

國家同步輻射研究中心
出國心得報告書

出國人姓名： 陳俊榮

出國日期：2018/12/20 ~ 2018/12/22

目的地 (國家、城市)：日本、SPring-8

參加會議名稱或考察地點：

SPring-8

(請自下一頁開始撰寫)

一、目的

至 SPring-8 視察 SPring-8 小組業務並與組員討論未來實驗室與研究發展議題。

二、行程

台灣新竹 — 日本 SPring-8 — 台灣新竹

三、內容摘要：

此行主要至日本 SPring-8 台灣駐日辦公室視察 SPring-8 小組年終業務，並與小組組員討論未來實驗室(BL12XU、BL12B)與研究發展方向。並順道與大阪大學 BL44XU 人員討論未來實驗室間的研究合作，以及討論可能在明年(108 年)於用戶年會時舉辦研討會的相關議題。

我於 12/20 晚間抵達 SPring-8 附近的姬路，入住車站旁旅館，並與日本同仁 Ishii-san 先碰面，了解今年實驗站的計畫審查方式與運作情形。隔天(12/20)早上便搭 Ishii-san 的車，約九點半到 SPring-8 台灣駐日辦公室，與中心的 Hiraoka-san、Yoshimura-san、廖彥發博士與秘書 Takami-san 等碰面，聽取並討論 SPring-8 小組年終業務，並與小組組員共同討論未來實驗室(BL12XU、BL12B)與研究發展方向。原則上將以 SPring-8 高能量的優勢，規劃實驗室在高能量方面的研究，最為未來中心與 SPring-8 合作合約的發展依據。Hiraoka-san 表示會朝此方向去做一些規劃，再提供資訊讓中心管理階層參考。中午與同仁進行忘年會聚餐，大家在午宴中相談甚歡，由公事討論一直到一些生活趣事，除了慰勞一年來大家的辛勞外，也期望未來一年大家能在自己的工作崗位一切順利，更有發展。

午餐後，下午回中心，便與大阪大學蛋白質研究所副教授 Dr. Yamashita 討論，他是負責 BL44XU 的經理，我們討論了近期台灣用戶安排與使用狀況，Yamashita-san 主動提及希望能在用戶的安排上可以多一些彈性，並盡量避開台灣的假日時間，以提高台灣用戶出國實驗的安排。另外我們也初步討論預計於明年九月中旬在中心用戶年會期間共同舉辦一國際研討會的議題。此會議名稱為“Establishment of Structural Biology Network in Asia and Oceania (亞太地區結構生物學鏈結會議)”，之前已在中心辦過兩屆，分別是在 2015 與 2017 年，由我幫忙籌辦，目的在促進台、日與亞太地區在結構生物學的研究、合作與交流，發表其近期研究成果與進行學術交流。希望能促進與會學者專家及國內外用戶交流，並了解各國實驗站之間的合作與契機。我日前已在中心用戶執行委員會中提出於明年(108 年)用戶年會時舉辦此研討會的想法。

四、心得概述與建議

此行與中心 SPring-8 小組同仁會面，了解 SPring-8 小組的各項年終業務，並與同仁討論未來幾年實驗站 (BL12XU、BL12B) 與研究發展方向，這些資訊都可以當成我們未來兩年內即將與 SPring-8 續約時的規劃參考。與大阪大學人員討論未來 BL44XU 實驗站的運用，以及討論可能在明年於用戶年會時舉辦研討會的相關議題，對會議的籌辦有很大的幫助。