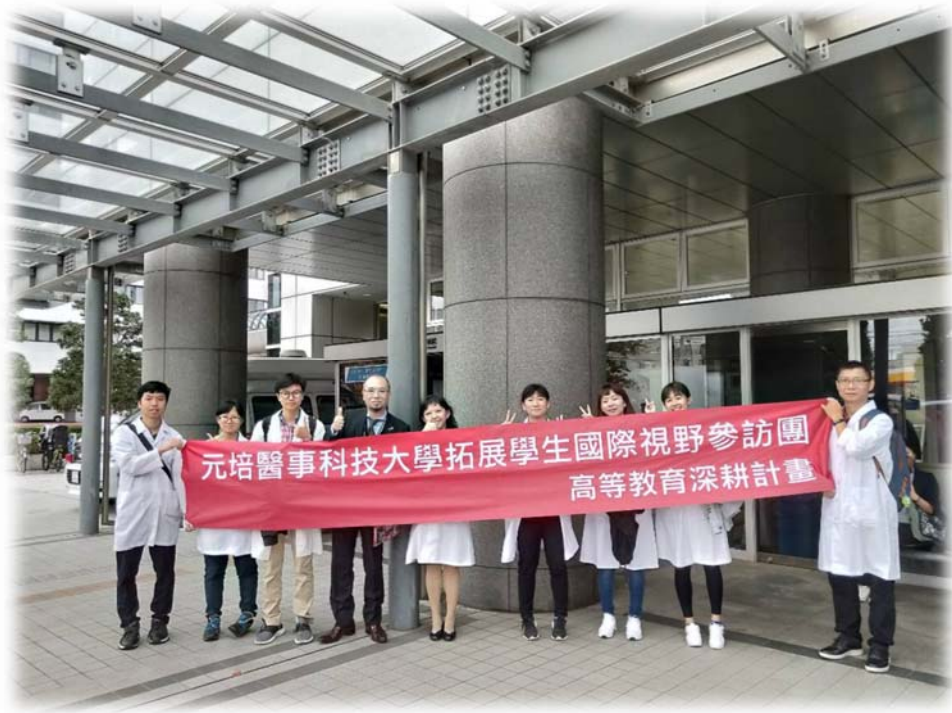


# 元培醫事科技大學 醫學影像暨放射技術系

## 107 年日本海外參訪心得報告書



指導老師:郭瓊文 主任

系級：醫放系 2-1

姓名：林書慧

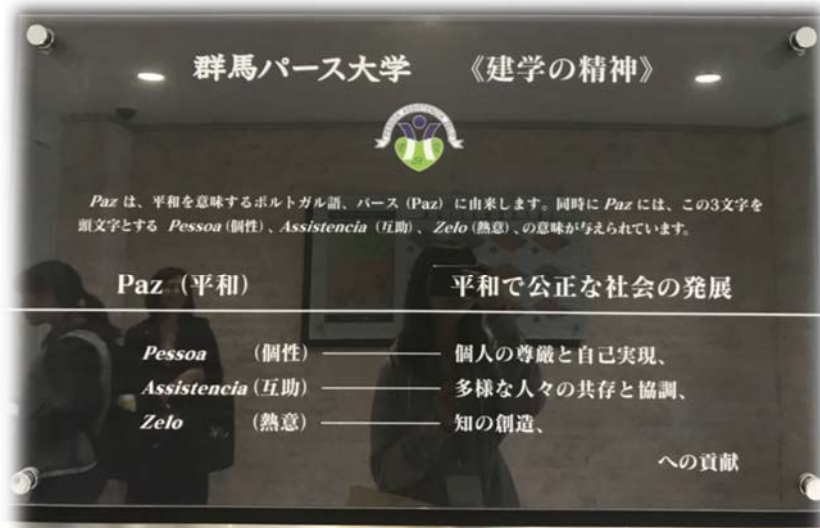
參訪日期:107/10/10-107/10/16

## 一、順天堂大學附設醫院



10/11 第一站來到的地方位於東京的順天堂大學附設醫院，這是此行日本參訪的第一間醫院，一踏進醫院映入眼簾的是挑高設計的一樓大廳並坐落著花店與咖啡店，與台灣總是人滿為患的醫院大廳有很大的不同，聆聽醫院放射部的部長與放射師們介紹醫院的儀器設備後便起身參訪醫院放射部門的各項設備，順天堂醫院的儀器與設備是我目前看到數量與種類最多最大規模的，放射部門共有 54 台儀器設備，順天堂醫院的門診量也是在日本數一數二的高，每個部門各司其職，才能應付那麼高的門診量。

## 二、群馬パース大學(Gunma Paz University)



10/11 下午來到位於高崎市的群馬パース大學，這所大學算是新建立的大學，總共有五個學部，這次參訪是到放射線學部去參訪，這所大學比較不一樣有兩個地方，一是新設立學生最高年級為二年級，二是實習只有 10 周的時間，所以在學校的儀器與設備上，都是最新穎的並參照醫院的模式，雖是新建的大學規模沒有到很大，但師資與設備也是一等一，也有自己的附設醫院，參訪的全程放射線部的老師也是全程做介紹，並實際操作超音波的技術。在這所大學有與此校的學生做交流，互相介紹自己與各自的學校，達到交流的目標，受益匪淺。



### 三、日本昭和大學/附設醫院



10/12 一早抵達昭和大學，由昭和大學國際處的老師帶領我們參觀大學部的圖書館，特別之處在於，有一整層存放的書籍都是關於醫學類，也有一區專門收藏醫學文獻資料，接著又來到昭和大學 50 周年紀念館，裡頭存放著早期的儀器與資料，並介紹學校的演變以及遷址，最後來到昭和大學附設醫院，由昭和大學附設醫院放射線部的技術長帶領大家參觀醫院內部，也有進到核醫科去參訪裡面的儀器設備，其中最令我感到特別的是等待照射檢查的等候區(右下圖片)，與台灣有很大的不同是等候區寬敞明亮較溫馨不太有醫院的壓力感，讓等待檢查的病患不會有那麼大的緊張感，且此所醫院與學校有合作關係，有學長姐來到此所醫院實習，並分享，昭和大學附設醫院每天得看診量很多，醫院也做到很好的分流，不會有擁擠的感覺，有很多地方都值得台灣學習。

## 四、日本駒澤大學



10/12 下午來到駒澤大學，此所學校也是歷史悠久，在這所學校體驗到很多的學習，圖左下的直線加速器整組儀器與設備組裝到位至能夠使用要花費好幾億元，駒澤大學與企業合作，在駒澤的校園內配備了最新的儀器與實驗室，供來做研究以及使用，藉此培育更多的人才，有親手體驗使用遙控器移動這台設備，雖然只是稍稍得讓儀器轉向與上下移動，內心充滿興奮，在台灣不超過 20 台的儀器竟然能親手碰觸到接觸到，以及圖右下方，那片是 DR 的面板，由於故障進行拆解，最後就供來教學及參訪時使用，小小一片造價也要兩三百萬，平時是沒有辦法看到裡面的構造，老師也給予叮嚀，去到醫院使用時要更加的小心，在駒澤大學的體驗既新奇又珍貴，這是在課堂上所學不到的。

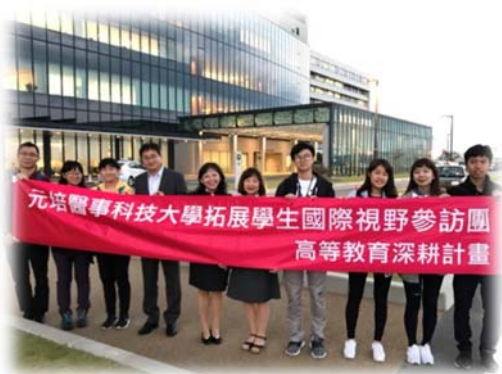
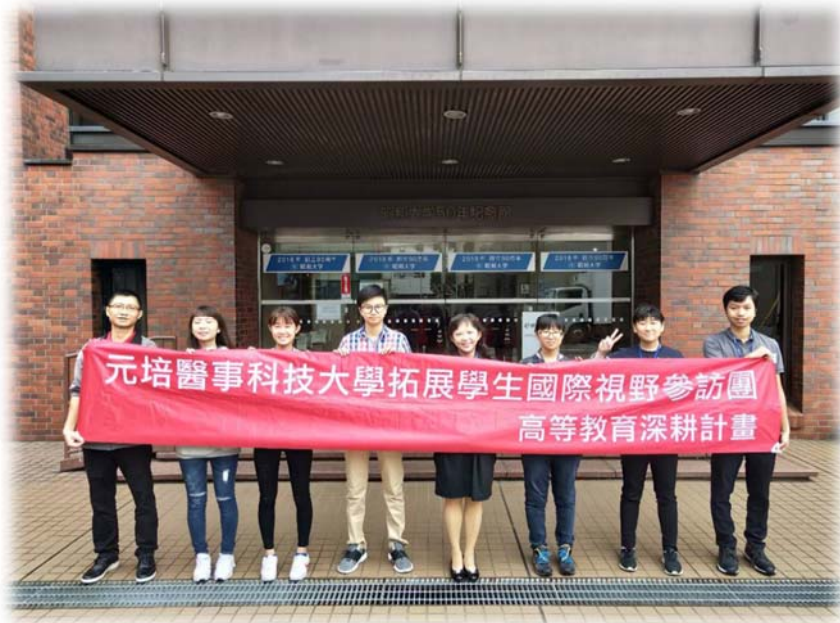
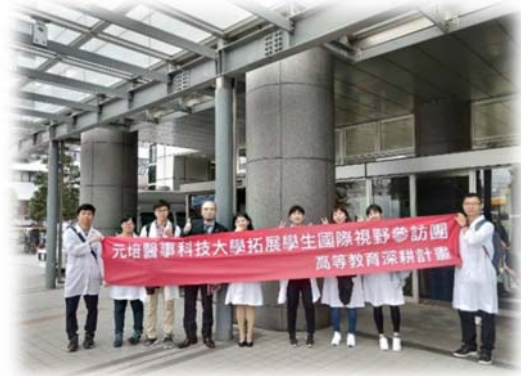
## 五、金澤醫科大學/附設醫院



10/15 來到位於石川縣的金澤醫科大學，帶領我們參訪的是我們的大學長元培醫專 11 屆的畢業生，也同時在金澤醫大附設醫院完成醫科學業與博士學位，目前在國立七尾醫院擔任醫療部長。此大學與醫院相連著，主要的設備與儀器都在醫院內部，參觀過程中最特別的就是進到 CT 室內進行小小實驗，進入 CT 室內是不能夠攜帶任何金屬物的，放射部的放射師們拿著小小把的鑰匙給大家看磁力會造成什麼樣的影響，圖下是一位放射師手做腦內神經以及血管的分佈模型，只花了兩天的時間，真的是非常的厲害，在我們參訪的同時，也有病人正在接受腦部腫瘤的檢查，大學長也向我們一一解釋所做的是何種的檢查，金澤醫科大學與附設醫院這次是與元培醫大做第一次的接觸，希望藉由參訪的過程，能讓我們與金澤醫院有更多的互動與交流。



## 六、心得與感想









這次的校外參訪來到了日本，也是我第一次踏進這個國家，郭瓊文主任帶隊，總共有五個大學部的學生以及兩位碩士班的學長們同行，其中碩士班的一位學長是恩主公醫院的放射師同時也是元培畢業的校友，在這趟參訪的過程中去到了五個醫院以及三個大學參訪，其中遇到很多不懂的儀器設備或者專有名詞，都是主任以及學長仔細地向我們做解釋，我覺得日本的醫院不像台灣的醫院，總是大排長龍，可能跟台灣人不管小病還是沒有很嚴重都會往大醫院跑以及健保給付很實惠有關吧，這點我覺得是值得深思的地方，而日本的醫院設計的感覺都比較溫馨，台灣的醫院一樓可能是大廳辦理掛號，日本的卻是花店與咖啡廳，給探視或者是前來的病人沒有那麼嚴肅以及死板的感覺，在放射部門的醫院以及大學看到很多先進的儀器以及設備，聽了很多關於這些設備的功能介紹以及未來的發展，對於放射這塊領域我可能還是個小小菜鳥，要學習的還有很多，來這一趟日本對於放射的知識與運用又有更多的進展與認識，而還有另一個小小收穫就是我剛到日本的時候最先發現的最讚歎的是，大家都非常的有秩序以及禮貌，不管是在路邊指揮交通的警察、施工的工人、餐廳的服務生、車站的人員、地鐵站的上班族、又或者只是在路上擦身而過的人，都非常的有禮貌，且日本人對於自己的職業我看到的是抱持著一種尊重敬業且喜愛的態度，做就是做到最好，這點是我覺得很需要學習的地方，來一趟日本收穫很多，感謝一路上照顧與指導的老師與學長，也感謝同行的夥伴，也謝謝在各大學接待我們的部長與處長、放射師與很多的校友，也謝謝學校國際處的幫忙，才能讓醫放系的大家有這麼好的機會能到日本去做交流以及參訪。