

同步輻射蛋白質結晶學核心設施使用者委員會會議紀錄

開會事由：2004年同步輻射蛋白質結晶學核心設施使用者委員會會議紀錄

開會日期：九十三年十月十三日(星期三)下午四時三十分整

召集人：王惠鈞所長

出席委員：王雯靜副教授、袁小玲研究員、詹迺立副教授、廖彥銓副研究員、廖淑惠教授、盧天惠教授、蕭傳鏗副研究員。

列席人員：簡玉成博士、伍素瑩博士。

壹、會議報告：

一、由簡玉成博士報告同步輻射蛋白質結晶學設施現況，詳細內容列於附件中。

貳、問題討論：

一、蕭傳鏗博士詢問核心設施 BL13B/C 建好後，臺灣 PX 用戶一年的光束線時間有多少了？簡玉成博士回答一條光束線一年以 210 工作天計算，65% 供臺灣 PX 用戶使用，則臺灣 PX 用戶一年的光束線時間約有 270 工作天。以目前約十個常用使用群來算，每一使用群一年約有 27 個工作天可使用，每月約有 2~3 天的光束使用時間，應足以滿足臺灣 PX 用戶之需求。

二、袁小玲博士詢問核心設施 BL13B/C 開放在即，應如何申請使用？現有 NSRRC 的辦法似乎仍不夠精簡及彈性。與會委員熱烈討論後，推舉袁小玲博士擬定一份核心設施 BL13B/C 光束線使用申請辦法之草案，經王所長修正後，由王所長與核心設施辦公室蔡主任以及 NSRRC 梁副主任討論後決定。

三、王所長發言表示由於核心設施經費是由基因體醫學國家型計畫補助，基因體醫學研究計畫有使用核心設施的優先權，希望臺灣 PX 用戶能踴躍參與基因體醫學研究計畫或與基因體醫學研究計畫合作進行生物結構的鑑定，使此核心設施能發揮最大之效益。

四、廖淑惠博士詢問 NSRRC BL17B2 是否可收集 S-SAD 數據及 Pt-MAD 數據？簡玉成博士回答 BL17B2 可以收集 S-SAD 及 Pt-MAD 數據，詳細實驗方法可於來 BL17B2 實驗時討論。

參、下午六時散會。