113 年度補助訪問學者報告列表

序號	來訪日期	訪問學者	主要專長(受邀人)	邀請人	備註
1	113/01/07-113/01/12	Cyrille Boyer	光驅動聚合反應/光響應材料/逆去活性自由基聚合反應/功能性高分子用於藥物傳遞和顯影	臺灣大學化學系 彭之皓教授	
2	113/01/07-113/01/13	Shigeru Yamago	有機合成、高分子合成方法學、有機自由基反應。	臺灣大學化學系 詹益慈教授	
3	113/01/22-113/01/26	Michael A. Duncan	雷射光譜和質譜儀技術	清華大學化學系 朱立岡教授	
4	113/01/22-113/01/26	Craig Allen Taatjes	Chemical Kinetics	陽明交通大學 應用化學系 曾建銘教授	
5	113/06/24-113/06/28	Stephen Blanksby	1.Analytical Chemistry 2.Physical Chemistry (incl. Structural) 3.Advances in mass spectrometry to empower molecular discovery in chemistry and biology.	中山大學化學系 謝建台教授	

國科會推展中心化學組訪問教授報告表

姓名：Cyrille Boyer
訪問日期：民國 113 年 1 月 7 日 至 民國 113 年 1 月 12 日
接待機構：台灣大學 化學系　　接待人： 彭之皓　聯絡電話：3366-9545
訪問重要成果：　(如篇幅不足,另以 A4 白紙填寫) 1. 訪問經過 Prof. Cyrille Boyer 於 1/7 晚上抵達桃園機場。隔天前往台大化學系，與老師及學生進行討論交流。1/9 參加陸天堯教授講座，並發表演講。接下來兩天，分別前往中興大學化工系與成功大學化工系發表演講，並與師生進行學術討論。1/12 Prof. Cyrille Boyer 便返回澳洲，結束本次訪問行程。 2. 演講行程及概要 1/7 抵達台灣。 1/8 於台大化學系交流討論、參觀台大校園 1/9 參加陸天堯教授講座，並發表演講。 1/10 於中興大學化工系發表演講，由黃志峯教授接待。 1/11 於成功大學化工系發表演講，由游聲盛教授接待。 1/12 返回澳洲。 3. 重要收獲及心得 Prof. Cyrille Boyer 是世界知名的高分子學家，尤其專精於光引發的 RAFT(Reversible addition-fragmentation chain transfer) 可控聚合反應及 3D 列印材料與可控聚合反應的結合。他年僅 45 歲，卻已經有大量的文章發表於頂尖期刊，近年更逐漸在各大國際會議中擔任大會講者。這次來訪，主要在台灣大學參加陸天堯教授講座，分享他在 3D 列印材料開發上的成果。並前往中興大學化工系與成功大學化工系介紹他的研究。由於台灣較少有國際知名的高分子學者前來演講，尤其是疫情後更是數量大減。所以 Prof. Cyrille Boyer 的來訪，對於國內學者了解高分子領域的最新趨勢與發展，有很大的幫助。特別是他將可控聚合技術應用到 3D 列印中，更是世界上先進的研究方向之一，相信可以讓國內學者有所啟發。另外，

Prof. Cyrille Boyer 是第一次來台灣，並十分驚訝於台灣社會與學術研究上的進步，對於與台灣合作及再次來訪展現了高度的興趣，我們也有在討論未來舉辦台澳雙邊論壇的可能性。相信這樣的活動對台灣的學術發展及在世界上的能見度都會有很大的幫助。

4.其他意見

與國外學者交流後，深深覺得這樣的計畫對台灣是非常重要的，因為讓我們能夠邀請國外知名學者淺來台灣分享研究成果，增進台灣的曝光度，也開創與國外合作的機會。所以十分感謝有這樣的計畫。

國科會推展中心化學組訪問教授報告表

姓名：Shigeru Yamago		
訪問日期：民國 113 年 1 月 7 日 至 民國 113 年 1 月 13 日		
接待機構：台灣大學 化學系	接待人： 詹益慈/彭之皓	聯絡電話：3366-9545

訪問重要成果： (如篇幅不足,另以 A4 白紙填寫)

1. 訪問經過

Prof. Shigeru Yamago 於 1/7 晚上抵達桃園機場。隔天前往台大化學系，與老師及學生進行討論交流。1/9 參加陸天堯教授講座，並發表演講。1/10 前來台大化學系，參加彭之皓教授組會討論，並與學生交流。1/11 則前往清華大學化工系發表演講，並與師生交流。當晚便前往台中。1/12 到中興大學化工系發表演講，與師生進行學術討論。1/13 Prof. Shigeru Yamago 便返回日本，結束本次訪問行程。

2. 演講行程及概要

1/7 抵達台灣。

1/8 於台大化學系交流討論、參觀台大校園。

1/9 參加陸天堯教授講座，並發表演講。

1/10 參加彭之皓教授組會討論，與學生交流。

1/11 於清華大學化工系發表演講，由何榮銘教授接待。

1/12 於中興大學化工系發表演講，由黃志峯教授接待。

1/13 返回日本。

3. 重要收獲及心得

Prof. Shigeru Yamago 是日本京都大學的教授，原本專精於有機合成，聚焦在高難度的大環苯環化合物之研究與製備。同時，他也在高分子合成領域，有顯著的貢獻。他所開發的有機碲調控可控聚合，是世界著名的控制自由基聚合反應的方法，並且已經由日本大塚化学(Otsuka)將其工業化，生產特用的介面活性劑。其研究從最基礎的化學合成，一路發展到實際應用，研究非常成功。Yamago 教授與台灣學者有一定程度的往來，但多是因為會議的關係。這次邀請他來，到各校去做更深入的分享與交流，為國內高分子領域的研究，提供新的思維與作法。並藉此機會，也建立了他的研究團隊與彭之皓實驗室進一步的交流合作，未來以機會進行實驗室之間的學生交換活動。

4.其他意見

本計畫一直支持國內學者邀請國外著名學者來台訪問交流。前幾年因為疫情，無法發揮真正的功能，但隨著全球交流的恢復，希望這計畫能持續提供這樣的資源，除了給予國內學者建立國際合作的資源，也能增加台灣學術研究的國際能見度。