

出國報告（出國類別：國際會議）

## 2017 亞太心律醫學大會- APHRS 2017

服務機關：臺中榮民總醫院

姓名職稱：黃金隆 科主任

派赴國家：日本

出國期間：106年9月13日至9月17日

報告日期：106年9月27日

## 摘要（含關鍵字）

近年來，電器生理學、電氣心臟學及心律不整領域的各項治療技術有著令人印象深刻的顯著進展，心房顫動的處置是目前電氣生理領域的重要發展項目，大會針對此項目舉辦了相當多場次且精彩的演講。植入式儀器的會議則著重於儀器本身的結構式更新，包括無導線節律器、皮下去顫器的開發與未來應用等。心衰竭病患，透過遠端監控裝置可顯著提昇病患預後，這項服務本院亦如火如荼發展中，相信透過遠端監控能夠大幅改善各類疾病病患的預後。

關鍵字：心房顫動、心臟衰竭、植入式儀器

## 目次

摘要.....	2
目次.....	3
目的.....	4
過程與心得.....	4
建議事項.....	6
附錄.....	6

## 一、 目的

積極參與國際性會議並與各國學者交流，獲取心血管、植入式儀器方面最新醫療資訊，提升醫療照護品質。

## 二、 過程與心得

2017 亞太心律醫學會在日本橫濱舉辦，大會時間為 2017 年 9 月 14 日至 2017 年 9 月 17 日，來自世界各國的專家學者熱情與會、共襄盛舉！大會舉辦之演講主題包括各種心律不整最新技術，包括電器生理學、電氣心臟學最新治療指引等項目。本次大會超過 5000 位專家學者參與，很榮幸能參與此項盛會！

近 10 年來，電器生理學、電氣心臟學及心律不整領域的各項治療技術有著令人印象深刻的顯著進展。以心房顫動為例，心房顫動的成功治療一直是此領域的一大挑戰，而最新發展的 3D 立體定位系統電燒灼術，接觸感測導管和高解析度定位系統，以及最新口服抗凝劑的開發，已經大幅改善心房顫動的治療成功率。隨著這些醫療技術的發展，各國在心律不整科學皆有很大的改善與進步，APHRS 成員亦向全世界宣告發表了許多新的研究結果。

大會邀請職於本次會議擔任兩個場次的會議主席，其中一個會議探討主題是著重於心房顫動/心室頻脈，另一場會議則是植入式儀器的討論。心房顫動的處置是目前電氣生理領域的重要發展項目，較為印象深刻的主題包括擴張型心肌病變之心房顫動病患電燒灼術之預後、肺移植病患術後出現心房性心律不整的臨床重要性分析、心房顫動與肺栓塞之間的關聯性探討、結構性心臟疾病併發心室頻脈 3D 定位電燒灼術後嚴重併發症處置；植入式儀器的會議則著重於儀器本身的結構式更新，包括無導線節律器、皮下植入式去顫器的開發現況與未來應用等。

職更參與本次會議中各國學者發表之心臟衰竭相關演講，澳洲知名學者 Vincent Paul 在大會中探討雙心室再同步化節律器是否能夠提供病患更好的生活品質與更長的存活率，日本學者 Takeshi Aiba 在會中探討心室再塑與心臟衰竭之間的關係，Shunsuke Kuroda 則在會中討論急性心臟衰竭病患新發作心房顫動是臨床醫師治療的重要資訊，Katherine Fan 則分享植入式儀器之心衰竭病患，透過遠端監控裝置可顯著提昇病患預後，這項服務本院亦如火如荼發展中，相信透過遠端監控能夠大幅改善各類疾病病患的預後。

本次大會，國際知名學者精彩的演說職受益匪淺，感謝大會邀請，並與國際專家學者相談甚歡，對於自身的專業知識又有更進一步的提升！

### 三、 建議事項（包括改進作法）

此次大會的開幕典禮相當隆重，且參加之人數亦相當多，我們應該朝著舉辦大型國際會議來提升國內及本院的醫療國際水準！幸運的是，2018年亞太心律醫學大會亦將在台灣舉辦，希望藉由多次的舉辦可以提升台灣的能見度及提升國內的醫療水準。

### 四、 附錄



▲ 黃醫師於會場與會長(Ken Okumura)合照



▲ 黃醫師於會場留影



▲ 黃醫師於會場與北榮鐘法博醫師、萬芳林永國主任合照



▲會後 Welcome party 與亞太心律學會榮譽會長合影