①-Z-29 異常分散効果を利用したヒドロゲナーゼの結晶構造解析 .....  
 樋口芳樹, 岬真太郎, 安岡則武 (姫路工大理)
- ①-Z-30 放射光によるルブレドキシンの構造解析 .....  
 岬真太郎, 森本幸生<sup>1</sup>, 杉山成, 樋口芳樹,  
 安岡則武 (姫路工大理, 徳島大工<sup>1</sup>)
- ①-Z-31 放射光を利用した亜鉛プロテアーゼの反応機構解明を目指した結晶構造解析 .....  
 栗栖源嗣, 杉本明子, 甲斐泰, 原田繁春<sup>1</sup>  
 (阪大工, 東大薬<sup>1</sup>)
- ①-Z-32 多機能タンパク質: カルモデュリンの溶液構造と多機能性発現機構の解明 .....  
 酒井和義, 和泉義信, 能野秀典<sup>1</sup>  
 (山形大工, 札医大医<sup>1</sup>)
- ①-Z-33 Fe K-吸収端近傍でのフェリチンのX線小角散乱 .....  
 猪子洋二, 藤澤哲郎<sup>1</sup>, 小林克己<sup>2</sup>  
 (阪大基礎工, 理研<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)



- ①-Z-34 リン脂質膜相転移のX線回折・熱量同時測定 .....  
八田一郎, 高橋浩, 松岡審爾<sup>1</sup>, 雨宮慶幸<sup>2</sup>  
(名大工, 札医大医<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)
- ①-Z-35 高分子ブロック共重合体のせん断ひずみ下での配向変化 .....  
西条賢次, 瀬戸哲夫, 橋本竹治, 伊藤和輝<sup>1</sup>,  
雨宮慶幸<sup>2</sup> (京大工, 総研大放射光<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)
- ①-Z-36 ジェランガム水溶液のゾル-ゲル転移に関する小角X線散乱法による研究II .....  
菊田典之, 酒井和義, 和泉義信 (山形大工)
- ①-Z-37 筋を連続単縮させた時のX線強度変化と張力発生, そのII .....  
田中秀洋, 小林孝和<sup>1</sup>, 武沢康範<sup>2</sup>, 杉本泰伸<sup>2</sup>,  
金徳述<sup>2</sup>, 若林克三<sup>2</sup>, 雨宮慶幸<sup>3</sup>  
(帝京平成短大, 帝京大医<sup>1</sup>, 阪大基礎工<sup>2</sup>, 高エ研放射光<sup>3</sup>)
- ①-Z-38 SPring-8理研ビームラインにおける蛋白質結晶構造解析のための  
低温下データ収集系の開発 .....  
中迫雅由, 山本雅貴, 宇留賀朋哉<sup>1</sup>, 植木龍夫, 岩崎準  
(理研放射光構造生物, 理研放射光<sup>1</sup>)
- ①-Z-39 核共鳴散乱線を利用したX線光子の強度相関 .....  
国宗依信, 泉弘一, 矢橋牧名, 依田芳卓, 菊田惺志  
(東大工)
- ①-Z-40 高温フレイム中の化学種のXANESスペクトル .....  
中井 泉, 寺田靖子<sup>1</sup>, 野村昌治<sup>2</sup>, 内田哲男<sup>3</sup>  
(東理大理, 筑波大化学<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>, 名工大工<sup>3</sup>)

オーラル①: 15:30~17:30

A会場 (研究本館レクチャーホール) 固体分光・光電子分光

- ①-A-1 無極性溶媒中液相中のフラーレン (C<sub>60</sub>~C<sub>84</sub>) のイオン化ポテンシャル .....  
下山巖, 中川和道, 森井克行<sup>1</sup>,  
藤川知栄美<sup>1</sup>, 三谷洋興<sup>1</sup>, 加藤隆二<sup>2</sup>  
(神戸大発達科学, 北陸先端大<sup>1</sup>, 学習院大理<sup>2</sup>)
- ①-A-2 テフロン配向膜の偏光真空紫外吸収 .....  
永山耕平, 宮前孝行, 光本竜一, 石井久夫,  
大内幸雄, 関一彦 (名大理)
- ①-A-3 PrBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7</sub>の酸素吸収端付近における偏光解析 .....  
山田修義, 山崎尚, 西川浩之, 伊理武男, 権平健一郎  
(電通大)

- ①-A-4 MoS<sub>2</sub>基板上のCuPc薄膜における分子配向の定量的研究 .....  
北村彰規, 百瀬雅浩, 神谷幸司,  
上野信雄, 原田義也, 長谷川真史<sup>1</sup>,  
宮崎隆文<sup>1</sup>, 井口洋夫<sup>1</sup>, 関一彦<sup>2</sup>  
(千葉大工, 分子研<sup>1</sup>, 名大理<sup>2</sup>)
- ①-A-5 LaCoO<sub>3</sub>の共鳴光電子分光 .....  
齋藤智彦, 溝川貴司, 藤森淳, 武田保雄<sup>1</sup>, 高野幹夫<sup>2</sup>  
(東大理, 三重大工<sup>1</sup>, 京大化研<sup>2</sup>)
- ①-A-6 ホウ素K吸収端近傍での共鳴オージェ電子分光 .....  
島田広道, 松林信行, 今村元泰, 佐藤利夫,  
角舘洋三, 藤原修三, 西嶋昭生  
(物質研)
- ①-A-7 パイライトの2p励起共鳴光電子分光とMCD .....  
菅滋正, 木村昭夫, 今田真, 室隆桂之,  
獅子堂達也, 小田史彦, 藤森淳<sup>1</sup>, 間宮一敏<sup>1</sup>,  
佐藤勝昭<sup>2</sup>, 朴成烈<sup>3</sup>, 宮原恒昱<sup>3</sup>  
(阪大基礎工, 東大理<sup>1</sup>, 農工大<sup>2</sup>, 高エ研放射光<sup>3</sup>)
- ①-A-8 光電子およびX線吸収分光によるペロブスカイト型Cu, Ni酸化物の電子状態 .....  
溝川貴司, 藤森淳, 森川啓志, 有馬孝尚,  
十倉好紀, 毛利信男<sup>1</sup>, 武田保雄<sup>2</sup>, 高野幹夫<sup>3</sup>  
(東大理, 東大物性研<sup>1</sup>, 三重大工<sup>2</sup>, 京大化研<sup>3</sup>)
- ①-A-9 鉄カルコゲナイド遍歴フェリ磁性体のスピン偏極光電子分光 .....  
島田賢也, 溝川貴司, 間宮一敏, 藤岡健吾,  
藤森淳, 上村孝<sup>1</sup>, 小野寛太<sup>2</sup>,  
木下豊彦<sup>2</sup>, 柿崎明人<sup>2</sup>, 石井武比古<sup>2</sup>  
(東大理, 東北大理<sup>1</sup>, 東大物性研<sup>2</sup>)
- ①-A-10 ルチル(TiO<sub>2</sub>)の共鳴軟X線発光 .....  
手塚泰久, 辛埴, 安居院あかね, 藤沢正美, 石井武比古,  
柳下明<sup>1</sup>(東大物性研, 高エ研放射光<sup>1</sup>)

#### B会場(3号館セミナーホール) 局所構造解析(バルク・表面)

- ①-B-1 XAFSによるCoCr薄膜の微細構造 .....  
大内伸助, 中井生央, 前田裕宣<sup>1</sup>(鳥取大教養, 岡山大理<sup>1</sup>)
- ①-B-2 X線励起電流検出による金薄膜の表面分析 .....  
郑松岩, 早川慎二郎, 合志陽一(東大工応化)
- ①-B-3 Sb終端GaAs(001)表面の軟X線定在波解析 .....  
杉山宗弘, 前山智, 前田文彦, 尾嶋正治(NTT境界研)

- ①-B-4 高輝度光源による硬X線領域の表面敏感XAFS .....  
大柳宏之, 塩田隆, 坂本邦博, 桑原裕司<sup>1</sup>  
(電総研, 理研<sup>1</sup>)
- ①-B-5 原子間隔制御したFe/Cu超格子中のFe原子間距離のEXAFS測定 .....  
田淵雅夫, 隈元隆行, 竹田美和(名大工)
- ①-B-6 希薄磁性半導体 $Cd_{1-x}Mn_xTe$ のEXAFSによる研究 .....  
三村功次郎, 八方直久, 原田二郎, 宮崎圭司,  
Grekos Panagiotis, 佐藤仁, 谷口雅樹, 植田義文<sup>1</sup>  
(広大理, 徳山高専<sup>1</sup>)
- ①-B-7 EXAFSによる三原子分子の非調和ポテンシャルの決定 .....  
小林かおり, 横山利彦, 太田俊明(東大大学院理)
- ①-B-8 X線吸収スペクトルにおける超微細構造 .....  
江村修一, 高橋昌男, 伊藤嘉昭<sup>1</sup>(阪大産研, 京大化研<sup>1</sup>)
- ①-B-9 DAFSによるYIGのFe K-edge近傍の構造 .....  
木村英和, 水木純一郎, 圓山裕<sup>1</sup>, 小林憲司<sup>1</sup>, 河村直巳  
(NEC基礎研, 岡山大理<sup>1</sup>)
- ①-B-10 固体深部の物質予測-X線光音響法- .....  
育田夏樹<sup>1,3</sup>, 升島努<sup>1</sup>, 樋上照男<sup>2</sup>, 飯田厚夫<sup>3</sup>, 安藤正海<sup>3</sup>  
(広大医<sup>1</sup>, 阪大理<sup>2</sup>, 高エ研放射光<sup>3</sup>)

#### C会場(2号館2F会議室) 加速器・装置

- ①-C-1 トリスタン主リングにおける超高輝度放射光計画I:概要(その3) .....  
安藤正海, 菊田惺志<sup>1</sup>(高エ研TSLF, 東大工<sup>1</sup>)
- ①-C-2 トリスタン主リングにおける超高輝度放射光計画II  
:加速器設計とビームダイナミクス(その3) .....  
鎌田進(高エ研)
- ①-C-3 トリスタン主リングにおける超高輝度放射光計画III:挿入光源(その3) .....  
山本樹(高エ研TSLF)
- ①-C-4 トリスタン主リングにおける超高輝度放射光計画IV:  
ビームラインBL-BW-TL(その3) .....  
杉山弘, 東保男<sup>1</sup>(高エ研TSLF, 高エ研工作<sup>1</sup>)
- ①-C-5 トリスタン主リングにおける超高輝度放射光計画V:利用研究(その3) .....  
若林克三, 鈴木芳生<sup>1</sup>, 佐藤史郎<sup>2</sup>,  
並河一道<sup>3</sup>, 菊田惺志<sup>4</sup>, 大隅一政<sup>5</sup>  
(阪大基礎工, 日立基礎研<sup>1</sup>, NHK放送技研<sup>2</sup>,  
東学芸大<sup>3</sup>, 東大工<sup>4</sup>, 高エ研放射光<sup>5</sup>)

- ①-C-6 放物面X線ミラーによるSRマイクロビーム .....  
飯田弘一<sup>1</sup>, 青木貞雄, 渡辺紀生, 北川寿丈<sup>1</sup>,  
櫻井顕治<sup>1</sup>, 竹内晃久<sup>1</sup>, 安藤正海<sup>2</sup>  
(筑波大物工, 筑波大工<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)
- ①-C-7 コンプトン散乱実験用2次元湾曲結晶分光器の開発 .....  
河田洋, 佐藤昌史, 東保男<sup>1</sup>, 山岡人志<sup>2</sup>  
(高エ研放射光, 高エ研工作<sup>1</sup>, 理研放射光<sup>2</sup>)
- ①-C-8 希ガス比例蛍光X線検出器 .....  
鈴木昌世, 増田公明<sup>1</sup>, 山本雅貴, 宇留賀朋哉,  
栗屋容子, 大浦正樹, 溝川辰巳<sup>2</sup>  
(原研・理研SPring-8共同チーム, 埼玉衛生短大<sup>1</sup>, 長岡技科大<sup>2</sup>)
- ①-C-9 位置比例計数管の広領域化 .....  
武藤彰英, 長谷川賢一, 八木直人<sup>1</sup> (法政大工, 東北大医<sup>1</sup>)
- ①-C-10 光路差のある干渉計実験 .....  
泉弘一, 三井隆也, 国宗依信, 依田芳卓, 石川哲也,  
菊田惺志, 瀬戸誠<sup>1</sup>, 張小威<sup>2</sup>, 安藤正海<sup>2</sup>  
(東大工, 京大原子炉<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)

## D会場 (3号館7F会議室) 表面光化学

- ①-D-1 固体表面のピコ秒時間分解光電子分光法の開発 .....  
桜井誠, 岡野達雄<sup>1</sup>, 加藤宏<sup>1</sup> (神戸大理, 東大生研<sup>1</sup>)
- ①-D-2 分子配向を制御した有機アルミニウム化合物の放射光光化学反応過程  
-高感度反射赤外分光法によるその場観察- .....  
今泉吉明, 張延平<sup>1</sup>, 津坂佳幸<sup>2</sup>, 宇理須恒雄<sup>2</sup>  
(総研大構造分子, 住友重機<sup>1</sup>, 分子研<sup>2</sup>)
- ①-D-3 高時間分解能飛行時間質量分析法による放射光励起反応過程の解析 .....  
赤沢方省 (NTTLSI研)
- ①-D-4 有機シリコン化合物の放射光励起分解反応 .....  
澤幡純一, 三浦貴晶, 庄子大生, 庭野道夫, 宮本信雄  
(東北大通研)
- ①-D-5 Site-Specific Photodecomposition of Polymer Thin Films. II. PMMA, PMA and PMAA .....  
M. C. K. Tinone, K. Tanaka, J. Maruyama<sup>1</sup>, N. Ueno<sup>1</sup>,  
M. Imamura<sup>2</sup>, H. Shimada<sup>2</sup> and N. Matsubayashi<sup>2</sup>  
(Grad. Univ. Adv. Studies(KEK-PF), Chiba Univ.<sup>1</sup>,  
Natl. Inst. Materials and Chem. Res<sup>2</sup>)
- ①-D-6 放射光励起によるシリコンエッチング反応時の中性脱離種<sup>1</sup>の速度分布測定 (II) .....  
大橋治彦<sup>1</sup>, 正畠宏祐<sup>1,2</sup> (分子研<sup>1</sup>, 名大工<sup>2</sup>)



- ①-D-7 多層膜ベンゼンからのイオン脱離の炭素K殻励起効果 .....  
下山巖, 中川和道, 丸山純矢<sup>1</sup>, 関谷徹司<sup>2</sup>, 田中健一郎<sup>2</sup>  
(神戸大発達科学, 千葉大工<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)
- ①-D-8 希ガス混合系固体からの光刺激脱離 .....  
荒川一郎, 平山孝人, 長井俊記, 阿保宗秀, 見附孝一郎<sup>1</sup>,  
桜井誠<sup>2</sup> (学習院大理, 分子研<sup>1</sup>, 神戸大理<sup>2</sup>)
- ①-D-9 Al熱CVDにおけるSR照射効果の励起波長依存性 .....  
上杉文彦, 西山岩男 (NECマイクロエレ研)
- ①-D-10 小型SR光源AURORAを用いたX線励起固相成長の研究 .....  
加藤隆典, 山田廣成<sup>1</sup>, 佐藤史郎<sup>2</sup>, 川戸清爾<sup>3</sup>,  
村松信一<sup>4</sup>, 梶山博司<sup>4</sup>, 千川純一<sup>5</sup>  
(住友重機, 立命館大<sup>1</sup>, NHK<sup>2</sup>, ソニー<sup>3</sup>, 日立<sup>4</sup>, 姫路工大<sup>5</sup>)

## E会場 (3号館3F会議室) 構造解析

- ①-E-1 多連装計数系をもつ放射光用粉末回折計のデザイン .....  
虎谷秀穂 (名工大)
- ①-E-2 隕石試料中のカンラン石離溶ラメラの微小領域ラウエ法によるX線回折実験 .....  
三河内岳, 大隅一政<sup>1</sup>, 宮本正道, 武田弘, G. McKay<sup>2</sup>  
(東大理, 高エ研放射光<sup>1</sup>, NASA<sup>2</sup>)
- ①-E-3 有機微小結晶の構造解析 .....  
竹中康之, 田中清明<sup>1</sup>, 永井八<sup>1</sup>,  
内田正哉<sup>2</sup>, 須田昇<sup>2</sup>, 大隅一政<sup>2</sup>  
(北教大函館, 名工大<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)
- ①-E-4 F型Al-Cu-Fe-Ru準結晶のX線単結晶解析 .....  
賀茂尚広, 水牧仁一朗, 中井哲也,  
東芳, 渡辺康裕, 七尾進  
(東大工大学院)
- ①-E-5 急冷した銅中の原子空孔集合体の散漫散乱 .....  
前田裕司, 山川浩二<sup>1</sup>, 松本徳真, 大塚英男,  
加藤輝雄, 春名勝次<sup>2</sup>, 小野文久<sup>3</sup>  
(原研材料, 広大工<sup>1</sup>, 玉川大工<sup>2</sup>, 岡山大理<sup>3</sup>)
- ①-E-6 FeおよびUTeの非共鳴X線磁気回折 .....  
伊藤正久, 小泉昭久, 坂井信彦, 河田洋<sup>1</sup>,  
森丈晴<sup>1</sup>, 田中良和<sup>2</sup>, 大端通<sup>2</sup>, 伊藤文武<sup>3</sup>,  
桜井浩<sup>3</sup>, 落合明<sup>4</sup>, 森浩一<sup>5</sup>, 塩谷亘弘<sup>6</sup>  
(姫路工大理, 高エ研放射光<sup>1</sup>, 理研<sup>2</sup>, 群大工<sup>3</sup>,  
東北大金研<sup>4</sup>, 原研放射光<sup>5</sup>, 東京水産大<sup>6</sup>)

- ①-E-7 Er薄膜の磁気構造 .....  
 Yoshikazu Tanaka<sup>1,2</sup>, Peter Wochner<sup>2</sup>, Geir Helgesen<sup>2,3</sup>,  
 Doon Gibbs<sup>2</sup>, R. Du<sup>4</sup>, C. P. Flynn<sup>4</sup>, J. Borchers<sup>5</sup>, and M. Salamon<sup>4</sup>  
 (RIKEN<sup>1</sup>, BNL<sup>2</sup>, Institutt for Energiteknikk<sup>3</sup>,  
 Univ. of Illinois<sup>4</sup>, NIST<sup>5</sup>)
- ①-E-8 AgClのB1-B2高压相転移 .....  
 草場啓治, 庄野安彦, 亀卦川卓美<sup>1</sup>, 下村理<sup>1</sup>  
 (東北大金研, 高エ研放射光<sup>1</sup>)
- ①-E-9 結晶セレンの高温高压下のXAFS .....  
 片山芳則, 辻和彦, 大柳宏之<sup>1</sup>, 下村理<sup>2</sup>  
 (慶大理工, 電総研電子基礎<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)
- ①-E-10 MnF<sub>2</sub>の高压相精密結晶構造解析 .....  
 篠田恵子, 浜谷望, 河本充司, 亀卦川卓美<sup>1</sup>, 下村理<sup>1</sup>  
 (お茶大理, 高エ研<sup>1</sup>)

総会 : 17:35~18:30 (研究本館レクチャーホール)

懇親会 : 18:40~20:00 (職員会館レストラン “然”)

◆◆1月12日(木) 9:00~21:00◆◆

セミナー : 9:00~9:50 (研究本館レクチャーホール)

放射光技術の話題

1. アンジュレータの最近の発展 .....  
 佐々木茂美 (原研)
2. 放射光光学系の熱負荷対策 .....  
 石川 哲也 (東大工)

オーラル② : 10:00~11:00

A会場 (研究本館レクチャーホール) 表面・界面

- ②-A-1 放射光励起角度分解光電子分光法によるシングルドメイン  
 Si(001)2×2-Al表面の電子構造研究 .....  
 H. W. Yeom, 虻川匡司<sup>1</sup>, 高桑雄二<sup>1</sup>, 中村真之<sup>1</sup>,  
 木村慎之<sup>1</sup>, 柿崎明人<sup>2</sup>, 河野省三<sup>1</sup>  
 (東北大理, 東北大科研<sup>1</sup>, 東大物性研<sup>2</sup>)

- ②-A-2 水素終端Si表面の初期酸化過程 .....  
三浦貴晶, 澤幡純一, 庄子大生, 庭野道夫, 宮本信雄  
(東北大通研)
- ②-A-3 Cr-Si(100)2×1系での室温における界面形成初期過程 .....  
直本保, 木坂方直, 柴崎尚智, 吉本慶, 平井正明,  
日下征彦, 岩見基弘(岡山大理)
- ②-A-4 Se処理GaAs基板上半導体ナノ結晶の光電子分光-InAsナノ結晶のヘテロ界面- .....  
渡辺義夫, 前田文彦, 尾嶋正治(NTT境界研)
- ②-A-5 微小角入射X線回折法を用いたシリサイド薄膜の評価 .....  
堀井義正, 富田博文, 古宮聰(富士通)

### B会場 (3号館セミナーホール) 磁気吸収

- ②-B-1 FeM<sub>2,3</sub>吸収端における新しいタイプの線二色性 .....  
木下豊彦<sup>1</sup>, H. B. Rade, Ch, Roth, P. Spanke,  
F. U. Hillebrecht, E. Kisker  
(デュッセルドルフ大応物, 分子研 UVSOR<sup>1</sup>)
- ②-B-2 マグネタイトの共鳴磁気散乱における反射指数依存性 .....  
河田洋, 森浩一<sup>1</sup>, 小山泰城<sup>2</sup>, 並河一道<sup>2</sup>  
(高エ研放射光, 原研放射光<sup>1</sup>, 学芸大<sup>2</sup>)
- ②-B-3 Fe/Ho人工格子多層膜のX線磁気円二色性 .....  
白石智規, 伊藤文武, 桜井浩, 武井重人<sup>1</sup>, 羽山孝一,  
尾池弘美(群大工, 信州大工<sup>1</sup>)
- ②-B-4 CoS<sub>2</sub>のCo:M<sub>2,3</sub>吸収端磁気円二色性 .....  
宮内洋司, 小出常晴<sup>1</sup>, 設楽哲夫<sup>1</sup>, 山口克彦<sup>2</sup>, 藤森淳<sup>3</sup>,  
中島伸夫<sup>4</sup>, 川辺博之, 飯尾勝矩<sup>4</sup>, 福谷博仁, 宮台朝直<sup>5</sup>  
(筑波大物理, 高エ研放射光<sup>1</sup>, 埼大工<sup>2</sup>, 東大理<sup>3</sup>, 東工大理<sup>4</sup>, 北大理<sup>5</sup>)
- ②-B-5 (Fe, Co), (Pt, Pd)合金の内殻光吸収のMCD .....  
今田真, 室隆桂之, 獅子堂達也, 小田史彦, 木村昭夫,  
菅滋正, 朴成烈<sup>1</sup>, 宮原恒晃<sup>1</sup>, 金子武次郎<sup>2</sup>, 鹿又武<sup>3</sup>  
(阪大基礎工, 高エ研放射光<sup>1</sup>, 東北大金研<sup>2</sup>, 東北学院大工<sup>3</sup>)

### C会場 (2号館2F会議室) 原子・分子

- ②-C-1 Sr<sup>+</sup>イオンの3d励起による光電離 .....  
伊藤陽, 小泉哲夫<sup>1</sup>, 佐野睦<sup>1</sup>, 大浦正樹<sup>2</sup>,  
Scott Kravis<sup>1,2</sup>, 関岡嗣久<sup>3</sup>, 栗屋容子<sup>2</sup>  
(城西大理, 立教大理<sup>1</sup>, 理研<sup>2</sup>, 姫路工大工<sup>3</sup>)

- ②-C-2  $O_2^+$ に収束するリドベルグ状態  $3\pi_u$ の高分解能分光による同定 .....  
松井高史, 森岡弓男, 吉野耕一<sup>1</sup>, K. P. Huber<sup>2</sup>, 伊藤健二<sup>3</sup>  
(筑波大物理, ハーバード・スミソニアン天文台<sup>1</sup>,  
NRCカナダ<sup>2</sup>, 高エ研放射光<sup>3</sup>)
- ②-C-3 酸素分子の極紫外・解離的光イオン化過程における  
二次元運動エネルギースペクトルの測定 .....  
鶴飼正敏, 北島昌史, 町田俊太郎, 旗野嘉彦,  
Pascal Lablanquie<sup>1</sup>, 早石達司<sup>2</sup>, 伊藤健二<sup>3</sup>  
(東工大理, LURE<sup>1</sup>, 筑波大物工<sup>2</sup>, 高エ研放射光<sup>3</sup>)
- ②-C-4 内殻励起  $CF_2Cl_2$ からのフラグメントイオンおよびイオンペア生成の収率変動 .....  
鈴木功, 斎藤則生, John D. Bozek (電総研)
- ②-C-5  $CH_4$ と  $CH_3F$ の共鳴オージェスペクトルの観測 .....  
清水雄一郎, 千葉寿, 上田潔, 奥西みさき, 大森賢治,  
佐藤幸紀 (東北大科研)

## D会場 (3号館7F会議室) 生物

- ②-D-1 カニグリセリン筋の時分割蛍光分光-Mgイオンの効果 .....  
谷口美恵子, 依田功, 荒金宏臣 (名大理)
- ②-D-2 グリセロリン脂質自己集合体の相転移に伴う構造変化 .....  
坂口豁, 馬場照彦, 八田一郎<sup>1</sup>, 高橋浩<sup>1</sup>,  
安達智宏<sup>1</sup>, 松岡審爾<sup>2</sup>, 雨宮慶幸<sup>3</sup>  
(物質研, 名大工<sup>1</sup>, 札医大医<sup>2</sup>, 高エ研放射光<sup>3</sup>)
- ②-D-3 二重殻ウィルスの結晶構造と階層的構造構築 .....  
内藤久志, 富崎孝司, 森本幸生, 月原富武,  
大村敏博<sup>1</sup>, 小泉美香<sup>2</sup>, 水野洋<sup>2</sup>, 狩野広美<sup>2</sup>  
(徳島大工, 農水省農研センター<sup>1</sup>, 農水省生物研<sup>2</sup>)
- ②-D-4 含水dTpdT (チミジリルーチミジン)の作用スペクトル .....  
原岳広, 鈴木慶二, 檜枝光太郎 (立教大理)
- ②-D-5 77Kにおいて真空紫外域SR光を照射した  
N-アセチル-DL-アラニンに生成するラジカル .....  
峯岸安津子, 相馬純吉, 丑田公規<sup>1</sup> (神奈川大総理研, 理研反応物理<sup>1</sup>)

## E会場 (3号館3F会議室) アンギオグラフィ

- ②-E-1 単色X線を用いた臨床診断システムのための分光光学系の開発と評価 .....  
兵藤一行, 安藤正海, 武田徹<sup>1</sup>, 板井悠二<sup>1</sup>  
(高エ研放射光, 筑波大臨医<sup>1</sup>)

- ②-E-2 放射光冠状動脈造影のための散乱X線シミュレーションプログラムの開発 .....  
奥康成 (川崎重工明石研)
- ②-E-3 放射光を用いた単色X線CTの基礎的研究 .....  
風間正博, 武田徹, 板井悠二, 赤塚孝雄<sup>1</sup>, 兵藤一行<sup>2</sup>,  
安藤正海<sup>2</sup> (筑波大臨医, 山形大工<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)
- ②-E-4 放射光励起蛍光X線を用いた単色X線CT .....  
豊福不可依, 徳森謙二<sup>1</sup>, 西村克之<sup>2</sup>, 斎藤恒雄<sup>3</sup>,  
武田徹<sup>4</sup>, 板井悠二<sup>4</sup>, 遠藤真広<sup>5</sup>,  
兵藤一行<sup>6</sup>, 安藤正海<sup>6</sup>, 宇山親雄<sup>7</sup>  
(九大医短, 九大歯放<sup>1</sup>, 埼玉医大放<sup>2</sup>, 筑波大電子情報<sup>3</sup>,  
筑波大臨医<sup>4</sup>, 放医研重粒子<sup>5</sup>, 高エ研放射光<sup>6</sup>, 国立循環器病セ放<sup>7</sup>)
- ②-E-5 位相型X線CT .....  
百生敦 (日立基礎研)

ポスター②: 11:00~12:30

X会場 (3号館談話ホール) 表面光電子分光, 表面光化学, 顕微鏡, マイクロビーム

- ②-X-1 アルカリハライド薄膜の表面内殻励起子の観測 .....  
田中慎一郎, 鎌田雅夫 (分子研 UVSOR)
- ②-X-2 ダイヤモンド表面へのアンチモン吸着 .....  
尾嶋正治, A. Menz, S. Heun, 渡辺義夫,  
前田文彦, R. Klauser<sup>1</sup>, 加藤博雄<sup>2</sup>  
(NTT境界研, SRRC<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)
- ②-X-3 多孔質シリコン表面の光電子分光 .....  
清倉孝規, 前田文彦, 渡辺義夫, 尾嶋正治, 芹川正  
(NTT境界研)
- ②-X-4 Si/Si(100)成長中の光電子強度振動の起源 .....  
遠田義晴, 高桑雄二, 加藤博雄<sup>1</sup>, 宮本信雄  
(東北大通研, 高エ研放射光<sup>1</sup>)
- ②-X-5 モンテカルロ法による光電子強度振動の解析 .....  
入町秀樹, 遠田義晴, 宮本信雄 (東北大通研)
- ②-X-6 Si(111)4×1-In表面の内殻準位光電子分光 .....  
虻川匡司, 佐々木雅夫<sup>1</sup>, 久松史朗, 中村真之,  
木下豊彦<sup>2</sup>, 柿崎明人<sup>2</sup>, 後藤忠彦, 河野省三  
(東北大科研, 東北大理<sup>1</sup>, 東大物性研<sup>2</sup>)

- ②-X-7 Mn/ZnTe(110)のMn3p-3d共鳴光電子分光 .....  
原田二郎, 八方直久, 田村昌望, 三原隆弘,  
古田明仁, 佐藤仁, 谷口雅樹, 植田義文<sup>1</sup>  
(広大理, 徳山高専<sup>1</sup>)
- ②-X-8 硫黄処理GaAs表面の軟X線光電子分光 .....  
前山智, 杉山宗弘, ステファン・ホイン, 尾嶋正治  
(NTT境界研)
- ②-X-9 GaSb(001)の光電子分光-自然酸化膜熱脱離過程- .....  
安藤洋, 前田文彦<sup>1</sup>, 渡辺義夫<sup>1</sup>, 尾嶋正治<sup>1</sup>  
(NTTアドバンステクノロジー, NTT境界研<sup>1</sup>)
- ②-X-10 GaSb(001)の光電子分光-清浄表面- .....  
前田文彦, 渡辺義夫, 尾嶋正治, 安藤洋<sup>1</sup>  
(NTT境界研, NTTアドバンステクノロジー<sup>1</sup>)
- ②-X-11 AlGaAs基板表面の放射光光電子分光-(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>S<sub>x</sub>溶液処理効果- .....  
渡辺義夫, 前田文彦, 尾嶋正治, 安藤洋<sup>1</sup>  
(NTT境界研, NTTアドバンステクノロジー<sup>1</sup>)
- ②-X-12 Se処理GaAs基板上半導体ナノ結晶の光電子分光-InSbナノ結晶成長過程- .....  
渡辺義夫, 前田文彦, 尾嶋正治 (NTT境界研)
- ②-X-13 SR-Measurements on Thin Films of SrF<sub>2</sub>, Deposited on InP(111) .....  
S. Heun, M. Sugiyama, S. Maeyama, Y. Watanabe, and M. Oshima  
(NTT Interdisciplinary Res. Lab.)
- ②-X-14 c(2×2)S/Fe(100)表面のスピン・角度分解光電子分光 .....  
小野寛太, 島田賢也<sup>1</sup>, 藤井純<sup>2</sup>, 仙洞田剛士<sup>3</sup>,  
斉藤祐児<sup>4</sup>, 木下豊彦, 柿崎明人, 石井武比古,  
松本祐司, 竹広直樹, 福谷博仁<sup>3</sup>, 田中虔一  
(東大物性研, 東大理<sup>1</sup>, 学習院大理<sup>2</sup>, 筑波大物理<sup>3</sup>, 阪大基礎工<sup>4</sup>)
- ②-X-15 C/Fe(100), S/Fe(100)表面のスピン・角度分解光電子分光 .....  
小野寛太, 島田賢也<sup>1</sup>, 仙洞田剛士<sup>2</sup>, 斉藤祐児<sup>3</sup>, 藤井純<sup>4</sup>,  
木下豊彦, 柿崎明人, 石井武比古, 福谷博仁<sup>2</sup>, 田中虔一  
(東大物性研, 東大理<sup>1</sup>, 筑波大物理<sup>2</sup>, 阪大基礎工<sup>3</sup>, 学習院大理<sup>4</sup>)
- ②-X-16 高エネルギーX線光電子分光法の膜厚測定への応用 .....  
山本博之, 馬場祐治, 佐々木貞吉 (原研先端研)
- ②-X-17 表面研究のための電子-イオン・コインシデンス測定装置の開発 .....  
間瀬一彦, 宇理須恒雄 (分子研)
- ②-X-18 有機金属凝縮層からの光刺激脱離 .....  
難波秀利, 太田俊明 (東大理)

- ②-X-19 分子配向を制御した表面吸着層での放射光励起光化学反応  
 - I.ジメチルエチルアミンアラン表面吸着層- .....  
 宇理須恒雄, 張延平, 今泉吉明, 津坂佳幸, 佐藤真理  
 (分子研)
- ②-X-20 赤外反射吸収分光法によるその場観察のできる放射光励起表面光化学反応装置 .....  
 吉越章隆, 永園充<sup>1</sup>, 堀米利夫<sup>1</sup>, 水谷伸雄<sup>1</sup>, 間瀬一彦<sup>1</sup>,  
 宇理須恒雄<sup>1</sup> (総研大構造分子, 分子研<sup>1</sup>)
- ②-X-21 放射光励起 ALE, CVD で成長した Si 薄膜の評価 .....  
 赤沢方省 (NTTSLI 研)
- ②-X-22 UVSOR におけるゾーンプレートを用いた結像型軟 X 線顕微鏡の開発と  
 ウェットな生物試料の観察 .....  
 渡辺紀生, 青木貞雄, 島貫芳雄<sup>1</sup>, 川崎堅三<sup>1</sup>, 谷口美恵子<sup>2</sup>,  
 E. Anderson<sup>3</sup>, D. Attwood<sup>3</sup>, D. Kern<sup>4</sup>, 清水澄人<sup>5</sup>, 永田浩<sup>5</sup>, 木原裕<sup>6</sup>  
 (筑波大物工, 鶴見大歯<sup>1</sup>, 名大理<sup>2</sup>, LBL<sup>3</sup>,  
 IBM<sup>4</sup>, Nikon<sup>5</sup>, 関西医大教養<sup>6</sup>)
- ②-X-23 新型ゾーンプレート軟 X 線顕微鏡の開発: プリフォーカスユニットシステムの導入 .....  
 王季東, 籠島靖, 宮原恒昱, 安藤正海, 青木貞雄<sup>1</sup>,  
 渡辺紀生<sup>1</sup>, E. Anderson<sup>2</sup>, D. Attwood<sup>2</sup>,  
 D. Kern<sup>3</sup>, 篠原邦夫<sup>4</sup>, 木原裕<sup>5</sup>  
 (高エ研放射光, 筑波大物工<sup>1</sup>, LBL<sup>2</sup>, Universität Tübingen<sup>3</sup>,  
 都臨床研<sup>4</sup>, 関西医大教養<sup>5</sup>)
- ②-X-24 走査型円偏光軟 X 線顕微鏡の開発と磁区構造の観察 .....  
 籠島靖, 王季東, 宮原恒昱, 安藤正海, 青木貞雄<sup>1</sup>  
 (高エ研放射光, 筑波大物工<sup>1</sup>)
- ②-X-25 硬 X 線用ゾーンプレートの作製と評価 .....  
 上條長生, 田村重治, 鈴木芳生<sup>1</sup>, 木原裕<sup>2</sup>  
 (大工研, 日立基礎研<sup>1</sup>, 関西医大教養<sup>2</sup>)
- ②-X-26 強誘電性液晶中の narrow wall 欠陥の X 線マイクロビームによる評価 .....  
 飯田厚夫, 平野馨一, 野間敬<sup>1</sup>, 宮田浩克<sup>1</sup>  
 (高エ研放射光, キヤノン中研<sup>1</sup>)
- ②-X-27 少量溶液中の微量元素の高感度化学状態分析 .....  
 桜井健次, 飯田厚夫<sup>1</sup> (金材研, 高エ研放射光<sup>1</sup>)
- ②-X-28 Structure Characterization of Advanced Multilayer  
 Materials by High-Resolution Synchrotron X-rays .....  
 M. K. Sanyal, A. Datta, B. Banerjee, H. Hashizume<sup>1</sup> and O. Sakata<sup>1</sup>  
 (Saha Inst. of Nucl. Phys., Tokyo Inst. Tech.<sup>1</sup>)



## Y会場 (3号館会議室) X線表面、表面・バルク EXAFS, トポグラフィ, 磁気吸収

- ②-Y-1 希土類-遷移金属系アモルファス薄膜のX線磁気吸収 .....  
中村哲也, 水牧仁一郎, 賀茂尚広, 渡辺康裕, 七尾進  
(東大工大学院)
- ②-Y-2 Fe-Pd合金のPd  $L_{3,2}$ -吸収端におけるX線磁気円二色性 .....  
小林憲司, 圓山裕, 岩佳俊明<sup>1</sup>,  
河村直己, 堀地良嗣, 山崎比登志  
(岡山大理, 高エ研放射光<sup>1</sup>)
- ②-Y-3 3d遷移金属-Pt合金系における磁気円二色性 .....  
松岡文明, 圓山裕, 小林憲司, 山崎比登志,  
今田真<sup>1</sup>, 菅滋正<sup>1</sup>, 籠島靖<sup>2</sup>, 宮原恒晃<sup>2</sup>  
(岡山大理, 阪大基礎工<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)
- ②-Y-4 TbのX線共鳴磁気散乱(サテライトピークの磁場依存性) .....  
R. Chistyakov, 河田洋, 森浩一<sup>1</sup>  
(高エ研放射光, 原研放射光<sup>1</sup>)
- ②-Y-5 X線磁気散乱トポグラフィ .....  
河田洋, 森浩一<sup>1</sup> (高エ研放射光, 原研放射光<sup>1</sup>)
- ②-Y-6 波長可変型X線ポラリメーターの製作とファラデー効果の測定 .....  
小口拓世, 沖津康平, 雨宮慶幸<sup>1</sup>, 圓山裕<sup>2</sup>  
(総研大, 高エ研放射光<sup>1</sup>, 岡山大理<sup>2</sup>)
- ②-Y-7 像拡大平面波X線トポグラフィによるシリコンのひずみ測定 .....  
川戸清爾, 工藤喜弘, 小島繁, 劉光佑, 石川哲也<sup>1</sup>  
(ソニー中研, 東大工<sup>1</sup>)
- ②-Y-8 X線トポグラフィによる2-Methyl-4-Nitroaniline結晶中の欠陥の観察 .....  
佐藤正晃, 村山仁<sup>1</sup>, 清水幹郎, 道山学,  
佐久間裕子<sup>2</sup>, 吉田勇作, 橘勝<sup>2</sup>, 小島謙一<sup>2</sup>  
(横浜市大総合理, 昭和電線電纜<sup>1</sup>, 横浜市大文理<sup>2</sup>)
- ②-Y-9 As-grown CZ-Si結晶中の微小欠陥の高エネルギーX線によるトポグラフィ観察(II) .....  
飯田敏, 青木嘉郎, 原田敬次, 石松直樹,  
粥貴子, 阿部孝夫<sup>1</sup>, 河田洋<sup>2</sup>  
(富山大理, 信越半導体<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)
- ②-Y-10 微小入射角X線反射率による極薄酸化膜評価 .....  
淡路直樹, 杉田義博, 中西俊郎, 古宮聰  
(富士通)
- ②-Y-11 絶対反射率による結晶表面構造 .....  
中谷信一郎, 桑原裕司<sup>1</sup>, 高橋敏男, 青野正和<sup>1</sup>  
(東大物性研, 理研<sup>1</sup>)

- ②-Y-12 X線CTR散乱によるInP/InPAs(1ML)/InP界面の構造解析 .....  
藤林桂, 山田直樹, 隈元隆行, 田淵雅夫,  
竹田美和, 高橋功<sup>1</sup>, 原田仁平<sup>2</sup>  
(名大工材料, 応用物理<sup>1</sup>, 電通大自然科学<sup>2</sup>)
- ②-Y-13 AsH<sub>3</sub>, PH<sub>3</sub>パージに起因するV族原子置換現象のX線CTR散乱による解析 .....  
山田直樹, 藤林桂, 隈元隆行, 田淵雅夫,  
竹田美和, 高橋功<sup>1</sup>, 原田仁平<sup>2</sup>  
(名大工材料, 応用物理<sup>1</sup>, 電通大自然科学<sup>2</sup>)
- ②-Y-14 斜入射/斜出射X線実験のためのデータ解析プログラムの開発 .....  
桜井健次(金材研)
- ②-Y-15 斜入射X線実験における干渉効果を利用した分析法(II)薄膜界面の選択励起 .....  
桜井健次, 飯田厚夫<sup>1</sup>(金材研, 高工研放射光<sup>1</sup>)
- ②-Y-16 固体イオウ化合物のXANES及びS 1s共鳴オージェ電子分光 .....  
佐々木貞吉, 馬場祐治, 吉井賢資, 山本博之  
(原研先端研)
- ②-Y-17 固相SiCl<sub>4</sub>の1s共鳴励起によるオージェ崩壊過程と表面脱離 .....  
馬場祐治, 吉井賢資, 山本博之, 佐々木貞吉  
(原研先端研)
- ②-Y-18 CS<sub>2</sub>, n-C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>SH凝縮系のS 1s共鳴励起によるオージェ崩壊過程と分子解離 .....  
吉井賢資, 馬場祐治, 佐々木貞吉(原研先端研)
- ②-Y-19 地球科学試料に含まれる軽元素のXAFSによる状態分析 .....  
寺田靖子, 河島拓治, 尾形潔<sup>1</sup>, 中野朝雄<sup>1</sup>, 中井泉<sup>2</sup>  
(筑波大化学, 日立生産研<sup>1</sup>, 東理大理<sup>2</sup>)
- ②-Y-20 XAFS法による亜鉛ペプチド錯体の配位構造 .....  
藤山賢, 牛山正人, 菊地厚, 村上晴一, 山村剛士  
(東理大理)
- ②-Y-21 アルカリドープフラーレン超伝導体のCs K-edge EXAFS .....  
久保園芳博, 前田裕宣, 石田裕之,  
江村修一, 柏野節夫, 石井忠男  
(岡山大理, 阪大産研, 岡山大工)
- ②-Y-22 EXAFS分光法によるLn<sub>3</sub>TaO<sub>7</sub> (Ln=Y, Yb)の局所構造解析 .....  
田中大介, 大柳宏之<sup>1</sup>(東工大工材研, 電総研<sup>1</sup>)
- ②-Y-23 X線励起発光による元素選択的な状態分析 .....  
廣瀬勇秀, 早川慎二郎, 合志陽一  
(東大工)
- ②-Y-24 Si(001)上のGeダイマーの対称性と結合長異常 .....  
大柳宏之, 坂本邦博, 塩田隆, 坂本統徳  
(電総研)

- ②-Y-25 ヨウ素ドーピングしたペンタセン薄膜の分子配列解析 .....  
 南方尚, 和泉充, 大貫等, 大柳宏之<sup>1</sup>, 山口博隆  
 (旭化成, 東京商船大, 電総研<sup>1</sup>)
- ②-Y-26 CVD法による Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 薄膜の XAFS 解析 .....  
 田村太久夫, 尾形潔, 中野朝雄 (日立生研)
- ②-Y-27 単結晶 Cu/Ni 超格子の構造評価 .....  
 阪上潔, 佐野直克, 寺内暉, 黒岩芳弘<sup>1</sup>  
 (関学大理, 千葉大自然科学<sup>1</sup>)
- ②-Y-28 表面敏感 EXAFS 法を利用した InP<sub>1-x</sub>As<sub>x</sub> 超薄膜の局所構造解析 .....  
 桑原裕司, 大柳宏之<sup>1</sup>, 塩田隆<sup>1</sup>, 竹田美和<sup>2</sup>, 青野正和  
 (理研, 電総研<sup>1</sup>, 名大工<sup>2</sup>)
- ②-Y-29 蛍光 EXAFS 法による InGaAs/InP(110) 自然超格子の構造解析 .....  
 早藤哲典, 河村大輔, 田淵雅夫, 竹田美和  
 (名大工)
- ②-Y-30 CuInSe<sub>2</sub> エピタキシャル層の EXAFS 測定 .....  
 塩田隆, 大柳宏之, 仁木栄, 山田昭政, 牧田雄之助  
 (電総研)
- ②-Y-31 OMVPE 成長の表面原子置換と 1ML InP<sub>1-x</sub>As<sub>x</sub> 超薄膜における結合長異常 .....  
 塩田隆, 大柳宏之, 桑原裕司<sup>1</sup>, 隈元隆行<sup>2</sup>,  
 竹田美和<sup>2</sup>, 芳賀孝吉<sup>3</sup>, 亀井英徳  
 (電総研, 理研<sup>1</sup>, 名大工<sup>2</sup>, 住電<sup>3</sup>)
- ②-Y-32 Ca(100), Ni(100) 面上チオフェン分子吸着状態の S-K 吸収端 XAFS による研究 .....  
 今西哲士, 八木伸也<sup>1</sup>, 横山利彦,  
 寺田秀, 北島義典<sup>2</sup>, 太田俊明  
 (東大理, 広大理<sup>1</sup>, 高工研放射光<sup>2</sup>)
- ②-Y-33 Ni 単結晶表面上に吸着した SO<sub>2</sub> の S-K 吸収端 XAFS による構造研究 .....  
 寺田秀, 横山利彦, 八木伸也<sup>1</sup>, 今西哲士,  
 武中章太, 北島義典<sup>2</sup>, 太田俊明  
 (東大理, 広大理<sup>1</sup>, 高工研放射光<sup>2</sup>)
- ②-Y-34 硫黄処理 InP の表面構造 .....  
 杉山宗弘, 前山智, S. Heun, 尾嶋正治 (NTT 境界研)
- ②-Y-35 Cu(100) 表面上の SO<sub>2</sub> 分子の吸着構造 .....  
 武中章太, 八木伸也<sup>1</sup>, 今西哲士, 寺田秀,  
 横山利彦, 北島義典<sup>2</sup>, 太田俊明  
 (東大理, 広大理<sup>1</sup>, 高工研放射光<sup>2</sup>)
- ②-Y-36 CuAlSe<sub>2</sub> 薄膜の EXAFS による研究 .....  
 山口博隆, 秩父重英<sup>1</sup>, 大柳宏之  
 (電総研, 東理大理工<sup>1</sup>)

## Z会場(研究本館ロビー) 光学素子, 分光器, ビームライン, 検出器

- ②-Z-1 新しいローランド円マウントの提案 .....  
中村洋一, 渡辺友一, 石黒英治 (大阪市大工)
- ②-Z-2 多層膜回折格子のオフプレーンにおける反射率 .....  
渡辺友一, 中村洋一, 笹野智彦, 石黒英治, 山下広順<sup>1</sup>  
(大阪市大工, 名大理<sup>1</sup>)
- ②-Z-3 プラズマ計測用軟X線分光器の較正 .....  
山口直洋, 青田達也, 佐藤裕希子, 池田勝則  
(筑波大プラ研)
- ②-Z-4 ミラー表面形状測定装置の現状 .....  
森丈晴, 東保男, 大塚勝<sup>1</sup>, 羽矢聡<sup>1</sup>, 山本碩徳<sup>1</sup>,  
佐藤繁<sup>2</sup> (高エ研, キャノン生技研<sup>1</sup>, 東北大理<sup>2</sup>)
- ②-Z-5 多層膜の周期長の面内方向及び深さ方向の場所むらの評価 .....  
香村芳樹, 宇留賀朋哉, 木村洋昭, 石川哲也  
(原研・理研 SPring-8 共同チーム)
- ②-Z-6 110keV用多層膜斜入射反射鏡の試作・評価 .....  
木村洋昭, 宇留賀朋哉, 香村芳樹,  
河田洋<sup>1</sup>, 亀掛川卓美<sup>1</sup>, 石川哲也  
(原研・理研 SPring-8 共同チーム, 高エ研放射光<sup>1</sup>)
- ②-Z-7 Mo-Si/Si多層膜軟X線反射鏡の耐熱性評価 .....  
竹中久貴, 朝桐智<sup>1</sup>, 川村朋晃, 鈴木敏之<sup>1</sup>  
(NTT境界研, 工学院大<sup>1</sup>)
- ②-Z-8 ダイヤモンドとLiFを用いたX線移相子 .....  
平野馨一, 石川哲也<sup>1</sup>, 菊田惺志<sup>1</sup> (高エ研放射光, 東大工<sup>1</sup>)
- ②-Z-9 シリコン結晶の同時反射マップ(グリッチ・マップ) .....  
沖津康平, 小口拓世, 雨宮慶幸<sup>1</sup> (総研大, 高エ研放射光<sup>1</sup>)
- ②-Z-10 V字型Si結晶モノクロメータの熱変形解析 .....  
橋本眞也, 中村有夫<sup>1</sup> (高輝度センター, 原研<sup>1</sup>)
- ②-Z-11 SPring-8アンジュレータービームライン用前置ミラーに対する熱解析 .....  
宇留賀朋哉, 大友清隆, 山岡人志  
(原研・理研 SPring-8 共同チーム)
- ②-Z-12 熱歪のある分光結晶の高木-Taupin方程式によるシミュレーションプログラムの開発 ...  
大友清隆, 山岡人志, 石川哲也  
(原研・理研 SPring-8 共同チーム)
- ②-Z-13 Pin-Post構造を用いたモノクロメータの冷却 .....  
黒田雅教, 山岡人志, 石川哲也  
(原研・理研 SPring-8 共同チーム)

- ②-Z-14 高熱負荷ビームラインのフロント・エンドにおける可変開口スリットの熱解析 ……………  
大浦正樹, 桜井吉晴, 北村英男,  
Deming Shu<sup>1</sup>, Tunch M. Kuzay<sup>1</sup>  
(原研・理研 SPring-8 共同チーム, アルゴン国立研<sup>1</sup>)
- ②-Z-15 放射光粉末回折計用の長尺水平平行スリットの製作とその評価 ……………  
虎谷秀穂, 高田昌樹<sup>1</sup>, 日比野寿,  
吉野順, 大隅一政<sup>2</sup>, 清水川豊<sup>3</sup>  
(名工大, 名大工<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>, 無機材研<sup>3</sup>)
- ②-Z-16 ダイヤモンド分光結晶の評価実験 ……………  
山岡人志, Andreas K. Freund<sup>1</sup>, 石川哲也  
(原研・理研 SPring-8 共同チーム, ESRF<sup>1</sup>)
- ②-Z-17 ウィグラービームのサジタル収束 ……………  
芳賀孝吉, 大柳宏之<sup>1</sup>, 坂井昭夫<sup>2</sup>  
(住友電工, 電総研<sup>1</sup>, バキュームプロダクツ<sup>2</sup>)
- ②-Z-18 SPring-8 定位置出射型二結晶 X 線分光器 ……………  
奥井一規, 黒田雅教<sup>1</sup>, 石川哲也<sup>1</sup>  
(東大工, 原研・理研 SPring-8 共同チーム<sup>1</sup>)
- ②-Z-19 超高エネルギー分解能モノクロメータの開発 ……………  
矢橋牧名, 泉弘一, 菊田惺志 (東大工)
- ②-Z-20 PF BL-8B におけるタンデム型 2 結晶モノクロメータの開発 ……………  
尾形潔, 田村太久夫, 中野朝雄 (日立生研)
- ②-Z-21 分離型 4 結晶 X 線モノクロメータ ……………  
水谷誠, 梶本亮一, 前園涼, 依田芳卓,  
石川哲也, 菊田惺志 (東大工)
- ②-Z-22 高熱負荷 X 線光学素子としてのマイクロチャンネル分光結晶の開発 ……………  
内田佳伯, 佐藤昌史, 竹下邦和, 河田洋 (高エ研放射光)
- ②-Z-23 SPring-8 蛋白質結晶解析ビームラインのための二次元湾曲モノクロメータの開発 ……  
河野能顕, 神谷信夫, 山岡人志, 宇留賀朋哉, 宗川繁<sup>1</sup>  
(原研・理研 SPring-8 共同チーム, 理学電機<sup>1</sup>)
- ②-Z-24 SPring-8 理研ビームラインのためのダイヤモンドトリクロメータの開発 ……………  
山本雅貴, 宇留賀朋哉<sup>1</sup>, 木村洋昭<sup>1</sup>,  
山岡人志<sup>1</sup>, 石川哲也<sup>1</sup>, 岩崎準  
(理研放射光構造生物, 理研放射光<sup>1</sup>)
- ②-Z-25 SPring-8 高エネルギー用モノクロメータ (I) ……………  
山岡人志, 桜井吉晴, 望月哲朗  
(原研・理研 SPring-8 共同チーム, NKK<sup>1</sup>)

- ②-Z-26 SPring-8 フロントエンド .....  
 桜井吉晴, 小西啓之, 塩飽秀啓, 中村有夫,  
 天本秀利, 原見太幹, 大浦正樹, 栄久晴,  
 木村洋昭, 老川嘉郁, 北村英男  
 (原研・理研 SPring-8 共同チーム)
- ②-Z-27 ビームライン13Aの現状 .....  
 中山貫, 藤本弘之 (計量研)
- ②-Z-28 PF BL-13Cの現状(3) .....  
 今村元泰, 島田広通, 松林信行, 佐藤利夫, 西嶋昭生  
 (物質研)
- ②-Z-29 PF-BL-11B 軟X線2結晶分光ビームライン改造の現状 .....  
 北島義典 (高エ研放射光)
- ②-Z-30 回転楕円ミラー型時間分解光電子分光装置の開発 .....  
 寺田啓子, 加藤宏, 岡野達雄,  
 菊田惺志<sup>1</sup>, 張小威<sup>2</sup>, 安藤正海<sup>2</sup>  
 (東大生研, 東大工<sup>1</sup>, 高エ研放射光<sup>2</sup>)
- ②-Z-31 超高真空用透過型硬X線ビームモニター .....  
 芳賀孝吉, 大柳宏之<sup>1</sup> (住友電工, 電総研<sup>1</sup>)
- ②-Z-32 アンジュレータビームラインにおける偏向電磁石の  
 バックグラウンド光の光モニタへの影響 .....  
 栄久晴, 田中隆次, 塩飽秀啓, 北村英男  
 (原研・理研 SPring-8 共同チーム)
- ②-Z-33 SPring-8の「蛋白質結晶構造解析 I (MIR-OAS)」ビームラインで利用する  
 イメージングプレート高速読み取り系の開発-I .....  
 神谷信夫, 河野能顕, 岩崎準, 植木龍夫 (理研)
- ②-Z-34 イメージングプレートの溶液散乱への応用 .....  
 和泉義信, 能野秀典<sup>1</sup>, 猪子洋二<sup>2</sup>, 片岡幹雄<sup>3</sup>,  
 浦川宏<sup>4</sup>, 藤沢哲郎<sup>5</sup>, 小林克己<sup>6</sup>, 雨宮慶幸<sup>6</sup>  
 (山形大工, 札医大医<sup>1</sup>, 阪大基礎工<sup>2</sup>, 阪大理<sup>3</sup>,  
 京都工繊大<sup>4</sup>, 理研<sup>5</sup>, 高エ研放射光<sup>6</sup>)
- ②-Z-35 高エネルギーX線用 CdTe 一次元位置検出器 .....  
 坂井信彦, 小泉昭久, 佐藤敏幸<sup>1</sup>, 佐藤賢治<sup>1</sup>, 植木龍夫<sup>2</sup>  
 (姫路工大理, 島津中研<sup>1</sup>, 理研<sup>2</sup>)
- ②-Z-36 純 Ge19 素子 X線検出器の開発と性能評価 .....  
 大柳宏之, Mario Martini<sup>1</sup>, 斎藤正喜<sup>2</sup>, 小野浩<sup>2</sup>  
 (電総研, EG&G ORTEC<sup>1</sup>, セイコー EG&G<sup>2</sup>)
- ②-Z-37 二次元X線検出器における画像ひずみの補正法 .....  
 伊藤和輝, 雨宮慶幸<sup>1</sup> (総研大放射光, 高エ研放射光<sup>1</sup>)

- ②-Z-38 精密X線分光器の装置関数の測定 .....  
 張小威, 依田芳卓<sup>1</sup>, 瀬戸誠<sup>2</sup>, 杉山弘, 趙際勇<sup>3</sup>, 安藤正海  
 (高エ研放射光, 東大工<sup>1</sup>, 京大原子炉<sup>2</sup>, 総研大放射光<sup>3</sup>)

施設報告 : 13 : 30~15 : 50 (研究本館レクチャーホール)

1. 分子科学研究所極端紫外光実験施設 .....  
 小杉 信博
2. 東京大学物性研究所軌道放射物性研究施設 .....  
 神谷 幸秀
3. 高エネルギー物理学研究所放射光実験施設 .....  
 木原 元央
4. 日本原子力研究所・理化学研究所  
 大型放射光施設計画推進共同チーム .....  
 上坪 宏道

PF シンポジウム : 16 : 00~21 : 00 (3号館セミナーホール)

◆◆1月13日(金) 9:00~16:00◆◆

PF シンポジウム : 9 : 00~12 : 00 (3号館セミナーホール)

SPring-8利用者懇談会 : 13 : 00~16 : 00 (研究本館レクチャーホール)

