

海外短期留学報告書

蛋白質研究所結晶学研究室 D1 菅倫寛

派遣先: Paul Scherrer Institute

期間: 2007 年 3 月 15 日 - 20 日

今回私は海外短期留学生としてスイスにある放射光施設であるスイスライトソースに 6 日間の日程で訪問した。スイスライトソースは第三世代の放射光施設としては世界で最も新しく、非常に精度の良い X 線回折データを取れることで有名である。我々があらかじめ与えられていた実験時間は 24 時間と限られた時間であったので前日と当日の実験前は綿密な打ち合わせを行った。実験は朝 9 時から始まり、スイスライトソースのビームラインサイエンティストで研究室の先輩でもある富崎さんに手伝って頂きスムーズに遂行することができた。そして 24 時間の実験時間を有意義に遣い、予定していた実験計画をすべてすることができた。またスイスライトソースで開発中のピクセル検出器での実験も特別に行うことができた。

最後にこのような貴重な機会を与えてくださったインタラクティブのプログラムと実験のサポートをしてくださった富崎さんに感謝の意を表したい。



左: SLS の実験ハッチ 右: 実験用のゴニオメータ