

1994
3
No.149

コンベンション KOBE



発行

(財)神戸国際交流協会 〒650 神戸市中央区港島中町6丁目9-1 (神戸国際会議場内) ☎(078)302-5200 FAX.(078)302-6485

海外の大型放射光施設としては、
昨年供用開始した欧州放射光施設
(ESRF)、来年供用開始予定のアメリカの先端光源施設(APS)
があるが、わが国では、「Spring-8」
が、平成九年度一部供用開始を目指し、現在、兵庫県西部の西播磨科学公園都市に、
日本原子力研究所と理化学研究所が中心となって建設が進められて
いる。

この施設利用に關係する内外の
大学、国公立研究機関及び産業界
の研究者が一堂に会し、放射光施
設の現状や利用等について討
議する「第四回SR国際シンポジウム
『大型放射光施設計画と先端
科学技術』」(実行委員長 大野英
一)が、平成九年度最終日には「市民講演会」も開催される。

光速に近いスピードまで加速さ
れた電子は、磁石によって進行方
向を曲げられると、強い光を出す。
この光を放射光(SR=Synchrotron Radiation)といい、原子レ
ベルの世界の解明を可能にし、基礎から応用まで様々な用途に利用
が可能となる。

この施設利用に關係する内外の
大学、国公立研究機関及び産業界
の研究者が一堂に会し、放射光施
設の現状や利用等について討
議する「第四回SR国際シンポジウム
『大型放射光施設計画と先端
科学技術』」(実行委員長 大野英
一)が、平成九年度最終日には「市民講演会」も開催される。

◎お問い合わせ先
(東京) 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

第4回SR国際シンポジウム

「大型放射光施設計画と 先端科学技術」

—3月9・10日—

tron Radiation)といい、原子レベルの世界の解明を可能にし、基礎から応用まで様々な用途に利用が可能となる。

海外の大形放射光施設としては、昨年供用開始した欧州放射光施設(ESRF)、来年供用開始予定のアメリカの先端光源施設(APS)があるが、わが国では、「Spring-8」が、平成九年度一部供用開始を目指し、現在、兵庫県西部の西播磨科学公園都市に、日本原子力研究所と理化学研究所が中心となって建設が進められて

いる。

この施設利用に關係する内外の大学、国公立研究機関及び産業界の研究者が一堂に会し、放射光施設の現状や利用等について討議する「第四回SR国際シンポジウム『大型放射光施設計画と先端科学技術』」(実行委員長 大野英一)が、平成九年度最終日には「市民講演会」も開催される。

雄日本原子力研究所大型放射光施設開発室室長代理)」が、三月九日(木)、十日(金)の両日、神戸国際会議場で開催される。

四回目となる今回は、ESRF及びAPSの所長など海外四カ国からの十名を含め、約二百五十名が参加し、三大大型放射光施設計画の現状報告や高エネルギー物理学研究所の岩崎博施設長による「放射光と材料科学」をテーマとした

基調講演が行われるほか、①材料

科学の最前線、②材料評価と応用、③材料科学研究用ビームライ

ン計画の各分野について各国の

関係者が発表し、討議される。

テーマは「放射光による 材料科学研究の進展」

材料科学研究の進展

シンポジウムのテーマ

I. 大型放射光施設計画の現状

1. 欧州放射光施設(ESRF)の現状
2. 先端光源施設(APS)の現状
3. Spring-8計画: 現状と研究計画
4. トリスタン放射光の現状と将来

II. 基調講演

1. 放射光と材料科学
2. Spring-8施設の産業界における利用と期待

III. 材料科学研究の最前線

1. 核共鳴散乱
2. 円偏光光電子回析

3. 高温・高压下での構造変態
4. 亂れを含んだ物質の構造の研究
5. 深い内殻の放射光固体電子物性

IV. 材料評価と応用

1. X線マイクロビームの材料評価への応用
2. 材料X線トポグラフィー研究
3. 放射光励起光化学反応とその場観察

V. 材料科学研究用ビームライン計画

1. ESRFにおける材料科学ビームライン
2. CATが計画している材料科学ビームライン
3. Spring-8におけるコンブリューション散乱用EMPWビームライン



(神戸)
助高輝度光科学研究センター
第四回SRシンポジウム事務局
(理研代表)

東京都文京区本駒込二丁目一八一
八〇三一五三九五二一八〇〇
八〇三一三九四二一四二〇三
八〇七八一三〇二一七一七一
(原研代表)

開催にあたつて

実行委員長 大野 英雄

「放射光による材料科学研究の進展」をテーマに第四回SR国際シンポジウム『大型放射光施設計画と先端科学技術』(組織委員長: 高原和武助高輝度光科学研究センター副理事長)が、日本原子力研究所、理化学研究所、助高輝度光科学研究センターの主催で、三月九日(木)、十日(金)の両日、神戸国

の各分野にわたって国際的にも高い研究発表と討論が行われます。講演には、総合講演と各分科会で発表される特別講演、一般講演があり、あわせて約四百六十講演が予定されています。

大会二日目の四月一日の午後三時から神戸大学六甲台講堂で、日本数学学会賞春季賞受賞者の発表と授賞式が行われます。この賞は重要な研究成果をあげた若手研究者に授与され、受賞者は総合講演を行なうことになります。また、講演が予定されています。

現在では、五千人を越える会員開かれるテーマ別討議では、内外で、多くの市民の参加を呼びかけている。

◎お問い合わせ先

神戸大学理学部数学教室
神戸市灘区六甲台町一一一
八〇七八一八八一一二二二二
内線四三五〇

開催にあたつて

大会委員長 相澤 貞一

日本数学会の一九九四年度年会



日本数学会の一九九四年度年会
神戸大学理学部数学教室
神戸市灘区六甲台町一一一
八〇七八一八八一一二二二二
内線四三五〇

日本数学会の一九九四年度年会
神戸大学理学部数学教室
神戸市灘区六甲台町一一一
八〇七八一八八一一二二二二
内線四三五〇

現在では、当日発表される日本数学講演会(入場無料)を開催する
科会で、外国の数学者の招請や市民講演会(入場無料)を開催する
など、国際交流や社会と数学の関わりなどにも力を入れている。

この学会は、一八七七年(明治二十年)に、江戸時代にわが国で独自に发展した和算を背景に、當時の時代の息吹の中で諸学の基礎としての欧風の数学の導入を目的として日本で最初に設立された学会、

数学の研究に従事する関係者約千五百名(海外九カ国、十五名)が一堂に会し、研究発表を行い、わが国における数学の発展及び普

議する「日本数学会一九九四年度年会(大会委員長 相澤貞一神戸大学理学部教授)」が、三月三十一日(木)四月三日(木)の四日間、神戸大学で開催される。

現在では、五百人を越える会員を開かれるテーマ別討議では、内外で、多くの市民の参加を呼びかけている。

◎お問い合わせ先

神戸大学理学部数学教室
神戸市灘区六甲台町一一一
八〇七八一八八一一二二二二
内線四三五〇

日本数学会の一九九四年度年会

'94/3 主な催物

(催物は変更されることがあります。)

神戸国際会議場

会期	会議・催物名	主催者
~2(木)	ICAO AWOP(全天候運航パネル) ワーキング・グループ会議	運輸省航空局
4(金)	全NEC C&C システムユーザー会 第18回シンポジウム	全NEC C&C システムユーザー会
5(土)	'94フレッシュレディのつどい	神戸新聞社
6(日)	第23回ジュニアオリジナルコンサート 東兵庫ブロックコンサート	跡ヤマハ音楽振興会大阪支部
9(木)・10(木)	第4回S.R国際シンポジウム	跡高輝度光科学研究センターほか
12(土)	神戸臨床リウマチ懇話会	神戸臨床リウマチ懇話会
15(火)	平成5年度下水道広報実務セミナー	(社)日本下水道協会
19(土)	全国統一研修会	日本公認会計士協会兵庫会
20(日)	ヤマハ神戸センターSPRING CONCERT '94	跡ヤマハ音楽振興会大阪支部
22(火)~25(金)	第16回日本生物学的精神医学会	兵庫医科大学精神神経科学教室
26(土)	創立40周年記念集会	医療法人神戸健康協和会
29(火)	市政セミナー	神戸市職員研修所

神戸国際展示場

会期	会議・催物名	主催者
2(木)・3(木)	第11回インターナショナル・ギフト・ショー 西日本・春'94	(株)ビジネスガイド社 跡神戸国際交流協会
6(日)	'94第6回スター・ボーラーダンス競技大会	跡日本ボールルームダンス連盟
15(火)~17(木)	'94春/加藤産業総合食品展示会	加藤産業(株)
19(土)・20(日)	第9回'94神戸輸入車ショウ	神戸輸入車ショウ運営委員会
★26(土)・27(日)	神戸キャンピング&RVショウ	(社)日本オート・キャンプ協会

神戸ワールド記念ホール

会期	会議・催物名	主催者
~10(木)	第7回華装展	コープこうべイベント部
★12(土)・13(日)	第8回公募「日本習字展」近畿展	(株)日本習字教育センター
★15(火)~17(木)	第13回パールライス杯ママさんバレー・ボール大会	兵庫県家庭婦人バレー・ボール連盟
★19(土)	WBA世界フェザー級タイトルマッチ (エロイ・ロハス VS 浅川誠二)	TEAM SEIJI 事務局
★20(日)・21(祝)	第3回クイーンCUP &'94フィットネスフェア	関西エアロビ研究会

神戸貿易促進センター (火曜日休館)

会期	会議・催物名	主催者
★~20(日)	タイ王国展	タイ王国大阪総領事館、タイ国政府貿易センター、タイ国政府観光庁、バンコック銀行、タイ国際航空、跡神戸国際交流協会

◎…国際会議 ★…一般入場可

市民広場

- 6(日) ポーアイ101マーケット(株)エフ・エム・101主催)
- 19(土)・20(日) 錦鯉全国若鯉品評会(全日本錦鯉振興会関西地区支部主催)
- 27(日) ポーアイ・フリーマーケット(株)フリーマーケット社主催)

市内のコンベンション

- ▷ 5(土) 第33回関西学生ショートトラックスピードスケート競技大会(ポートアイランドスポーツセンター)=関西学生氷上競技連盟主催
- ▷ 5(土)・6(日) 第15回近畿理学療法学会(神戸市立産業振興センター)=(社)全国病院理学療法協会主催
- ▷ 8(火)~10(木) TCFF IN 関西(神戸ファッショントマート)=東京チルドレンズファッション協会主催
- ▷ 15(火)~17(木) 東京ニューカムエキシビション(神戸ファッショントマート)=ジャパンマーケットセンター(株)主催
- ▷ 18(金)~21(祝) 第20回全日本ボウリング選手権大会(グランド六甲ボウリングセンター)=(社)全日本ボウリング協会主催
- ▷ 19(土)~21(祝) 永続可能な社会を求めて第1回「サステイナブル・ソサエティ」全国研究交流集会(19・20=兵庫県民会館、21=兵庫県農業会館)=同集会実行委員会主催
- ▷ 26(土) 第15回JOC杯争奪アイスホッケー大会「コクドVS西武鉄道」(ポートアイランドスポーツセンター)=日本アイスホッケー連盟主催
- ▷ 27(日) 第9回AIE地球人セミナー(神戸商工会議所会館)=(株)オーエイシー主催
- ▷ 30(水) '94世界フィギュアスケート選手権大会チャンピオンズエキシビション神戸大会(ポートアイランドスポーツセンター)=国際スケート連盟主催
- ▷ 30(水)・31(木) 第29回秋・冬神戸靴資材総合展(サンボーホール)=神戸靴資材総合協会主催
- ▷ 31(木)~4(木) 日本数学会1994年度年会(神戸大学)=神戸大学理学部数学教室主催

明日のお仕事、神戸のどちらですか?

スタートラインは 北上ホテルから…



シティホテル自由席
北上ホテル
神戸市中央区加納町3丁目2-3

第2北上ホテル
神戸市中央区加納町4丁目1-3

（日観連会員・全日本ビジネスホテル協会会員）

◆JR、阪神、阪急三宮駅より北へ徒歩3分!

◆ビジネスにシングルルーム、
観光にトリプル、和室をお使い下さい。

◆ご宴会・パーティ・会議は
100名様までご利用頂けます。

—洋風会席・神戸牛ステーキ・しゃぶしゃぶ・パーティー—

西洋割烹グリル



日本レストラン協会加盟

宴会場規模

大宴会場	100名様	1室
中宴会場	40名様	4室
小宴会場	小人数より30名様	6室

●ご宴会 (078)392-0404 ●ご宿泊 (078)391-8781

あこや亭

本格派手打うどん
会席・各種弁当
鍋物・出張パーティ

●2名さまより400名さままでのお座敷と宴会場

●会席、各種弁当、出張パーティ、ご予算に応じ承ります。

●国際会議場のすぐお近くです。

□ポーアイプラザ店 078-303-3232
(おみやげコーナー 洋菓子、神戸肉、民芸品などいろいろ取り揃えています)

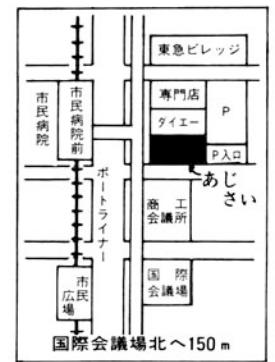
□ポーアイ店 078-303-1188

安くて、おいしく、感じの良い店

瀬戸料理 和食・寿司

●各種宴会・パーティー 2名様より50名様まで

●1,000円定食から5,000円会席料理など



あじさい

☎(078)302-1500