

SPring-8 30m 長直線部に関する国際ワークショップ
SPring-8 International Workshop on 30m Long Straight Sections

- 開催日 1996年4月17日(水)～19日(金)
- 開催場所 姫路市市民会館第2会議室(中ホール)
- 主催 SPring-8 利用者懇談会、(財)高輝度光科学研究センター、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
- 内容 SPring-8 第 期計画において最重要課題として設定されている 30m 直線部の利用に関する国際ワークショップである。加速器、挿入光源、オプティクス、利用の観点から議論する。招待講演者のみである。
- 連絡先 SPring-8 共同チーム 北村 英男
 〒678-12 兵庫県赤穂郡上郡町 SPring-8
 TEL 07915-8-0831 FAX 07915-8-0830

播磨科学公園都市 一般公開

- 日時 平成8年4月21日(日)
 10:00～15:00、16:00(施設により異なるので要注意)
- 公開施設 SPring-8、姫路工業大学理学部、姫路工業大学附属高校、先端科学技術支援センター、西播磨コンピューターカレッジ、播磨・光都 21、播磨高原東小学校、播磨科学公園都市PRコーナーなど
- * 播磨科学公園都市内での移動は、無料の巡回バスをご利用下さい。巡回バスは、10時から16時まで共同駐車場から各施設の間で運行します。
- 問合せ先 SPring-8 07915-8-0808、先端科学技術支援センター 07915-8-1100、姫路工業大学理学部 07915-8-0101 など

SPring-8 利用に関する理論ワークショップ

開催日 1996年6月6日(木)～8日(土)

開催場所 先端科学技術支援センター
〒678-12 兵庫県赤穂郡上郡町 播磨科学公園都市
TEL 07915-8-1100

主催 日本原子力研究所・理化学研究所 大型放射光施設推進共同チーム
財団法人高輝度光科学研究センター

内容 放射光をプローブとして観測する新しい物性や、放射光を照射して作りだす新しい材料とその物性について、その手法を含め、かなり先を見つめた理論的検討を行う。物質としては、生物も含めることにする。

対象とする物性の例：表面の構造緩和、電子状態、磁性、相転移；超微粒子、蛋白質ドメインなど少数多体形の構造ゆらぎ、カオス、量子効果、分裂、融合、化学反応、磁性；電子相関の強い系の分光学的性質；量子光学系の物性等。

予め、用意した20程度の話題を中心とする。

参加費 無料

申込締切日 平成8年4月末日

連絡先 SPring-8 利用に関する理論ワークショップ準備委員会
代表 菅野 暁
TEL 07915-8-0851 FAX 07915-8-0850

プログラム

6月6日(木)

- | | | |
|-------|-----------------------------------|----------------------|
| 13:30 | 開会挨拶 | 上坪宏道(共同チーム・リーダー) |
| 13:45 | 理論ワークショップについて | 菅野 暁(理研) |
| 14:00 | S P - 8 計画について | 植木龍夫(理研共同チーム) |
| 14:30 | 半導体不純物欠陥系における電子励起移動を用いた新物質相へのデザイン | 吉田 博(阪大産研) |
| 15:00 | 半導体エピタクシャル成長の機構：ミクロな構造とマクロな形態 | 押山 淳(筑波大物理) |
| 15:30 | 共有結合性元素からなる階層構造を持つ物質系の電子構造と物性 | 斉藤 晋(東工大理) |
| 16:30 | Ru(001)表面吸着PF ₃ —量子歯車？ | 加地博子、垣谷公德、吉森昭夫(岡理大工) |
| 17:00 | 脳活動の光計測技術と皮質地図のトポロジー解析 | 田中 繁(理研) |

- 17:30 相転移研究と放射光 川村 光 (京工織大)
 20:00 ランプセッション 軽元素半導体の内殻励起状態における電子移動と原子移動
 萱沼 洋輔 (大阪府大工)

6月7日(金)

- 8:30 共鳴ブラッグ散乱の理論 張紀久夫 (阪大基礎工)
 9:00 高エネルギー域のフォトニックバンド 大高一雄 (千葉大工)
 9:30 断熱近似を越えたダイナミクスとカオス 中村勝弘 (大阪市大工)
 10:00 遷移状態とカオス 戸田幹人 (京大理)
 11:00 表面における原子プロキシミティー場の諸現象 塚田 捷 (東大理)
 11:30 固相反応理論 里子允敏 (日大文理)
 12:00 バイブロニック相互作用と幾何学的位相 小泉裕康 (姫工大理工)
 13:30 半導体のコア励起子効果 花村栄一 (東大工)
 14:00 X線発光スペクトル 小谷章雄 (東大物性研)
 14:30 光電子、オーギー電子運動エネルギー不平等分配の動力学
 那須圭一郎、岩野 薫 (高工研)
 15:00 スピンと表面磁性 田村英一 (融合研)
 15:30 SPring-8 見学
 17:00 リセプション

6月8日(土)

- 8:30 クラスターの励起状態計算 大西梢平 (NEC 基礎研)
 9:00 強相関係の電子状態と偏極シンクロトロン放射 城 健男 (広大理)
 9:30 ペロブスカイト型遷移金属化合物の光電子スペクトルと光伝導
 浜田典昭 (融合研)
 10:00 遷移金属クラスターの光電子分光計算による遷移金属表面の解析
 山口 豪 (静大工)
 11:00 遷移金属合金の磁性とMCD 小口多美夫 (広大理)
 11:30 角度分解光電子分光計算による遷移金属表面の解析 石井 晃 (鳥取大工)
 12:00 将来への展望 豊沢 豊 (中央大理工)

SRI '97 日程決定

日 時 平成9年8月3日(日) 受付
 4日(月) ~ 8日(金)

場 所 姫路市市民会館

* 詳細は追ってお知らせします。