

平成 12 年 9 月 11 日  
触媒化学研究センター  
朝倉 清高

## " XAFS 相談室 " 開設のお知らせ

放射光科学の発展と計算機の進歩により、XAFS 分光学は、一般的な分光法となりつつあります。一方、触媒化学においても、XAFS 分光法は、担持微粒子の構造解析、多孔体中に高分散した元素の構造解析、薄膜触媒、アモルファス触媒のキャラクタリゼーションなど非常に強力な武器であると思います。特に、1982 年に PF が運転を開始し、1998 年に Spring-8 が一般公開されて、我が国でも、多くの人とその恩恵にあずかってきました。しかし、一方で、放射光の XAFS を利用することが難しいと感じている方も多数おられると思います。その最大の原因は、XAFS 測定をするために、マシンタイムの申請をしなければならないことにあると思います。せっかく全国共同利用として、旅費等のサポートもある両施設を科学の問題でないところが原因で、利用をすることが阻まれているとしたならば、触媒のコミュニティの大きな損失のみならず、放射光のコミュニティにとっても、その将来を危ぶまれる大問題です。

こうした新規ユーザの参入を円滑にするためのユーザ組織として例えば、東日本 XAFS 勉強会や関西 XAFS 研究会がありますが、その軸足をそれぞれ、東京、京阪神においており、北海道地区の触媒関係者にとって、決して使いやすいものとはいえません。

そこで、今回、触媒学会北海道支部の活動の一つとして、触媒学会北海道支部の会員の方を対象に、XAFS 相談室なるものを開設いたしましたので、ここにお知らせする次第です。活動内容につきましては、当面以下のことを考えております。

1. 触媒学会北海道支部の mailing list を利用し、申請の締め切りや XAFS に関連した学会等の情報を流す。
2. 触媒学会北海道支部の会員に、申請および申請書のアドバイスを行う。
3. 触媒学会北海道支部の会員に実験、解析の具体的なアドバイスを行う。

どうぞ、関心のある触媒学会北海道支部会員の方がたは、お気軽に FAX、Email 等で御連絡ください。

連絡先

北海道大学触媒化学研究センター

朝倉清高

FAX 011-706-3671 email askr@cat.hokudai.ac.jp