

プログラム内容

特別講演 「蛋白工学の現状と将来」 池原 森男 (蛋白工学研究所)

企画 I 耐熱光学素子について

KEK・PFのARや8GeVリング (科技厅) における挿入型光源、とくにマルチポールウイグラー光源、を利用する上でのミラーやモノクロメーターといった光学素子への照射による熱の問題はどのように解決されるのであろうか。

企画 II 日本放射光学会・将来計画特別委員会報告

現在国内においておおくの放射光施設計画が進行しているようである。学会・特別委員会による大型および中型施設について検討の現状を報告し、学会員間の議論および意見の交換を行う。

トピックス 光源および利用の最前線

現在稼働中の放射光光源のこの一年間の改良の状況および利用研究について、最近のトピックスを第一線で研究されておられる方にその内容を口頭で発表していただく。

- ・ PFリングのビーム安定化の現状 小早川 久 (高工研・PF)
- ・ AR大強度放射光利用の現状と建設 安藤 正海 (高工研・PF)
- ・ コヒーレント放射光 池沢 幹彦 (東北大・科研)
- ・ 軟X線領域での磁気円二色性 城 健男 (阪大・理)
- ・ 有機分子性・高分子性配向薄膜の偏光軟X線吸収 関 一彦 (広大・理)
- ・ 放射光による超臨界流体のイオン化機構 中川 和道 (神大・教)
- ・ 円偏光X線ビームライン (NE1) の
建設とその応用 河田 洋 (高工研)
- ・ PFにおける日立の放射光利用研究 平井 康晴 (日立木曾研)
- ・ 超高压下における高密度物質の振舞い 藤井 保彦 (筑波大物質工)
- ・ 単色軟X線をプローブとした放射線
生物作用の基礎過程のの解析 佐々木 正夫 (京大放射線)

ポスターセッション

利用研究などの一般発表の申し込みおよび各施設紹介のセッションを設けます。このセッションは、現在稼働中の施設および計画中の施設について現状・特色・今後の発展の方向などを紹介していただきますが、企画IIの補足的な色彩ももっております。

会場案内

大阪科学技術センター

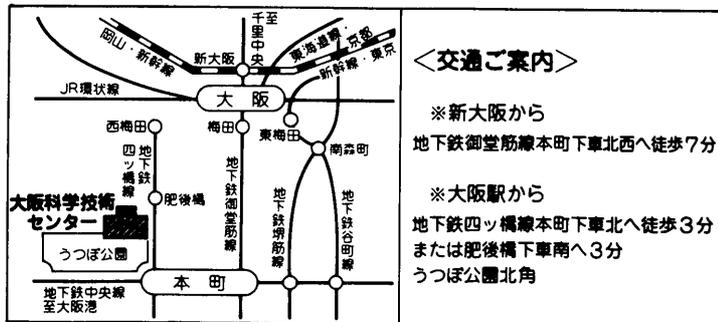
講演会場 : 8階 大ホール
 ポスターセッション : 8階 中ホール
 展示・休憩 : 8階 小ホール
 ロビー
 懇親会会場 : 7階 702号室

〒550 大阪市西区鞠本町 1-8-4

Tel 06-443-5321

Fax 06-443-5310

交通図



ポスターボードの大きさについて

ポスターセッションに用意されるボードのサイズは

◆ 150CM (横) × 210CM (縦) ◆

です。押しピンなどは事務局のほうで用意します。

プログラム

◆◆ 4月26日(木) 13:00~17:00 ◆◆

受付開始 — 12:00 —

トピックス(口頭発表) — 13:00~15:00 —

- ・コヒーレント放射光(13:00~13:30) 池沢 幹彦(東北大科研)
- ・軟X線領域での磁気円二色性(13:30~14:00) 城 健男(阪大理)
- ・有機分子性・高分子性配向薄膜の偏光軟X線吸収(14:00~14:30) 関 一彦(広大理)
- ・放射光による超臨界流体のイオン化機構
: 原子物理学と固体物理学の狭間(14:30~15:00) 中川 和道(神大教育)

ポスターセッション — 13:00~15:00 —

硬X線(X)

- 26-1X UVSORを用いた蛍光顕微分光—筋収縮の動的性質—
谷口美恵子、豊永修司、長田貢一、渡辺紀生
(名大理)
- 26-2X サルコメア長を変えた時のカエル骨格筋の収縮中のX線回折像の変化
若林克三、岩本裕之¹、西河卓、斎藤秀明
田中秀洋¹、雨宮慶幸²
(阪大基礎工、帝京大医¹、高工研²)
- 26-3X ホタルイカ視細胞外節のX線回折 II
浜中俊明、清道正嗣¹、鬼頭勇次¹、若林克三、雨宮慶幸²
(阪大基礎工、阪大理¹、高工研²)
- 26-4X X線小角散乱法によるタバコモザイクウイルス再構成の反応速度
佐野洋、井上英男¹、終弓絃²、梶原莞爾³、浦川宏³
(生物資源研、島津製作所¹、京大化研²、京工繊大³)
- 26-5X ポリヌクレオソームのX線溶液散乱法による構造研究
猪子洋二、田中裕二、植木龍夫、小林克巳¹
(阪大基礎工、高工研¹)
- 26-6X 標的ペプチドを結合したカルモジュリンの立体構造
和泉義信、錦田繁、松嶋範男¹、能野秀典²
(北大理、札医大衛短¹、札医大化学²)

- 26-7X ヒドロゲナーゼ結晶のX線回折データにおける鉄原子の異常分散効果の評価
安岡則武、樋口芳樹、森本幸生
(姫工大工学基礎研)
- 26-8X ヘム蛋白質のXANESによる解析
城宣嗣、佐藤文俊、飯塚哲太郎
松下正¹、大柳宏之²
(理研、高工研¹、電総研²)
- 26-9X 高分解能XAFS法による光合成水分解酵素系Mnクラスターの局所構造解析
楠正美、小野高明¹、鈴木正樹²、上原明²
松下正³、大柳宏之⁴、井上頼直¹
(明大理工、理研¹、金沢大理²、高工研³、電総研⁴)
- 26-10X リンK殻共鳴吸収によって生じたDNA損傷の酵母菌修復系による修復効率
宇佐美徳子、小林克巳¹、横谷明德、石坂昭三
(筑波大生物、高工研¹)
- 26-11X イオウを含むアミノ酸のイオウK殻共鳴吸収による分子変化
横谷明德、小林克巳¹、宇佐美徳子、石坂昭三
(筑波大生物、高工研¹)
- 26-12X 放射光による臓器血流量の計測
盛 英三
(東海大医)
- 26-13X 石炭中の微量元素の局所構造解析
橋本秀樹、西大路宏、西勝英雄
(東レ リサーチセンター)
- 26-14X 規則相 Fe-Pt 合金系の局所構造
円山裕、藤田学、前田裕宣、小泉昭久
木村英和、山寄比登志
(岡大理)
- 26-15X エネルギー分散回折による高圧非晶質転移過程の観察
山中高光
(阪大教養)
- 26-16X 超高圧下における高密度臭素の構造物性
藤久裕司、新垣紀子、藤井保彦¹、川端量也¹
浜谷望¹、竹村謙一²、下村理²、亀卦川卓美³
(阪大基礎工、筑波大物質工¹、無機材研²、高工研³)
- 26-17X TiO₂ の放射光を用いた高温高圧下でのX線回折
佐藤弘昌、杉山正史、遠藤将一
亀卦川卓美¹、下村理²、草場啓治³
(阪大極限センター、高工研¹、無機材研²、東北大金研³)
- 26-18X 高圧下におけるピスマスBCC相のデバイ温度の測定
亀卦川卓美、矢尾板憲一¹、下村理²
(高工研、慶大理工¹、無機材研²)

- 26-19X $[N(CH_3)_4]_2MnCl_4$ の長周期整合構造-不整合構造間の相転移
浜谷望、下村晋、藤井保彦 (筑波大物質工)
- 26-20X 半導体人工格子 PbSe/SnSe の圧力誘起相転移
新垣紀子、大石泰生¹、藤井保彦²、広井善二³
中山則昭³、阪東尚周³、新庄輝也³
(阪大基礎工、住化筑波研¹、筑波大物質工²、京大化研³)
- 26-21X 液体セシウムの圧力誘起相転移
矢尾板憲一、今井基晴、三田村健、辻和彦
亀卦川卓美¹、下村理²、遠藤裕久³
(慶大理工、高工研¹、無機材研²、京大理³)
- 26-22X 高圧下における三次元 Au 混合原子価錯体 $M_2Au_2I_6$ (M=Rb,Cs) の構造転移
小島憲道、北川宏、加藤理枝、亀卦川卓美¹、下村理²
(京大理、高工研¹、無機材研²)
- 26-23X $AgBr_xCl_{1-x}$ 混晶系の Cl, Br, Ag-K吸収端 EXAFS
横山利彦、高松史子、高田恭孝、関一彦
太田俊明、三宅清照¹、谷忠昭¹
(広大理、富士フィルム足柄研¹)
- 26-24X $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ 磁場配向試料の EXAFS
木村英和、前田裕宣、円山裕、小泉昭久
藤田学、山崎日登志、石井忠男¹
(岡大理、岡大工¹)
- 26-25X X線定在波法による GaAs/Si(111) 界面の構造解析
川村朋晃、尾嶋正治、福田幸夫、大町督郎
平野馨一¹、泉弘一¹、石川哲也¹、菊田惺志¹
(NTT電子応用研究所、東大工¹)
- 26-26X 異常散乱を利用したアモルファス $Ge_{25}Se_{75}$ の構造解析
清水川豊、丸茂文幸、貫井昭彦¹、大隅一政²
(東工大工材研、無機材研¹、高工研²)
- 26-27X 2原子結晶における各原子の温度因子の独立測定
宇野良清、小沢春雄、大隅一政¹
(日大文理、高工研¹)
- 26-28X 放射光による散漫散乱時間変化の二次元記録
岩崎博、松尾欣枝¹、大嶋建一²、三国晃
(高工研、奈良女理¹、筑波大物理工²)
- 26-29X 放射光トポグラフ法による材料のプロセッシング過程の動的像観察
川崎宏一、能勢幸一¹、岩崎博²、河田洋²
(総合大学院、新日鉄・第一技研¹、高工研²)

- 26-30X 高速X線トポグラフィーによる高圧下における氷結晶中の点欠陥の拡散係数の測定
本堂武夫、星亮二、後藤明、山上博信
(北大工)
- 26-31X 高次反射セクショントポグラフィー
飯田敏、笠置延生、杉田吉充、河田洋¹
(富山大理、高工研¹)
- 26-32X Nd₂Fe₁₄B 化合物のX線共鳴磁気散乱
小泉昭久、円山裕、藤田学、山崎比登志
並河一道¹、森浩一²、河田洋²、安藤正海²
(岡大理、東学大教育¹、高工研²)
- 26-33X IPを用いた粉末回折法により電子密度分布を求める方法について
山田学、高田昌樹、坂田誠
(名大工)
- 26-34X 偏光を利用した核共鳴散乱モノクロメーター
柏瀬和司(名大教)
- 26-35X 偏光因子の変化によるペンデル編
深町共栄、趙宗彦¹、吉沢正美、江原健治
川村隆明²、中島哲夫³
(埼玉工大、安徽大¹、山梨大教育²、高工研³)
- 26-36X 表面赤外分光研究での放射光の利用
難波孝夫(神戸大理)
- 26-37X 高エネルギーX線用モノクロメーター
長沢久男
(理研)
- 26-38X 高輝度放射X線用ミラーの開発
山岡人志、長沢久男
(理研)
- 26-39X BL-12Cにおける軟X線多層膜の照射テスト
柳原美広、水出環、前原卓巳、山本正樹、波岡武
(東北大科研)
- 26-40X 光アッシャーによる炭素付着回折格子のクリーニング
原田達男、山口純男、伊藤昌昭、三谷七郎¹
前沢秀樹²、三国晃²、岡本渉²、山岡人志³
(日立、大市大¹、高工研²、理研³)

企画 I (耐熱光学素子) — 15:00~17:00 —

- ・挿入光源の放射パワー 北村英男(高工研)
- ・PF-BL16Uビームラインと耐熱回折格子分光器の開発 前沢秀樹(高工研)

- ・直接水冷型シリコン2結晶モノクロメーター 松下正 (高工研)
- ・AR・NE1ビームラインのX線分析器における熱的問題 河田洋 (高工研)
- ・ARビームラインNE-3の熱的問題とその対策 望月哲朗 (NKK)
- 張小威 (高工研)
- ・冷却制御工学の最前線 西尾茂文 (東大生研)
- ・まとめ

◆◆ 4月27日(金) 9:00~19:00 ◆◆

企画 I I (放射光将来計画シンポジウム) — 9:00~12:00 —

— 日本放射光学会 将来計画特別委員会 —

座長 遠藤裕久 (京大理)

- ・学会における放射光将来計画の議論について(9:00-9:05) 佐々木泰三 (学会前会長)
- ・科技厅8GeV放射光施設建設計画(9:05-9:20) 上坪宏道 (理研・原研共同チーム)
- ・高工研トリスタン主リング放射光利用計画(9:20-9:35) 千川純一 (高工研・放射光)
- ・大型放射光施設計画に関する調査報告(9:35-9:50) 菊田惺志 (委員会委員長・東大工)
- ・大型放射光施設計画についての討論(9:50-10:20)

休 憩 (10:20-10:30)

座長 木村克美 (分子研)

- ・中型放射光施設計画についてのパネル討論(10:30-12:00)
(各々10分間の現状報告の後、討論) 佐藤繁 (東北大理)
- 宮原恒昱 (高工研・放射光)
- 石井武比古 (東大物性研)
- 林田敏明 (三洋電機研究開発)
- 太田俊明 (広大理)
- 和久田義久 (九大工)

昼休み — 12:00~13:00 —

ポスターセッション — 13:00~15:00 —

放射光施設紹介 (F)

- 27-1F 広島大学放射光利用研究センター (HiSOR) 計画
 広島大学放射光利用研究センター設立準備室
 (広島大学)
- 27-2F 関西中型SR施設構想の概要
 三井勉、高田博史、横井元昭¹、西勝英雄²その他
 (住友電工、大林組¹、東レリサーチセンター²)
- 27-3F 小型SRリング 虹2号
 平田嘉裕、岡良雄、高田博史、富增多喜夫¹
 (住友電工、電総研¹)
- 27-4F 1.5 GeV九州大学放射光研究センター計画の現状
 和久田義久、渡辺幸信、角田二郎、津村嘉彦
 (九大工)
- 27-5F 東北大学共用リング計画
 佐藤 繁
 (東北大理)
- 27-6F UVSORの現状 (1990)
 渡辺誠、磯山悟郎、鎌田雅夫、木村克美
 (分子研)
- 27-7F 産業用超電導小型SOR装置 NIJI-IIIの開発
 江村勝治、筒井康充、三浦藤雄、高田博史、富增多喜夫¹
 (住友電工大阪研、電総研¹)
- 27-8F 社内SOR装置 LUNAの開発現状 (II)
 萬代新一
 (石播重工高度技研)
- 27-9F JSRのビーム蓄積に関する研究
 横山稔、横溝英明、柳田謙一、原田俊治、永井高久
 益子勝夫、石崎暢洋、田山豪一、鈴木康夫
 (原研東海研物理)
- 27-10F 超電導小型SORリング "AURORA"
 仲伏廣光
 (住友重機量子機器)
- 27-11F 高エネルギー放射光実験施設の現状
 千川純一、浅見明、小早川久、岩崎博
 (高エ研)
- 27-12F SPring-8蓄積リング設計の現状
 原雅弘、理研・原研大型放射光研究開発共同チーム設計グループ
 (理研・原研大型放射光施設研究開発共同チーム)

- 27-13F 大型放射光施設の建物設計
古屋輝夫、関根弘隆、原雅弘、上坪宏道
(原研・理研大型放射光施設研究開発共同チーム)
- 27-14F S P r i n g - 8 共同チーム利用系の活動
岩崎準、大野英雄、佐々木貞吉、渡部力
(大型放射光施設計画共同チーム)
- 装置開発関係 (M)**
- 27-15M 放射光リソグラフィー用ビームラインシステムの開発
西野潤一、河上誠¹、柳沢貴幸¹、岡田浩一
(ソルテック、日電アネルバ¹)
- 27-16M 縮小型X線リソグラフィー (I I)
森上光章、原田光昭、小林俊一、藤原秀二、寺門伸悟
小倉正義、北村修、金田和博、後藤隆、清水竜
鈴木茂雄、前沢秀樹¹、安藤正海¹
(三洋電機筑波研、高工研¹)
- 27-17M P F 新ビームラインBL-3Aについて
佐々木聡、森丈晴、三国晃、岩崎博、川崎宏一¹
(高工研、新日鉄第一技研¹)
- 27-18M 機器校正用ビームラインの現状
桜井誠、藤田順治、渡辺誠¹、山下広順²、石黒英治³、和田龍一郎⁴
(核融合科学研、分子研¹、阪大理²、大市大工³、村田製作所⁴)
- 27-19M N T T S O R 表面分析ビームライン
前田文彦、村松康司、尾嶋正治
(N T T 電子応用研)
- 27-20M 円偏光軟X線 (240-1500 eV) 利用ビームライン (A R - B L - N E 1 B)
北島義典、武藤貞嗣¹、菅原英直²、宮原恒昱
(高工研、総合研究大学院¹、群大教育²)
- 27-21M 直交遅延磁場型偏光アンジュレータの特性及び改良型の製作
八木一寿、小貫英雄、杉山卓、山崎鉄夫、冨增多喜夫
(電総研)
- 27-22M 大型放射光施設S P r i n g - 8 用挿入光源の検討
佐々木茂美
(原研・理研共同チーム)
- 27-23M S P r i n g - 8 蓄積リングの高周波加速システム
原雅弘、日下卓也、吉行健、茂呂敏也¹、竹下勇夫
(理研・原研放射光共同チーム、日大理工¹)

- 27-24M S P r i n g - 8 ストレージリングの真空システム
横内茂、西殿敏朗、森本佳秀
大保秀美、老川嘉郁、斐碩喜
(理研・原研大型放射光施設研究開発共同チーム)
- 27-25M S P r i n g - 8 蓄積リングのビーム入射機器の検討
宮出宏紀、田中均、大西純一、元永昭七、原雅弘
(理研・原研大型放射光施設研究開発共同チーム)
- 27-26M S P r i n g - 8 電磁石システムR&Dの現状
大西純一、元永昭七、上坪宏道
(理研・原研大型放射光施設研究開発共同チーム)
- 27-27M コレクター併用型六極電磁石のシステムティックな
多極成分のビーミダイナミックス
田中均、大西純一、元永昭七、原雅弘
(理研・原研大型放射光施設研究開発共同チーム)
- 27-28M A R ・ N E 3 真空封止型X線アンジュレーターの建設
山本樹、塩屋達郎、原正典、北村英男
(高工研)
- 27-29M P E P W i g l e r A s A C i r c u l a r P o l a r i z e d H a r d X - R a y S o u r c e .
佐々木茂美、B. Youngman¹、H. Winick¹
(原研物理、SSRL¹)
- 27-30M 材料および表面処理を変えたダクトからの光刺激脱離
松本学、小針利明、池口隆、上田新次郎
小林正典¹、堀洋一郎¹
(日立機械研、高工研¹)
- 27-31M S P r i n g - 8 の入射系施設の設計
原見太幹
(原研・理研共同チーム)
- 27-32M コヒーレント放射光のスペクトル
近藤泰洋、池沢幹彦¹、大坂俊明¹、柴田行男¹
伊志君弘¹、蔦谷勉¹、高橋俊晴¹、三代秀昭¹
中里俊晴²、小山田正幸²、新村信雄²、浦沢茂一
(東北大工、東北大科研¹、東北大核理研²)
- 27-33M X線CCDの開発
今井喬、松岡勝、山岡人志、米田晃、吉田篤正
(理研)
- 27-34M ガス循環式蛍光比例計数管を用いた軽元素の蛍光X線測定
前山智、川村朋晃、尾嶋正治、庄司孝¹、山本彦司¹
(N T T 電子応用研、理学電機¹)

- 27-35M 減圧型電離箱による低エネルギーX線の検出 尾形潔、中野朝雄
(日立生産技研)
- 27-36M VUV域におけるシリコン・フォトダイオードの絶対検出器としての可能性
斉藤輝文、Erich Tegelar¹, Udo Kroth¹
(電総研、PTB¹)
- 27-37M 高分解能X線TV系の製作と試用 富満広
(原研物理)
- 27-38M シンクロトロン放射軟X線の絶対測定と軟X線計測器の校正
鈴木功、斎藤則生、小池正記、前嶋良紀
(電総研)
- 27-39M X線光音響分光法—その特性と展開—
升島努、豊田太郎¹、塩飽秀啓²、安藤正海²
飯田厚夫²、雨宮慶幸²、川田洋²
(広大医、電通大電子物性¹、高工研²)

特別講演 — 15:00~16:00 —

「蛋白工学の現状と将来」

池原 森男 (蛋白工学研究所)

総会 — 16:00~17:00 —

懇親会 — 17:00~19:00 —

◆◆ 4月28日(土) 9:00~12:00 ◆◆

トピックス (口頭発表) — 9:00~12:00 —

- ・PFリングのビーム安定化の現状 (9:00-9:30) 小早川久 (高工研)
- ・AR大強度放射光利用の現状と建設計画 (9:30-10:00) 安藤正海 (高工研)
- ・単色軟X線をプローブとした放射線生物作用
の基礎過程の解析(10:00-10:30) 佐々木正夫 (京大放射線)
- ・円偏光X線ビームライン (NE1) の建設
とその利用(10:30-11:00) 河田洋 (高工研)
- ・超高圧下における高密度物質の振る舞い(11:00-11:30) 藤井保彦 (筑波大物質工)
- ・PFにおける日立の放射光利用研究
(計測技術を中心として) (11:30-12:00) 平井康晴 (日立基礎研)

ポスターセッション - 9:00~12:00 -

軟X線 (S)

- 28-1S 軌道放射光励起による SiO_2 表面のエッチング反応
正嶋宏祐、大橋治彦¹、田林清彦、吉田明
(分子研、豊橋技大¹)
- 28-2S 高融点金属およびその酸化物薄膜の放射光励起エッチング
寺門伸悟、北村修、小倉正義、金田和博
後藤隆、鈴木茂雄、田中健一郎¹
(三洋電機筑波研、高工研¹)
- 28-3S 真空紫外域における薄いシリコン熱酸化膜の光学的特性
芳賀敬、寺田直純、宮田典幸、森木一紀
藤沢正美¹、平山誠²、松川隆行²、服部健雄
(武蔵工大工、東大物性研¹、三菱LSI研²)
- 28-4S 表面XANESによる Si の酸化過程の研究
関山秀雄、中沢正敏、川瀬進¹
(日立中研、日立総研¹)
- 28-5S 反射率法による Si 化合物の表面EXAFSの測定
河野真貴子、中野朝雄、尾形潔
(日立生産技研)
- 28-6S シンクロトロン放射光励起によるシリコン薄膜の形成
大橋治彦¹、岩野康弘¹、吉田明¹、正嶋宏裕²
(豊橋技科大¹、分子研²)
- 28-7S 高分子薄膜の光分解反応
田中健一郎、小林泰隆¹、上野信雄¹、杉田和之¹、本間健二²
(高工研、千葉大工¹、東大教養²)
- 28-8S 放射光励起エッチングにおける表面励起機構
高橋淳一、内海裕一、宇理須恒雄
(NTT LSI研)
- 28-9S 気相合成ダイヤモンド薄膜のX線内殻吸収スペクトル
枝松邦茂、高田恭孝、横山利彦、関一彦
東南雅尚¹、岡田忠司¹、太田俊明
(広大理、東ソー化学研¹)
- 28-10S オリゴチオフェンの固体光電子分光 : 分子構造と電子構造
藤本斉、長島雲兵¹、井口洋夫¹、関一彦²、中原弘雄³
中山重蔵³、福田清成³、星野正松³
(熊大、分子研¹、広大理²、埼玉大理³)

- 28-11S ポリ(テトラフルオロエチレン)の紫外光電子分光と電子構造
 関一彦、田中博志、太田俊明、青木百合子¹
 今村詮、藤本斉²、山本弘典³、井口洋夫³
 (広大理、信大工¹、熊大²、分子研³)
- 28-12S 新球面鏡分析器による内殻光電子の角度分布パターン
 大門寛、手塚好弘、金田修明、大高明浩
 李相吉、井野正三、難波秀利、黒田晴雄
 (東大理)
- 28-13S Al - Cu - Li 準結晶の光電子分光
 菅滋正、小川晋¹、木下豊彦¹、木村薫²、竹内伸¹
 (阪大基礎工、東大物性研¹、東大工²)
- 28-14S OCS²⁺イオンの解離過程(1) 各チャネルへの分岐比の波長依存性
 増岡俊夫、小谷野猪之助¹
 (大阪市大工、分子研¹)
- 28-15S OCS²⁺イオンの解離過程(2) フラグメントイオン対の角度分布
 増岡俊夫、小谷野猪之助¹
 (大阪市大工、分子研¹)
- 28-16S 内殻励起に伴う Kr 及び SiH₄ からの発光スペクトル
 石黒英治、人見宗男、平谷篤也¹、福井一俊¹、
 山崎潤一郎¹、酒井楠雄¹、渡辺誠¹
 (大阪市大工、分子研¹)
- 28-17S シラン系分子の電子構造及び光吸収スペクトルの計算
 石川英明、藤間一美¹、足立裕彦²、藤井俊夫
 (富士通厚木研、山梨大工¹、兵庫教育大²)
- 28-18S 気体分子の電子励起状態からのイオン対生成過程
 見附孝一郎、鈴木信三¹、今村隆史¹、小谷野猪之助¹
 (東大教養、分子研¹)
- 28-19S N₂, CO, O₂ の内殻励起・内殻イオン化状態の
 ポテンシャルエネルギー曲線と緩和過程の理論的研究
 関根重幸、保川千裕¹、入沢潤¹、岩田未広¹
 (東工大、慶大理工¹)
- 28-20S SF₆ のX線吸収スペクトルのDV-X α 計算
 中松博英、向山毅、足立裕彦¹
 (京大化研、兵庫教育大自然系¹)
- 28-21S 内殻励起した2原子分子の対称性
 斎藤則生、鈴木功
 (電総研)
- 28-22S 吸収および蛍光分光法による希ガス-Cl₂ 錯体の真空紫外光化学
 田村清彦、平谷篤也、正畠宏裕(分子研)

- 28-23S 光学的XAFS法の開発
村田隆紀、江村修一¹、前田裕宣²、野村昌治
(京教育大、阪大産研¹、岡大理²、高工研³)
- 28-24S TCNQ薄膜の偏光依存X線内殻吸収スペクトル
吉木昌彦、有家恵子、横山利彦、関一彦、太田俊明
(広大理)
- 28-25S 固体ネオンのK吸収スペクトル
平谷篤也、福井一俊、渡辺誠、村田隆紀¹、鄭伯昆²
(分子研、京都教育大¹、台湾大²)
- 28-26S コバルト化合物のK吸収端近傍でのファラデー効果と光学活性
P. Siddons、M. Hart¹、雨宮慶幸²、J. Hastings
(NSLS, BNL, Manchester Univ.¹、高工研²)
- 28-27S NaNO₂, NaNO₃ の Na K-XANES の偏光依存性
村田隆紀、直江俊一¹、松川徳雄²
(京都教育大、金沢大教養¹、鳴門教大²)
- 28-28S アルカリハライド結晶における内殻励起に伴う
発光励起スペクトルに見られる構造について
近藤泰洋、保科修司、木村洋昭¹、柳原美広¹
羽生隆昭²、山口重雄²
(東北大工、東北大科研¹、東京都大理²)
- 28-29S アルカリハライド結晶中の Cu⁺ イオンまわりの格子緩和
- 蛍光EXAFSによる -
江村修一、村田隆紀¹、前田裕宣²、野村昌治³
(阪大産研、京都教育大物理¹、岡大理²、高工研³)
- 28-30S 高温超伝導体の光電子および軟X線吸収分光
高橋隆、松山博圭、渡辺高典、柏倉隆之
江島文雄、佐藤繁、神谷幸司¹、関一彦²
井口洋夫¹、柳下明³、前沢秀樹³、小杉信博⁴
(東北大理、分子研¹、広大理²、高工研³、京大⁴)
- 28-31S Cd_{1-x}Fe_xSe (0 ≤ x ≤ 0.4) 中の Fe 3d 状態と p-d 混成
谷口雅樹、樋田義文¹、森定郁生、村下良雄
太田俊明、相馬出²、岡泰夫²
(広大理、徳山高専¹、東北大科研²)
- 28-32S Cs および Ba ハライドにおける 4d⁹4f¹ 励起状態の Decay Process
鎌田雅夫、会田修¹、市川公一¹、塘賢二郎²
(分子研、大阪府大工¹、摂南大工²)

- 28-33S 6-100 eV における Y_2O_3 , YAG, YAP 及び Al_2O_3 単結晶反射率について
富来哲彦、志堅原透、我那覇好活、普天間朝好
加藤博雄¹、宮原恒昱¹、佐藤信太郎²、由利正忠²
相浦義弘²、福谷博仁²、辛埴³、石亀希男³
(琉球大理、高工研¹、東北大科研²、筑波大物理³)
- 28-34S グラファイトのX線ラマン散乱の異方性 田路和幸、宇田川康夫
(分子研)
- 28-35S 超臨界キセノン中にドーブしたTMAEの光イオン化
中川和道、木村一字¹、江尻有郷²
(神戸大教育、理研¹、東大教養²)
- 28-36S VUV域用超高真空磁気光学装置の開発と
アルカリハライド励起子の磁気円二色性
小出常晴、設楽哲夫、由利正忠¹、福谷博仁¹
(高工研、筑波大物理¹)
- 28-37S VUV楕円偏光解析 :
反射型偏光子によるストークスパラメータの測定
小出常晴、設楽哲夫、由利正忠¹、東山和幸¹、福谷博仁¹
(高工研、筑波大物理¹)
- 28-38S 液体飽和炭化水素の放射光、電子およびイオンビームパルスラジオリシス
吉田陽一、柴田裕実、田川精一、姚思徳
水方厚、伊藤健二、金沢健一
(東大、高工研)
- 28-39S PF-BL-19Aアンジュレータビームラインの性能評価
藤井純、柿崎明人、木下豊彦、原沢あゆみ、曾田一雄、大熊春夫
谷口雅樹¹、池沢幹彦²、鈴木章二³、柏倉隆之³、北村英男⁴
宮原恒昱⁴、加藤博雄⁴、伊藤健二⁴、福谷博仁⁵、石井武比古
(東大物性研、広大理¹、東北大科研²、東北大理³
高工研⁴、筑波大物理⁵)
- 28-40S PF-BL-19A定偏角分光器の性能
柏倉隆之、鈴木章二、柿崎明人¹、木下豊彦¹
原沢あゆみ¹、藤井純²、菅滋正¹、藤沢正美¹
加藤博雄³、佐藤繁、石井武比古¹
(東北大理、東大物性研¹、筑波大²、高工研³)

お知らせ

※※ 年会の最終日午後西播磨へ科技庁8GeVサイトの見学ツアーを計画しています。※※

※※ 参加を希望する方は年会受付にて26日、27日午前中にお申し込み下さい。 ※※