

重点研究課題・戦略型：
「医薬品など粉末試料回折実験の新利用技術の開発」報告会のご案内

SPring-8 では、重点研究課題・戦略型「医薬品など粉末試料回折実験の新利用技術の開発」を 2004B 期に採択し、高角度分解大型ギニエ型粉末回折計を中心として粉末結晶試料を用いた構造研究に取り組んでいます。

本課題は、粉末回折プロファイルを用いた分子量が 1,000 ダルトン位までの有機化合物の分子構造決定および医薬品の製剤に係わる結晶多形について、粉末回折法の有効性および限界を明確にすることを目的としています。また、この課題を通して、将来の測定・解析サービスに対するニーズを探り、サービスを行うときに想定される問題を掘り起こし解決を図ることも目的として実施するものです。

2005A 期もこの課題を継続する予定ですが、2004B 期での実験・解析の結果を基に進めることが重要です。以下の日程で 2004B 期の報告会を開催いたします。奮ってご参加下さい。

記

場 所 : SPring-8 中央管理棟 1 階講堂 (兵庫県佐用郡三日月町光都 1 丁目 1-1)

日 時 : 平成 17 年 1 月 26 日 (水) 13:30 ~ 17:00

プログラム :
(13:30~16:15)

1. SPring-8 重点研究課題・戦略型 (粉末回折) の概略
..... 植木龍夫・(財)高輝度光科学研究センター

2. BL40B2 における大型ギニエカメラによる粉末回折実験法の構築
..... 佐々木園・(財)高輝度光科学研究センター

3. ギニエカメラ (BL40B2) を用いた有機物粉末結晶の測定と解析
..... 植草秀裕・東京工業大学

4. 粉末試料 6 検体の測定と検討結果 鳥海美晴・(株)東レリサーチセンター

5. 抗血栓症薬など 4 剤の SR 測定、指数付け、構造決定
..... 松崎尹雄・三菱化学(株)

休憩 (14:45~15:15)

6. 放射光粉末回折法の JTE-522 への応用 大野靖・日本たばこ産業(株)

7. 有機半導体材料の粉末試料回折実験 國重敦弘・(株)UBE 科学分析センター

8. X線回折法による乱用薬物の識別 高津正久・兵庫県警察本部 科学捜査研究所

9. SPring-8 共用ビームラインでの医薬品関連粉末回折データ測定および
構造解析例の紹介 三浦圭子・(財)高輝度光科学研究センター

(16:15~17:00)

10. 総合討論

定 員 : 50 名程度 (報告会は公開でどなたでも参加できます。)

申込み方法 : 下記まで e-mail にて、氏名・所属・連絡先・e-mail を送付願います。

【参加申込み・問合せ先】(財)高輝度光科学研究センター 利用支援室事務 辻・竹内

TEL: 0791-58-0924 / FAX: 0791-58-0988 / e-mail: support@spring8.or.jp

申込締切 : 平成 17 年 1 月 24 日 (月)