

## 2015 臺灣 SCCT 論壇

### Quality Assurance of Cardiovascular CT: Scanning and Reporting

2015 年為 SCCT(Society of Cardiovascular Computed Tomography)成立第十年。這十年來 cardiovascular CT 的臨床應用以跳躍式成長，已經是成熟的臨床工具。美國 SCCT 有一半以上的會員為臨床心臟內外科醫師，更可看出臨床應用的成熟度，我們極度認同 SCCT 以教育訓練為出發的宗旨，逐步發展為服務到研究的更高境界。臺灣放射學界必須培養更多優秀人才，提升臨床應用層次，才能趕上世界潮流。

SCCT 臺灣分會自 2014 年二月獲准成立後，經由委員會的努力與籌畫，將於 2015 年 4 月 25 日週六在臺大醫學院 102 講堂舉行首屆臺灣 SCCT 論壇。此次會議相等於舉辦一場小型的 SCCT 年會，以各種生動活潑上課方式，讓無法參加國際 SCCT 年會的同仁也能夠一窺大堂奧妙，跟上趨勢，讓臺灣 SCCT 學界與世界接軌。

鑒於臺灣 cardiovascular CT 以健檢為大宗，心臟內外科疾病相對較少的情況下，本會主題為 Quality assurance of cardiovascular CT: scanning and reporting，著重在影像品質與報告品質的確保及提升。

本次會議我們特別邀請了 SCCT 現任主席 Ricardo Cury 現身，介紹 SCCT 的宗旨及願景，並分享為何 SCCT 可以在十年內成熟壯大的原因；另外，也難得請來 SCCT 首席演講者 Dr. Abbara，針對心律不整、肥胖等困難病人的技術克服。他同時是 2014 SCCT 的 CCT 判讀及報告 guideline 的主要作者，本次會議中將把死板板的 guideline 化成活生生的教材，想必會讓我們收穫豐富。Dr. Voros 是世界知名的 Plaque image 翹楚，本次將會引導各位聽眾深入了解斑塊影像學(coronary plaque imaging)，在不同的影像工具下(ex. intravascular ultrasound (IVUS), MDCT)，如何區分 stable and vulnerable plaques，並由心臟科醫師觀點說明 cardiovascular CT 的角色。Dr. Hoe 將以豐富的閱片經驗舉例說明各種判讀陷阱，並擔任課程的壓軸，將 cardiovascular CT 現況及未來發展做一統整，讓學員得到相當 SCCT 四天課程的精華，滿載而歸。這幾位演講者不只是收費數萬元新台幣起跳的 SCCT 認證訓練課程的主講者，也是 SCCT 大會上「與大師讀片」、「百萬小學堂搶答」的高手，精彩可期。

本次會議「與大師讀片」課程，讓與會者親臨世界級大師的閱片室，跟著大師在 3D workstation 讀片並得到真髓，非一般概念式演講授課。對於初學學員，能學到學會正規判讀技巧及報告格式，資深學員則可驗證自己多年來判讀習慣是否符合大師級標準動作，加強信心。大家能夠以搭高鐵或捷運的時間得到大師親炙，取其精華，必能勝讀十年書。

除了國際級大師，臺灣學者對臺灣 cardiovascular CT 數個重要議題現況分析，希望經由經驗分享及普查，讓臺灣與世界能一同進步。我們也會跟各位報告最新 cardiovascular CT 多中心臨床試驗結果。我們相信經過這一天密集課程，除了能夠讓你得到充足的知識，也能提升自己 cardiovascular CT 掃描及判讀報告品質，是馬上感覺得到、用得到、很實在的收穫。

## 課程表

Time	Title	Speaker
09:00	Opening	萬永亮
09:05	Why SCCT can success	SCCT President Ricardo Cury
09:20	Introduction of SCCT Taiwan IRC	吳銘庭
09:30	Tips and Tricks of acquisition and reconstruction for difficult cases	Suhny Abbbara
10:00	Discussion	
10:05	Patient preparation and medication for CCTA -- and current status in Taiwan	吳定國
10:20	Double Low - Radiation and contrast agent reduction-- and current status in Taiwan	李文正
10:35	Discussion	
10:45	Break	
11:00	Standards in interpretation and report of cardiovascular CT- 2015	Suhny Abbbara
11:30	Discussion	
11:35	How to evaluate plaque and stenosis in clinical cardiac CT?	Szilard Voros
12:05	Program games: Same plaques on different tools	Szilard Voros
12:15	Lunch and 3D workstation demo	
13:15	How to reduce false negative and false positive results when reporting coronary CTA	John Hoe
13:45	Discussion	
13:50	Read with the Experts on 3D workstation (with audience response system)	Voros, Hoe, Abbbara
15:20	Cardiac CT assessment of coronary arterial plaque: roadmap for the cardiologist	Szilard Voros
15:50	Discussion	
15:55	Break	
16:10	What to report? -- What the guidelines say and current status in Taiwan	吳美翰
16:25	The big trials-- including trials for asymptomatic population	惲純和
16:40	Discussion	
16:50	Current status and New trends in Cardiac CT	John Hoe
17:20	Closing	吳銘庭

## 註冊費

由於講師陣容堅強，課程內容紮實且深入，教材準備也相當充分，所以決定收取 C/P 值超高的註冊費。值得注意的是，SCCT 總會為推廣國際會員，特別將原本 99 美元的國際會費降為 50 美元，這樣優惠的價錢只有在本會期間才有。

更重要的是，臺灣分會最少需要 25 名 SCCT 國際會員才能成立，為了臺灣的國際地位，我們誠摯地邀請您的支持加入 SCCT 臺灣分會及 SCCT 國際會員。

線上報名請使用此連結：<http://scct-taiwan.blogspot.tw/p/registration.html>

或上中華民國放射線醫學會網站報名：

<https://www.rsroc.org.tw/action/?EType=&YEARNOW=2015&MONTHNOW=4>

關於 2015 臺灣 SCCT 論壇的詳細收費如下：

2015 臺灣 SCCT 論壇收費一覽表			
身分別	中華民國放射線醫學會會員或 2014 年 SCCT 國際會員	中華民國放射線醫 學會準會員	非上述會員
1/1-2/28 <b>早鳥</b>	1000	500	1500
3/1-3/31 <b>一般</b>	1500	1000	2000
4/1-4/25 <b>當日</b>	2000	1500	2500
<p>1. SCCT 國際會員註冊費用原本是 99USD，現在凡參加 SCCT 臺灣分會者，皆可以 50% 的費用（新台幣 1500 元）一併註冊 SCCT 國際會員。SCCT 國際會員的權利敘述於下。</p> <p>2. 早鳥價格適用於 2015/2/28 前，一般報名適用區間為 2015/3/1-3/31，四月起僅接受 4/25 當日現場報名。</p>			



## SCCT 國際會員權利

本會會員享有免費訂閱線上與紙本 SCCT 所發行的雙月刊，Journal of Cardiovascular Computed Tomography (impact factor: 4.5)，其內容首重於近期心血管電腦斷層之最近發展與研究。會員亦可享有所有 SCCT 課程與 SCCT 所贊助的教育計畫的費用折扣，其中包括 the CTA academy (CTA 學院)、Update of Cardiovascular CT (心血管電腦斷層新知)、Comprehensive Board Review(考試複習課程) 以及 SCCT 年會等。會員也會定時收到 SCCT 電子報及 SCCT Recent publication 季刊，提供關於心血管斷層領域之近期重要新文獻，會內的重要訊息和教育新知。



## 外賓演講介紹

依演講次序

### Dr. Ricardo C. Cury

現職：Dr. Cury 是 SCCT 現任主席，非常傑出的心臟 CT 及 MR 放射學家，Radiology Associates of South Florida 的 CEO，Baptist Hospital of Miami and Baptist Cardiac & Vascular Institute 心血管項目的執行長，Florida International University 放射線學副主席

簡介：Dr. Cury 在心血管及放射線學領域中，擁有超過 150 篇的研究論文。JCCT (SCCT 的官方期刊) 的副主編。主要研究為：CT of acute chest pain in ED and stress perfusion CT and MRI。  
Dr. Cury 的豐富經驗讓他頻繁地在國際中受邀演講。



### Dr. Suhny Abbara

現職：Professor of Radiology, UT Southwestern Hospital, Dallas, Texas, USA

簡介：Dr. Abbara 和 Udo Hoffman, Stephen Achenbach 以及 Ricardo Cury 同時為 Massachusetts General Hospital 放射線科最早期的 Cardiac imaging fellows。Dr. Abbara 為 SCCT 設計了各種教育課程，如 How I Do It?和 Read with the Experts，是臨床與學術皆具的實力派演講者。近十年來在臨床和研究領域皆有傑出表現，共有超過 100 篇的 SCI papers，除許多國際演講授課外，更多次擔任 Director of Cardiac CT training program for cardiac CT certification，同時是 [2014 SCCT Report Guideline](#) 的重要作者





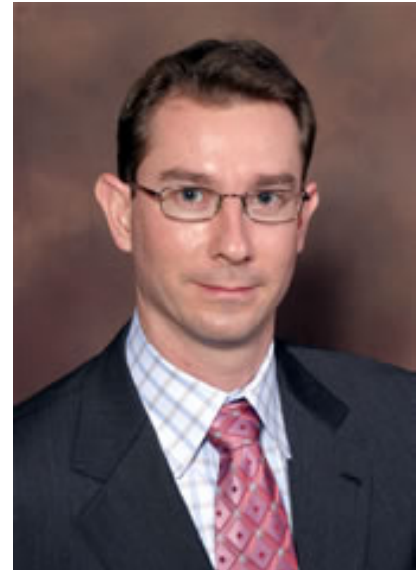


## Dr. Szilard Voros

現職：Associate Professor of Medicine/Cardiology and Radiology, and Director of Advanced Cardiovascular MR and CT Research at the Department of Radiology and Cardiology at Stony Brook University Medical Center, State University of New York

簡介：Dr. Voros 為世界知名的科學家，主要的研究領域為 advanced cardiovascular image, Plaque Image 的世界先驅，與專業 CCT 分析程式有密切產學合作，同時也是 Dr. Hoe 2013 在香港舉辦 CCT training course 時的主要講員。其深入淺出的授課，獲得學員熱烈讚賞。其論文有許多發表在心臟科學頂尖的雜誌，ex. JACC, Circulation 外，亦為歐美重要心臟影像 guideline 的制定人。

可參考 2014 年在 Nature Review Cardiology 之最近著作 [Nat Rev Cardiol. 2014 Jul;11\(7\):390-402 Comprehensive plaque assessment by coronary CT angiography](#)。



## Dr. John Hoe

現職：新加坡伊莉莎白山醫院放射科顧問醫師  
為現任 ASCI (Asia Society of Cardiovascular Imaging) 主席

簡介：Dr. Hoe 於 2003 年在新加坡伊莉莎白山醫院建立心臟電腦斷層服務。是亞洲最著名 CCT training course 課程創辦及主力設計者 (<http://www.cardiaccttc.com.sg/>)，以豐富臨床經驗及高強文獻整理見長，訓練多位中國、台灣、馬來西亞、巴基斯坦、南非、澳洲醫師，完成 SCCT Level 2 training。所累積十餘年豐富的臨床經驗，在演講中，無私的和聽眾分享許多有趣甚至是 missed diagnosis 的 cases。在學術研究方面，Dr. Hoe 亦有許多高 impact factor 論文，且為 CORE64 與 CORE320 跨國研究，新加坡區主持人。

