

出國報告（出國類別：其它）

# 日本広島大學病院參訪及與広島大學病院共同舉辦健康科學座談會心得

服務機關：台中榮民總醫院

姓名職稱：蘇德晟 醫師

派赴國家：日本

出國期間：2019/07/25-28

報告日期：2019/08/22

## 摘要

本院與日本廣島大學病院於 104 年簽署合作備忘錄，希冀能與國際醫療機構合作交流，提升醫療及研究品質，並增加國際能見度。每年都與廣島大學病院輪流參訪對方醫院並舉辦健康科學座談會，今年座談會主題跟放射診斷及放射腫瘤相關主題，且參訪主軸是醫療構構內的供應及補給系統。

此次由許惠恒院長親自率隊，於 108 年 7 月 26 日前往日本廣島大學病院參訪，並參與健康科學座談會。本人受派於健康科學座談會演講，主題是肝癌的多種治療方式，深感榮幸，並於參訪及參與過程中所學甚多。

關鍵字: 廣島大學病院、健康科學座談會

## 目次

一、目的 .....	3
二、過程 .....	4
三、心得 .....	6
四、建議 .....	6
附錄 .....	7

## 目的

此次至日本廣島大學病院參訪及參加健康科學座談會(Health Science Symposium)，希冀能與國際醫療機構合作交流，提升醫療及研究品質，增加國際能見度，找尋未來教學、訓練等合作機會。且藉由參訪過程中著重於供應及補給鏈，找出對方機構優點，運用在本院上來優化醫院效率及提升品質。本人受派於健康科學座談會演講，主題是肝癌的多種治療，與對方醫師交流知識、想法，互相學習。



## 広島大学病院



## 過程

一、參訪地點：日本廣島大學病院及健康科學座談會(Health Science Symposium)

二、參訪時間：中華民國 108 年 07 月 26 日

三、參訪內容：

廣島大學於二戰後成立，是廣島縣唯一的國立大學，分為東廣島、霞、東千代三個校區。廣島地區於二戰時因受到原子彈空襲，該地區人民深受輻射災害影響，所以在此有成立原爆放射線醫科學研究所，長期追蹤輻射所帶來的生態及疾病等相關問題，並對於放射線研究非常專精。廣島大學病院，前身是公立広島病院，目前該院病床數 746 床，每日門診量約 1,840 人次，員工人數約為 2,600 人，為唯一大學附屬醫院且為研究型的綜合醫院。

### 1. 廣島大學病院參訪

廣島大學病院內，雖然建築不高，不過內部寬敞明亮，另人感覺非常舒適。此次參訪主要著重於補給及供應部份，廣島大學病院盡力減少二庫並集中中央管理供應，在存放庫房內可以看到醫材擺放按照分類順序排放、且一一標明所在位置，供應中心內可以看到醫材，在最小包裝上依序建碼(全院統一自行編碼)，且每天按照先前統計的平均醫材數量，供應給各部室及病房，達成不浪費醫材且能中央控管，並易於達成合理庫存量。清洗、消毒庫房整體乾淨、明亮，引進不少自動化機械分門別類洗滌及消毒醫療器具，減少人力；各個位置警示燈及自動化設備剩餘時間一目瞭然，降低危險及加快效率。每間開刀房均有錄影設備，手術室的執刀醫師團隊、手術進度都可以從大螢幕上一覽無遺。

## 2. 研討會

研討會主軸在放射診斷及放射腫瘤科，對於腫瘤診斷及各種治療方面的討論。放射科主軸在於肝癌的診斷及治療，放射腫瘤科主軸在於食道癌的放射治療，廣島大學方面還有一位菲律賓留學生來到日本求學，並突破舒適圈，還有對於二戰原子彈爆炸後，放射線引起神經腫瘤方面影響的特別演講。



## 心得

首先感謝醫院派我到廣島大學病院短期的交流演講，也很感謝廣島大學病院熱心且友善的安排及接待，雖然只有短短二天，讓我學習到很多，看到台日醫院不同的細膩處及擅長處，及以往不熟悉也很少接處的供應、補給觀點，還有從研討會中學習到不少的新知及先進研究。

供應、補給方面看到日本人特有的細膩度，將衛材分裝及編碼至最小單位，並精算約略每天補給量，這是台灣較難達到的部份；另外，日方放射科的講者演講內容著實令人驚艷，利用產學合作，使用大量的資料 AI 處理後來幫忙處理、協助優化診斷，雖然目前尚未商轉，但期待未來能有機會能使用到。

在過程中，雖然雙方仍是有些許語言隔閡，不過透過日方友善及熱情，還有日方也有翻譯人員下，更加熱絡。整個參訪收獲不少，不只見識到專業及研究內容外，也動容於日人細膩的安排、及注意到各個細節。回國後期勉自己能再精進，回院內能再有所回饋。

## 建議

此次有幸能在院長帶領下，有機會至日本參訪及演講，希望往後也能有機會再讓其它院內年輕醫師及自己，再參與國際醫療會議、參訪、進修，學習各方優點、新的觀念及技術來提升醫療品質及視野。另外，語言也是非常重要的一環，也許醫院有機會也能考慮開設院內語言的課程(例如:日文)等等，以期增進國際交流的機會。

# 附錄

2019 健康科學研討會議程

2019/7/26 Venue: Conference Room

Time	Activities	Speaker	Host
13:30	Welcome and Opening Remarks / Guest Remarks		Director Yoshiaki Kiuchi / Superintendent Wayne Huey-Herng Sheu
Dept. of Diagnostic Radiology			Moderator: Prof. Kazuo Awai 粟井和夫
13:40 ~14:10	Strategy for Multimodality Treatment of Hepatocellular Carcinoma	Dr. Te-Cheng Su 蘇德晟	
14:10 ~14:40	Recent Imaging Diagnosis of the Hepatocellular Carcinoma	Associate Prof. Yuko Nakamura 中村優子	
Break (10mins)			
Dept. of Radiation Oncology			Moderator: Prof. Susumu Tazuma 田妻進
14:50 ~15:20	The Impact of Pathological Complete Response after Neoadjuvant Chemoradiotherapy in Locally Advanced Squamous Cell Carcinoma of the Esophagus	Dr. Chuan Li 李權	
15:20 ~15:50	Current Status of Radiotherapy for Esophageal Squamous Cell Carcinoma in Japan	Lecturer Yuji Murakami 村上祐司	
Break (10mins)			
Time	Activities	Speaker	Host
Experience Story			
16:00 ~16:20	Pushing the Boundaries: The Hidden Magic Outside Your Comfort Zone	Chryzel Angelica B. Gonzales	
Special Speech			
16:20 ~16:50	Radiation Induced Meningioma in A-Bomb Survivors in Hiroshima and Nagasaki & Treatment-Related Secondary Events in Long Term Survivors after Successful Treatment of CNS Germ Cell Tumors	Prof. Kaoru Kurisu 栗栖薫	
16:50	Group Photos		
17:20	Closing Remarks		Director Yoshiaki Kiuchi 木内良明