

第 1 回 JASRI-CCLRC シンポジウム

SPring-8 (JASRI) と英国 CCLRC (The Council for the Central Laboratory of the Research Councils) との間に、2001年 1 月に放射光利用に関する覚書が締結された。CCLRC は、英国の放射光施設であるダレスベリ研究所の所轄機関である。この覚書に基づいて、ダレスベリ研究所と SPring-8 の放射光利用に関するアクティビティを互いに紹介するシンポジウムが、2001年 9 月10日と11日に SPring-8 で開かれた。英国側からは 8 人が来日し、SPring-8 側は所外の研究者も加えて研究成果を紹介した。

プログラムの内容は次のようなものであった。

10日

- 1 . SPring-8 所長挨拶 吉良 爽 (JASRI)
- 2 . Overview of CCLRC and future directions
John Wood (Chief Executive CCLRC)
- 3 . New projects at Daresbury
Hywel Price (Director , Daresbury Lab)
- 4 . Current status of SPring-8 菊田 惺志 (JASRI)
- 5 . Powder diffraction using MEM
坂田 誠 (名古屋大学)
- 6 . Power of powder diffraction for material science
Bob Cernik (Daresbury Lab)
- 7 . High pressure experiments at SPring-8
内海 涉 (原研)
- 8 . XMCD studies on magnetic phase transitions
圓山 裕 (広島大学)
- 9 . Electron momentum density studies by Compton scattering techniques 櫻井吉晴 (JASRI)
- 10 . Recent trends in magnetism
Gerrit van der Laan (Daresbury Lab)
- 11 . Stereomicroscopy of atomic arrangement ... Two-dimensional circularly-polarized-light photoelectron diffraction
大門 寛 (奈良先端科学技術大学院大学)

11日

- 1 . Insertion devices 北村英男 (理研)
- 2 . 4 GLS and energy recovering LINAC
Jim Clarke (Daresbury Lab)
- 3 . Detectors for SR Chris Hall (Daresbury Lab)
- 4 . Structural mechanisms of self-assembly and polymorphic switching of the bacterial flagellum
難波啓一 (ERATO)
- 5 . Atomic resolution structures using SRS &

Structural Genomics

- Samar Hasnain (Daresbury Lab)
- 6 . Time-resolved experiments on muscle
八木直人 (JASRI)
 - 7 . Medical imaging using synchrotron radiation
Rob Lewis (Daresbury Lab)
 - 8 . Development of microtomography at SPring-8
上杉健太郎 (JASRI)
 - 9 . 討論
 - 10 . 結語 上坪宏道 (JASRI)

討論では、今後の両研究所間の研究協力のあり方について議論がなされ、人的交流を含めた情報交換の重要性が指摘された。次回のシンポジウムは、2002年にダレスベリ研究所で開催することが予定されている。

利用研究促進部門 八木 直人