



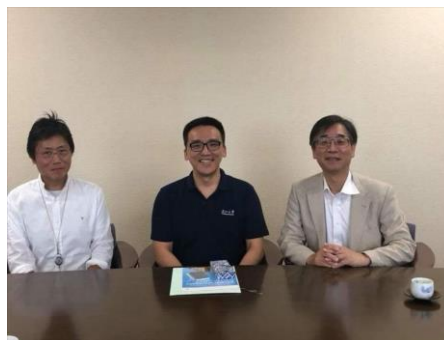
化學系陳志欣教授依據「高教深耕校外觀摩參與」前往日本九州參訪，進行學術交流觀摩。

時間：2018-10-09 ~ 2018-10-23

地點：日本九州大學

一、參訪及考察過程

本次參訪的主要目的是拜訪九州大學安達千波矢(Chihaya Adachi)教授，他為新一代有機發光二極體技術(OLED)之發明人，由他在九州大學所成立的有機光電研究中心(Center of Organic Photonics and Electronics Research, OPERA)，為目前世界上在此技術發展的先驅，也是日本政府所認定的國家級發展重點項目。OLED 近年來已逐漸成為顯示器的主流，此次前往參觀最新技術和設備，評估其在淡江大學發展的可行性，並增進對於日本九州大學姊妹校之雙方交流。我於 8/28 傍晚搭乘華航飛機抵達福岡，8/29 上午前往九州大學伊都校區，伊都校區為九州大學於 2005 年新設的校區，位於福岡市西區，從市中心的博多車站搭乘火車轉公車約一小時可以到達。到達後首先進行學術演講，我將這幾年在淡江化學系發展有關有機光電材料分子的設計與合成內容向 OPERA 研究中心的人員作介紹，我也在演講的最後介紹了淡江大學的發展歷史和地理位置，參與的人員約有三十位，演講完也做了很多意見交換。演講完稍事休息，接著由 OPERA 中心的資深研究人員，也是九州大學的教授帶領我參觀中心設備及研究。接著，Adachi 教授帶領我前去工學院拜訪工學院院長久枝良雄教授，他向我介紹九州大學工學院的發展方向，並向我表達歡迎且期待日後淡江大學和九州大學之間的交流。之後再回到 OPERA 中心，Adachi 教授向我介紹 OPERA 中心的組織架構與發展目標，我也向他請教有機光電材料在研究上所遇到的問題。我藉此機會向他表達日後請淡江的學生到他實驗室以交換或實習的方式進行研究的可行性，他也表示歡迎。最後，Adachi 邀請他實驗室研究內容與我相關的人員與我進行座談，我們也因此討論出以後可能合作研究的題目。參訪結束後 Adachi 教授邀請我一起在學校附近的日式餐廳吃晚餐，大約晚上八點結束今天的行程。8/30 的行程則是由我的朋友引薦前往九州大學化學系參觀實驗室，了解九州大學在化學系有哪些研究題目，以提供淡江的老師日後合作研究的參考。以下為一些參訪照片：



參訪及考察過程