

## BMC プログラム短期海外留学報告書

大阪大学理学研究科 高分子科学専攻

中川研究室 D1 松田 真

留学先：National Synchrotron Radiation Research Center(NSRRC)

期間：2008.3.10 – 2008.3.12

BMC プログラムによる短期海外留学で台湾の大型放射光施設 NSRRC での X 線回折実験を行ってきました。

大型放射光施設の NSRRC は台湾の新竹のサイエンスパーク内にあり、桃園国際空港から車で 1 時間くらいの場所です。NSRRC のタンパク質結晶専用ビームライン 13B1 でタンパク質結晶の測定を行いました。測定したデータは分解能、信頼度因子、完全性、多重度などで統計の良いデータを測定することができました。また、ビームラインの担当の方に測定に関するアドバイスをいただき、大変良い経験となりました。

最後になりましたが、このような機会を与えていただいた BMC プログラム関係の方々に、また、NSRRC のビームラインの方々に心より感謝します。