

Tom Arnold 君が Ph.D. を取得

1999 年の春に 1 ヶ月余り研究室に滞在したオックスフォード大学の Thomas Arnold 君から (本レポート No. 20 に記事) うれしい便りが届いた (次ページ). Ph.D. を取得しただけでなく, 博士研究員としてアメリカのオークリッジ国立研究所に就職が決まったとのことである. 論文題目は [The adsorption of alkanes from their liquids and binary mixtures] である.

ブリティッシュカウンシルの基金によって, われわれの研究室にやって来たのは, 自分自身で研究テーマを探していた時期であった. 断熱型熱量計を是非オックスフォードでつくって熱測定をしたいと最初は意気込んでいたのだが, 結局は断念し, 彼自身は DSC を使って仕事をした. また, 中性子実験をラザフォード・アップルトン研究所 (オックスフォード郊外) だけでなくラウエ・ランジュバン研究所 (フランス, グルノーブル), 高エネルギー加速器研究機構 (つくば) などで行い, 合計すれば恐らく何ヶ月間かのビームタイムで, 10 を超える装置で実験したに違いない. 非常に精力的, 意欲的な仕事である. 2 年半前に, アカデミックな仕事を続けるかどうか悩んでいた, あの物静かな Tom 君はまるでウソのようである.

彼は, Physical and Theoretical Chemistry Laboratory の Dr. R.K. Thomas FRS の指導を受けてきたのであるが, 実際上はケンブリッジの Cavendish Laboratory (後に Department of Chemistry および BP Institute に移った) の Dr. S.M. Clarke の指導を受けて仕事をした. その Clarke 博士は, やはり Thomas 博士の下で 1989 年に [The structure and properties of adsorbed layers by X-ray and neutron scattering] という論文題目で Ph.D. を取得している. 彼のテーマは, 筆者が熱測定で当時取り組んでいた [グラファイトに吸着した多層膜メタン] を取り上げたものであった. いずれも, われわれの研究室から発したテーマと言えるもので, このようなきっかけで共同研究が継続できるのは幸運なことである.

Tom 君は博士研究員としての行き先にも少々悩んでいた. 一時期は NMR をやりたいと, スペイン留学をほとんど決めていたようだ. また, ある時期はケンブリッジで仕事をしたいとも言っていた. しかし結局は, 誘いがあって当面は中性子実験を引き続き行うことになったようである. また, 何かの機会に一緒に仕事ができる機会があるかもしれないと楽しみにしている.

(稲葉 章)

Dear All,

It has been just over $2\frac{1}{2}$ years since my visit to Osaka, in April 1999, and I look back on it with fond memories. I send my regards to Professor Matsuo and anybody else who still remembers me. In particular I was recently lucky enough to meet Naoki Sakisato again, at the International Conference on Neutron Scattering in Munich.

Since my visit I have been continuing to work towards my doctorate, and hopefully I now have enough results to complete my thesis. Over the years I have helped perform many neutron experiments both in France and here in the U.K. at a range of different neutron facilities. These results combined with some very nice Calorimetry and X-ray diffraction data obtained while I was visiting Osaka, or sent to me since, has made this a successful collaboration. Some of these results have been vital for my thesis, so I would especially like to thank Assoc. Professor Inaba, as without his help and experience I would still have many more months of work ahead of me.

As it is, I am now in the last few months of my course, and writing this has been a welcome break from my thesis. When I finish I have a post-doc job working for Oak Ridge National Laboratory (in the U.S.A.) and hopefully this will last for a few years. The work is closely related to my doctorate, and I am hoping to continue to collaborate with those I have had the good fortune to work with over the last three years. Maybe in the future I will be able to visit Japan again, and I look forward to such a time.

Yours truly,

Tom Arnold