

從高中開始，我就很喜歡數學，當初在網路看到有這個機會的時候就很想參加。由於我是機電系，所以有心理準備錄取的機會不大，而且就算錄取了我也擔心自己在這方面的專業知識遠不及數學系，就算去了也會聽得很吃力，但是還是想給自己一個機會嘗試不同的事物，於是鼓起勇氣報名了。最後，很幸運的被錄取。



在機場與同學們碰面之後，發現雖然我都不認識，但是大家人都很好，彼此互相照應幫忙，讓我緊張的情緒舒緩了不少。我們也順利地從成田機場抵達新潟。

不同於繁華的東京，新潟是一個可愛又純樸的城市。一抵達新潟車站，田中教授便熱情的迎接我們，帶我們到旅館。安頓好之後，我們迫不及待地出去外面到處走走，探索這個美麗的城市。

這次的活動主要目的是學術交流，包含教授授課、研究生發表自己的論文、教授演講…等。第一次有機會能在日本上課，每個課程對



我來說都很新鮮。其中教授還巧妙的將數學與滑雪結合，用數學來解釋滑雪的原理，為我們幾天之後的滑雪活動預作準備。

另外一項令我大開眼界的就是研究生發表論文了。雖然大部分的



內容對我來說太艱澀，很難理解，但是從他們的分享之中，能夠明顯感受到他們對研究的投入以及用心，還有他們驚人的英語口說能力，能夠很流利的用英文報告自己的

論文，並且完整地回答台下同學、教授的提問。讓我開始去檢視自己，不論是英語能力還是演講、表達能力都還有一大段的進步空間，期許自己有朝一日也能像他們一樣，能夠用流利的英語清楚地表達想傳達給聽眾的資訊。另外，經過這些豐富的課程，我發現其實「數學最佳化」，並不是像我一開始想像的這麼「數學」，這麼學術。它應用的領域其實很廣泛，像是工程、經濟…等領域，都會用到最佳化的概念，像是其中有一位清大博士生的論文將最佳化運用在探討超導體的溫度、性質…等。另外也有一位教授運用最佳化的觀念教導我們分析買汽車時所需考慮的因素，像是價錢、廠牌、安全性…等，這就屬於很生活化的應用，其實是一門很實用的學問。

除了課程之外，學校也安排了一些旅遊活動，讓我們可以藉由這次難得的機會深入體驗日本文化以及日本美食。

我們入住了一家高級的溫泉飯店，房間古色古香，是最具有日本特色的榻榻米地板，我們晚上就睡在榻榻米上，還穿



上浴衣去泡溫泉。晚餐的 buffet 也是很豐盛，生魚片、味噌湯、蕎麥麵... 等充滿日本特色的美食，讓我們徹底體驗融入日本生活的感覺。



這次最特別的活動，非滑雪莫屬了。這是我第一次接觸滑雪這項運動，其實一開始是有點緊張的，一來我從來沒有接觸過，二來這是一項具有一定危險性的運動，還好田中教授從如何

穿裝備、如何在雪地上走路、滑雪板的使用，到如何安全的滑下來、煞車... 等每一個步驟都很仔細的講解，讓我們一步步慢慢學習，逐漸抓到要領，到最後能享受速度的快感以及欣賞美麗的雪地風光。

練習的過程中雖然跌倒不少次，但是滑雪仍是一項有趣的活動，而

且是我們在台灣無法體驗到的。學習滑雪的過程中，很感謝同行的同學以及一樣是彰師，過去新潟大學交換的學姊，很有耐心地教我



滑雪的要領，以及在我跌倒時扶我起來，讓我能更快速的學會這項運動。最後非常感謝這次能有這個難能可貴的機會來到新潟大

學參加活動。讓我接觸到不同領域的知識，體驗在國外上課的感覺、交到新朋友、認識這個迷人的城市，也體驗了從前從來沒有體驗過的滑雪。相信這次的活動會是我生命中一個很特別的經驗，留下值得回味的記憶。