

日本結晶学会・講習会のご案内

- 放射光を使った低分子単結晶構造解析の新しい世界 -

近年、放射光を使った結晶構造解析の報告をよく目にするようになりました。放射光は「高輝度・高指向性・波長可変」などのすぐれた特性を持っていますが、これまでは「放射光実験は専門家だけにしかできない」というイメージが強く、いわば夢の世界でした。

しかし最近、放射光施設SPring-8では、低分子単結晶構造解析用のビームライン・実験ステーションに、高度な機能を持ちながらも実験室系と同様に操作できる装置などが設置され、いよいよ「専門家でない」ユーザーでも放射光実験が可能になりつつあります。

そこで、今回は放射光を使った低分子単結晶構造解析を取り上げ、講習会を企画いたしました。講師陣にはSPring-8で活躍されておられる方々をお招きし、ビームライン・装置の紹介から、実際の測定例・解析例、申請書の書き方まで、豊富な実例やノウハウを交えてご講演いただく予定です。これからSPring-8で低分子単結晶構造解析をお考えになっておられる方にも、放射光を使った測定を経験されている方にも興味を持っていただけたらと思います。

- 主 催：日本結晶学会
 協 賛：日本化学会
 会 期：2001年6月2日(土) 10:00~17:00
 会 場：東京工業大学大岡山キャンパス本館H111 教室(東京都目黒区大岡山2-12-1)
 東急大井町線・東急目黒線 大岡山駅前(地図は<http://www.titech.ac.jp/>をご覧ください)
- 定 員：80名
- プログラム：
- 「SPring-8における結晶構造解析ビームラインの紹介と低温真空X線カメラで何ができるか」
 鳥海 幸四郎(姫路工業大学・物質科学科)
 - 「低温真空X線カメラの使い方と測定例」 小澤 芳樹(姫路工業大学・物質科学科)
 - 「BL02B1を使用した極端条件下での精密構造解析」
 野田 幸男(東北大学・科学計測研究所)
 - 「放射光を使って結晶構造解析をしてみよう
 実験室の装置に比べてどのようなメリットがあるか
 - BL04B2ビームラインでの解析例から -」 尾関 智二(東京工業大学・物質科学専攻)
 - 「BL04B2での有機物単結晶構造解析例」 植草 秀裕(東京工業大学・物質科学専攻)
 - 「SPring-8を使うには? - 申請書入門 -」 講師陣有志
- * <http://www.cms.titech.ac.jp/csjs/>にも情報を掲載します。
- 参加費：(テキスト代含む)
 学会員9,000円 協賛学会員10,000円 非会員18,000円 学生3,000円
- 参加申し込み：氏名、所属、連絡先、参加費区分(学会・協賛・非会員・学生)を明記の上、
 e-mail、FAX、または郵便で下記までお申し込みください。
- 申し込み先：〒152-8551 目黒区大岡山2-12-1 東京工業大学 物質科学専攻 植草秀裕
 e-mail : uekusa@cms.titech.ac.jp FAX&TEL : 03-5734-3529