



Taiwan Society of Cardiovascular Interventions

臺灣介入性 心臟血管醫學會

100期

會訊



8月3日 夏季會 APCTO@TSCI Faculty 合影

2024年8月

臺灣介入性心臟血管醫學會 (TSCI)

理 事 長	高憲立			
常務理事	張其任	蔡政廷		
理 事	王光德	王怡智	任勗龍	邱正安
	夏建勳	許榮城	陳俊吉	陳郁志
	傅雲慶	黃偉春	黃群耀	詹世鴻
	劉尊睿	顧博明		
常務監事	方慶章			
監 事	方修御	曹殿萍	黃啓宏	蘇峻弘
秘 書 長	陳盈憲			
副秘書長	李建和	李慶威	曾宣靈	董穎璋
	盧炯睿	謝慕揚	簡思齊	
秘 書 處	賴瑋儀	許亞芸	劉子瑄	黃玉卉

臺灣介入性心臟血管醫學會會訊 (第一百期, August, 2024)

發行人 Publisher	高憲立 Hsien-Li Kao
主編 Editor-in-Chief	陳盈憲 Ying-Hsien Chen
副主編 Deputy Editor-in-Chief	黃偉春 Wei-Chun Huang
執行編輯 Executive Editor	劉子瑄 Tzu-Hsuan Liu



地址：10041 台北市中正區忠孝西路一段 50 號 18 樓之 34

Address: 18F-34, No.50, Sec. 1, Zhongxiao W. Rd., Taipei 10041, Taiwan, R.O.C.

TEL: +886-2-2381-1698

FAX: +886-2-2381-5198

E-mail: tsci.med@msa.hinet.net

Website: <http://www.tscimd.org.tw/home.php>

主委的話.....	3
會務活動	
入會申請書	4
會議紀錄	
第十屆第二次教育訓練委員會會議紀錄	6
第十屆第二次學術委員會會議紀錄	13
第十屆第二次週邊血管介入委員會會議紀錄	16
第十屆第二次兩岸暨國際交流委員會會議紀錄	23
第十屆第二次研究暨登錄委員會會議紀錄	27
第十屆第二次公共醫療政策委員會會議紀錄	29
第十屆第二次結構性心臟病委員會會議紀錄	31
第十屆第二次青年委員會會議紀錄	35
活動集錦	
2024 年 7 月 26 日 TTT@CVIT 2024.....	37
2024 年 8 月 3-4 日 夏季會.....	38
2024 年 8 月 17 日 TSCI Certified Shockwave IVL Training Program.....	42
雜誌投稿須知.....	44

各位台灣介入性心臟血管醫學會的會員，很榮幸在高理事長的委任下擔任本屆甄審委員會主委，與王怡智副主任委員以及王光德、吳承學、李信賦、施俊明、洪俊聲、夏治平、張鴻猷、陳東藝、劉力瑋、劉俞旻、盧炯睿委員一起為台灣介入性心臟血管醫學教育及甄審服務工作盡一份力量，甄審委員會的主要職責為介入專科考試的安排，其中包括審核會員和準會員的入會申請、安排 Board Review Course、筆試和口試。



高理事長在就任後鼓勵年輕醫師及醫事人員加入學會，期許提升台灣介入性心臟血管治療照護品質。學會歡迎具介入性心臟血管醫護相關經驗或有意從事相關工作的醫師、放射師、醫事檢驗師、護理師或其他相當師級醫事人員加入學會行列，以促使學會更加的成長。學會致力於舉辦多樣化的學術活動和教育課程，這些課程經過精心策劃，節目安排精彩，每次都能吸引眾多會員現場參與，台灣介入性心臟血管醫學會就像是一個大家庭，我們希望大家能多多推薦同仁，包括醫師、放射師、技術師和護理師加入我們的學會，這樣我們的學會才能茁壯成長，會務運作更加順暢。同時學會也增設青年委員會，期許吸引更多年輕一輩同好們加入會員。江山代有能人出，期許經由學會平台，將治療經驗一棒一棒傳下去，讓台灣介入性心臟血管治療生生不息，於國際發光發亮。

甄審委員會主委

黃偉君

2024.8

臺灣介入性心臟血管醫學會 入會申請表

填表日期： 年 月 日

姓 名		性 別	☐ 男 ☐ 女		貼相片處 (實貼一張)
英文姓名		身分證 號 碼			
出生日期	年 月 日	出生地	省(市) 縣(市)		
最高學歷	學校				科系(所)
現任醫院			單位/職務	/	
戶籍地址					電 話 (必 填)
通訊地址	☐ 同戶籍地址 ☐ 通訊地址 _____				
E-mail(必填)	_____@_____				
最近一年 介 入 性 工作經歷	(1) 醫院：_____ 期間：____年____月至____年____月 醫師主管姓名：_____ 列印後主管簽名：_____				
	(2) 醫院：_____ 期間：____年____月至____年____月 醫師主管姓名：_____ 列印後主管簽名：_____				
	(3) 醫院：_____ 期間：____年____月至____年____月 醫師主管姓名：_____ 列印後主管簽名：_____				
推薦會員 (1)	姓 名：_____		推薦會員 (2)	姓 名：_____	
	列印後簽名：_____			列印後簽名：_____	

審 查 結 果 (此欄由審 查人員填 寫)	☐ 同意入會	會 員 類 別	☐ 普通會員	會 員 證 號 碼	
	☐ 不同意入會		☐ 準會員		
審查人員：			☐ 名譽會員		
			☐ 贊助會員		

本人茲遵照 貴會章程之規定，申請加入 貴會為會員，遵守 貴會一切章程、簡則、決議等，謹此檢具各項證件，敬希 鑒核准予入會。

此致 臺灣介入性心臟血管醫學會

申請人： (簽章)

中 華 民 國 年 月 日

繳驗資料：

- ☐ 1. 入會申請表一份（共兩面）
- ☐ 2. 本人二吋照片共三張
- ☐ 3. 身分證正反面影本一份
- ☐ 4. 最高學歷畢業證書影本一份
- ☐ 5. 醫師會員--心臟專科醫師證書影本一份（若無，請附醫師證書影本一份）
醫事會員--師級醫事人員資格證書（護理師或放射師或醫檢師）影本一份
- ☐ 6. 服務（在職）證明正本一份

注意事項

一、準會員申覆為普通會員：

1. 請在入會申請表左上角自行加註「準會員申覆普通會員」字樣。
2. 證明從事介入性心臟血管醫學實務工作满一年，須由現職主管簽章。

二、列印入會申請表格，填寫完整後，將紙本資料備齊全，郵寄至學會進行審查。

三、介入性工作經歷

1. 醫師準會員指真正從事介入性工作日起算，醫師普通會員指取得心臟專科證書起算。
2. 醫事人員指真正從事介入相關工作日起算。

四、醫師申請入會之兩位推薦會員，必須為本會之普通會員。

五、介入性工作經歷須由現職之醫師主管在「最近一年介入性工作經歷」欄位親自簽名。

臺灣介入性心臟血管醫學會 秘書處

地址：10041 台北市中正區忠孝西路一段 50 號 18 樓之 34

TEL：02-23811698

FAX：02-23815198

E-mail：tsci.med@msa.hinet.net

社團法人臺灣介入性心臟血管醫學會 第十屆第二次教育訓練委員會會議紀錄

一、時間：113 年 7 月 4 日（星期四）18：30

二、地點：線上視訊 Google Meet

三、出席人員：【主委】方慶章

【副主委】蔡政廷

【委員】任勗龍、朱俊源、何明昀、李俊偉、李政翰、林子喬、林俊呈、
洪俊聲、郭風裕、陳志成、陳郁志、鄭正一

四、請假人員：【委員】王宇澄、盧澤民、傅雲慶

五、列席人員：【理事長】高憲立

【秘書長】陳盈憲

【秘書】劉子瑄、賴瑋儀、許亞芸（紀錄）

六、報告事項：

1、已順利完成兩場教育訓練課程如下：

序號	日期	主題	規劃委員 (稱謂省略)	人數	地點
1	113.04.14	Calcified Lesions Update	郭風裕	98人	張榮發803室
2	113.05.25	Treatment Tips for Bifurcation Lesion of LM and CTO	蔡政廷、李俊偉	82人	張榮發802室

2、方慶章主委：

已請李政翰委員協助撰寫 4/14「Calcified Lesions Update」會後 Summary，目前已快完成。另 5/25「Treatment Tips for Bifurcation Lesion of LM and CTO」請蔡政廷副主委及李俊偉委員協助編寫，9/14「MCS and CHIP」請何明昀委員協助。將每堂教育訓練會後 Summary 放上學會會訊，讓會員可以 Review，對於會員也會有很好的幫助，希望能將這個做法持續保留下去。

七、議程：

提案一：確認 8 月 17 日【TSCI Certified Shockwave IVL Training Program】課程規劃。

說明：1、此場學員報名條件需具備「冠狀動脈旋磨術證書」。

2、全程參與者將給予上課證明，格式詳見附件一。

3、Faculty 已邀約完成，節目表詳見附件二。

※決議：1、放寬報名條件，修改為需具備施作冠狀動脈旋磨術資格證明（旋磨術證書或服務醫院醫療事務課報備衛生局證明書等），只要能提供相關證明文件即可報名。

2、因場地關係，報名人數限額前 180 名，額滿為止。

提案二：確認 9 月 14 日【MCS and CHIP】課程規劃。

說明：1、此場日期與 11/23 對調，節目表已由盧澤民委員及何明昀委員規劃完成。

2、Faculty 邀約中，節目表詳見附件三。

※決議：講題「When and How to Use MCS for Your Patient – ECMO+IABP/LAVA-ECMO」內容再加上 PCPS。

會後追蹤：新增講題「When and How to Use MCS for Your Patient – PCPS」，邀請藍偉仁醫師擔任講師。

提案三：確認 11 月 23 日【Coronary Image, Physiology and Cardiac Hemodynamics】課程規劃。

說明：節目表由林俊呈委員規劃，詳見附件四。

※決議：座長人選請林俊呈委員協助安排。

第十屆活動主題 / 時間 / 規劃委員如下：

序號	日期	主題	規劃委員（稱謂省略）
1	113.08.17	TSCI Certified Shockwave IVL Training Program	任昺龍、林子喬
2	113.09.14	MCS and CHIP	盧澤民、何明昀
3	113.11.23	Coronary Image, Physiology and Cardiac Hemodynamics	林俊呈
4	114.04	ACS/CV 藥物（最新）	朱俊源
5	114.05	Complication	鄭正一
6	114.06	Rota 冠狀動脈旋磨術認證課程	陳郁志
7	114.07	(1) ASD or Post-MI VSD Occluder Implantation (2) Paravalvular Leakage Device Closure (3) Coronary AV Fistula Embolization	傅雲慶、王宇澄
8	114.08	Rota 冠狀動脈旋磨術認證課程	陳郁志
9	114.09	DES、DEB 及 New Device	陳志成、洪俊聲

八、臨時動議：

蔡政廷副主委：南部會員較無法參加學會在北部舉辦的課程，是否能在南部尋找場地同步視訊上課。

高憲立理事長：這想法很好，可以減少南部會員奔波，但也要謹慎評估若分兩個會場，實體參加人數可能會減少，分會場也要確實離主會場距離遠一點（例如花東、高屏等），這方式可以評估看看。

※決議：請秘書處再評估費用、人力等相關作業。

九、散會

*使用證書紙印製，尺寸 A5 (A4 的一半)



上課證明

茲證明 **王小明** 君

參加社團法人臺灣介入性心臟血管醫學會教育訓練委員會

於民國 113 年 8 月 17 日 13:30-17:30

假臺大醫院國際會議中心 401 會議室主辦之

TSCI Certified Shockwave IVL Training Program

社團法人臺灣介入性心臟血管醫學會

理事長

高憲立

教育訓練委員會

主委

石慶

社團法人臺灣介入性心臟血管醫學會

秘書長

陳冠宏

中華民國 113 年 8 月 17 日

TSCI Certified Shockwave IVL Training Program

時間：113 年 8 月 17 日(週六) 13:30-17:30

地點：臺大醫院國際會議中心401 會議室(台北市中正區徐州路2號)

主辦單位：社團法人臺灣介入性心臟血管醫學會

贊助單位：Shockwave Medical、澄光企業股份有限公司

Each topic: 30mins or 20 mins lecture and 10mins Q&A

Time	Topic	Speaker	Panelists	Moderator
13:30-13:35	Opening Remarks	高憲立理事長		
13:35-14:05	Principals of Shockwave Intravascular Lithotripsy for Calcific Plaque Treatment	洪俊聲	殷偉賢 張其任 方志元 黃玄禮 陳盈憲 蘇界守	張其任
14:05-14:15	Q&A			
14:15-14:45	Clinical Applications of Shockwave IVL- by Angiographic and Image Findings	顧博明		方志元
14:45-14:55	Q&A			
14:55-15:25	Shockwave IVL Tip & Tricks, and When & How to select Applicable Adjunctive Devices	曹殿萍		殷偉賢
15:25-15:35	Q&A			
15:35-15:50	Break			
15:50-16:10	Shockwave IVL Case Sharing : I	王志偉	陳志成 王志鴻 謝宜璋 任勗龍 顧博明 鄧欣一	王志鴻
16:10-16:20	Q&A			
16:20-16:40	Shockwave IVL Case Sharing : II	郭風裕		陳志成
16:40-16:50	Q&A			
16:50-17:10	Shockwave IVL Case Sharing : III	陳俊吉		謝宜璋
17:10-17:20	Q&A			
17:20~17:30	Closing Remarks	方慶章主委		

附件三

MCS and CHIP

時間：113 年 9 月 14 日 (週六) 13:00-16:45

地點：張榮發基金會 1002 室 (台北市中正區中山南路 11 號)

主辦單位：社團法人臺灣介入性心臟血管醫學會

Each Topic: 20 Mins Lecture and 5 Mins Q&A

時間	講題	講師	座長
13:00-13:05	Opening Remarks	高憲立理事長	
13:05-13:30	How to Define CHIP Patients / Protected High-risk PCI Patients and Clinical Evidences	李俊偉	盧澤民
13:30-13:55	When and How to Use MCS for Your Patient – Impella	柯宗佑	陳盈憲
13:55-14:20	When and How to Use MCS for Your Patient – iVac	許榮城	謝宜璋
14:20-14:45	When and How to Use MCS for Your Patient – ECMO+IABP/LAVA-ECMO	曹殿萍	陳志成
14:45-15:00	Health Break		
15:00-15:25	Complications of MCS – How to Avoid?	蔡依霖	蔡政廷
15:25-15:50	CHIP Strategy – How to Do It More Safely?	郭風裕	任勗龍
15:50-16:15	The Role of Imaging in CHIP – Is It Really Helpful?	何明昀	鄭正一
16:15-16:40	When and How to Wean from MCS	李政翰	張其任
16:40-16:45	Closing Remarks	方慶章主委	

Coronary Image, Physiology and Cardiac Hemodynamics

時間：2024 年 11 月 23 日星期六 13:30-17:00

地點：張榮發基金會 1003 室

贊助單位：Medtronic、Abbott、Boston

Each Topic: 15 Mins Talk + 5 Mins Q&A

時間	講題	講師	座長
13:25	Opening Remarks	高憲立理事長	
1330-1350	Basic Image Interpretation and Application in Calcification	何明昀	
1350-1410	Image Interpretation in ISR and Stent Failure	郭風裕	
1410-1430	Image Interpretation in Vulnerable Plaque and ACS	柯呈諭	
1430-1450	Coronary Physiology: From Hyperemic FFR to Non-hyperemic Pressure Ratio (NHPR) and PPG (Pullback Pressure Gradient)	楊欽文	
1450-1510	FFR in Specific Lesions: Tandem, Diffuse, Side Branch & Collateral & Defer Lesion	林俊呈	
1510-1520	Health Break		
1520-1540	Functional Coronary Angiography (FCA) and CT-derived Physiology Index	任昺龍	
1540-1600	CFR, IMR, MRR Introduction and Application in INOCA	陳昱瑋	
1600-1620	Should Coronary Intervention be Done Before TAVI? The Coronary Physiology and Hemodynamic Change Before and After TAVI	柯宗佑	
1620-1640	The Acute and Persistent Hemodynamic Change Before and After PTMC in MS, Mitral Clip in MR and Triclip in TR.	李慶威	
1640-1700	Coronary Image, Physiology and Hemodynamics in HOCM (Before and After PTSMA) and Myocardial Bridge	王怡智	
17:00	Closing Remarks	方慶章主委	

臺灣介入性心臟血管醫學會 第十屆第二次學術委員會會議記錄

一、時間：113 年 7 月 3 日（星期三）PM6：30

二、地點：臺灣介入性心臟血管醫學會會議室

三、出席人員：【主 委】張其任

【副主委】許榮城

【委 員】王宇澄、宋思賢、李政翰、邱正安、曹承榮、黃啓宏、
黃慶昌、董穎璋、劉尊睿、曹殿萍、蔡政廷、盧澤民

四、請假人員：【委 員】方修御、郭風裕、顧博明

五、列席人員：【理 事 長】高憲立

【秘 書 長】陳盈憲

【副秘書長】謝慕揚

【秘 書】賴瑋儀、許亞芸、劉子瑄、黃玉卉

* 下底線者為線上參加

六、報告事項：

七、議程：

提案一：2024 夏季會總節目表。

※決議：1. MCS CHIP PCI：寫出診斷和 Scenario，不把 Device 放在標題，再請各講師提供 Case Summary 後再擬定題目。主委補充：不是用 Data Review 的方式上課，以互動的方式呈現。會後主委會再和副主委討論擔任座長角色的主導方式（例：誰提問）；因用對答的方式，需控制時間，再請許榮城副主委向各講師說明上課方式、簡要報告及掌握時間。

2. Post-EuroPCR：董穎彰醫師會再調整題目。

3. Venous Disease Symposium：發信告知講者，因時間有限及考量聽眾程度，建議各主題內容深入淺出，不需涵蓋太廣太深。

4. 編輯數位委員會王宇澄主委建議：在夏季會上掃描 QR Code 加入臉書社團可獲得小禮物；鼓勵 Case Competition 參賽者及得獎者會後提供 Case Summary，po 在臉書社團與大家經驗交流，今年夏季會先邀請得獎者提供。

第十屆第二次學術委員會會議

提案二：討論年度國際研討會 TTT 2025 轉播醫院。

※決議：討論轉播醫院：

TTT2025 Live Demo 轉播醫院：高榮、中榮、振興。

TTT2026 Live Demo 轉播醫院：待明年討論。

預計請三家醫院各負責醫師於夏季會第一天會後召開第一次籌備會議。

提案三：討論 TTT 2025 節目簡表及預計邀請之外賓。

※決議：1. 青年委員會提出希望在年會可以辦 TAVI - Hand on Workshop，再請委員會討論是否適宜。

邀請認領 Learning Center 的廠商與青年委員會聯繫及規劃報名方式、內容。

2. 各 Joint Session 之規劃委員。

日期	Joint Session	規劃醫師	備註
1 月 11 日	TCT@TTT	張其任主委	
	Cross strait	曹殿萍委員	希望能安排可實體出席的外賓 (例：陳紀言、曾勇)
	TCTAP@TTT	許榮城副主委	
	CVIT@TTT	顧博明委員	
	Case Competition	曹承榮委員	不同院區可安排評分
1 月 12 日	CCT@TTT	蔡政廷委員	
	ENCORE SEOUL@TTT	黃啓宏委員	
	APSIC/AICT	黃慶昌委員	先找 Michael 為主，計劃是兩會合併，請示 Mickael 是否有意願可以與 AICT 討論及規劃
	HKSTENT	邱正安委員	Complication Forum
	Keynote Speech	張其任主委 許榮城副主委	
	Case Competition	李政翰委員	

3. Case Competition 初審評分委員：

A. Coronary CTO：

B. CHIP：

C. Coronary Complications：

D. Image/Physiology：

E. Structural Heart (Including Structural Heart Disease Complication)：

F. Carotid/EVT (Including EVT Complication)：

待主委後續規劃。

4. 討論預計邀請之外賓名單。

先將 TTT 2024 的外賓名單提供給廠商認領，並請廠商推薦想邀請外賓（非定調）。學術委員會再依據名單做篩選及邀請外賓。

提案四：討論下次開會日期。

※決議：9 月 25 日。

八、臨時動議

九、散會

社團法人臺灣介入性心臟血管醫學會
第十屆第二次週邊血管介入委員會會議紀錄

一、時間：113 年 7 月 15 日（星期一）18：30

二、地點：學會會議室 + 線上視訊 Google Meet

三、出席人員：【主委】陳俊吉

【副主委】徐中和

【委員】王奇彥、吳承學、吳敘平、李任光、李政翰、林岳鴻、徐仁德、張嘉修、梁懷文、許栢超、黃玄禮、蔡明龍、薛書凱、鍾伯欣、謝慕揚

四、列席人員：【秘書長】陳盈憲

【秘書】劉子瑄、賴瑋儀、黃玉卉、許亞芸（紀錄）

* 下底線者為線上參加

五、報告事項：3 月～7 月委員會工作事項

- 1、4 月 10 日陳俊吉主委代表出席健保署「全民健康保險醫療服務給付項目及支付標準專家諮詢會議」，討論修訂 33133B「腸骨動脈支架放置術」 診療項目案。會議記錄詳見 附件一。
- 2、6 月 29 日由李政翰委員規劃之「Carotid Stenting Certificating Course」已順利舉辦完成。
- 3、健保署來函，有關研議週邊血管狹窄病灶之氣球擴張導管計 3 項納入健保給付案，請學會提供專業意見，函文詳見 附件二。此案已由陳俊吉主委協助回覆。
- 4、7 月 12 日由蔡明龍委員代表出席健保署「全民健康保險醫療服務給付項目及支付標準共同擬訂會議」，討論修訂 33133B「腸骨動脈支架放置術」 診療項目案。

六、議程：

提案一：確認 8 月 3 日夏季會週邊課程規劃。

說明：課程已由林岳鴻委員規劃完成，節目表詳見 附件三。

※決議：照案通過。

提案二：確認 Peripheral Live Demonstration 2024 規劃。

說明：1、節目表請梁懷文委員協助規劃，詳見 附件四，預計 8 月中前寄出 Faculty 邀請信。

2、場地已預訂如下，預計 8 月及 10 月進行場勘。

- 主會場 - 義大醫院 A 棟 6 樓講堂 (容納人數 168 人)
- 導管室 - 義大醫院心導管室、義大大昌醫院心導管室

※決議：8 月另擇日召開線上會議討論節目表。

提案三：討論 TTT2025 週邊時段節目規劃方向及規劃委員。

說明：1、時段為 2025 年 1 月 12 日 (週日) 14:40-16:40，共 120 分鐘。

2、近兩年 TTT2024、TTT2023 節目表詳如附件五。

※決議：1、節目表規劃以 DCB、IVUS 及 Iliac Vein Stent 三個 Topic 為主軸，IVUS 可評估邀請韓國外賓 Dr. Su Hong Kim 來演講。

2、委請薛書凱委員協助規劃節目表。

提案四：討論下次召開會議日期。

※決議：第三次會議訂於 10 月 14 日召開。

第十屆週邊介入相關繼續教育課程如下：

NO.	時間	主題	規劃委員 (稱謂省略)
1	113.06.29 已完成	Carotid Stenting Certifying Course	李政翰
2	113.08.03-04	2024 夏季會 (台中) - Venous Disease Symposium	林岳鴻
3	113.11.02	Peripheral Live Demonstration 2024	梁懷文
4	114.01.11-12	TTT2025	薛書凱
5	114.03.** 待定	Atherectomy Course	李任光
6	114.08.**	2025 夏季會	蔡明龍
7	114.11.01	Peripheral Live Demonstration 2025	王奇彥
8	115.01.**	TTT2026	待定

七、臨時動議：

提議將 CO2 Angiography 管子納入健保給付，待研擬完成後再請公共醫療政策委員會協助發函文至健保署。

八、散會

夏季會

8月3日（星期六）

13:30- 17:00

金典一廳

Venous Disease Symposium

時間	講師	主題	座長
13:30		Opening Remarks	高憲立
Acute Pulmonary Embolism and CTEPH			
13:40	楊淵博	Current Evidence on Timing and Methods for Administering Thrombolysis in Acute Pulmonary Embolism (Systemic/CDT/USAT)	李任光
14:05		Discussion	
14:10	王駿丞	Procedural Updates in Acute Pulmonary Embolism Management: Mechanical Thrombectomy Techniques	徐中和
14:35		Discussion	
14:40	吳書豪	Recent Evidence Regarding the Diagnosis and Management of CTEPH	林岳鴻
15:05		Discussion	
15:10		Coffee Break	
Deep Vein Thrombosis and Post Thrombotic Syndrome			
15:20	張兼華	Updates in Chronic Venous Insufficiency and Varicose Vein Treatment	吳承學
15:45		Discussion	
15:50	張嘉修	Chronic Vein Total Occlusion: Treatment Strategy and Stenting Technique	李政翰
16:15		Discussion	
16:20	張景棠	Updates in Deep Vein Thrombosis Procedures: Mechanical Thrombectomy Techniques, Stent Placement, and IVC Filter Implantation	許栢超
16:45		Discussion	
16:50		Closing Remarks	陳俊吉

Peripheral Live Demonstration 2024

主辦單位：社團法人台灣介入性心臟血管醫學會

協辦單位：高雄義大醫院及大昌醫院 (各一間導管室，共兩間)

時間：2024 年 11 月 2 日 8:50-17:00

地點：義大醫院 A 棟六樓講堂 (168 人)

08:50-08:55	Welcome Remarks	
08:55-09:00	Opening Remarks	
上午場：What is the “BEST SFA” Treatment? Only POBA? Atherectomy? DCB or DES?		
09:00-10:30	Live Transmission I: Fight Calcium!	
義大 Room(#1) SFA Eccentric Calcification 大昌 Room(#2) SFA Concentric Calcification		
12min	Hawkone: To Who, When and How	
12min	Jetstream: to Who, When and How	
12min	Other Weapons and Technique Cutting Balloon, Rotablation...	
10:30-10:40	Tea Break	
10:40-12:20	Live Transmission II: DCB vs DES: Help Me Decide!	
義大 Room(#1) SFA Eccentric Calcification 大昌 Room(#2) SFA Concentric Calcification		
12min	In This Situation, I Choose DCB	
12min	In This Situation, I Choose DES	
12:20-13:50	Lunch Symposium	
Lunch Symposium (I)		
12:20-12:40	Review and Follow-up of 2023 Peripheral Live Cases	
12:40-12:55	DPI in Peripheral Artery Disease	
12:55-13:05	Discussion	
Lunch Symposium (II)		
13:05-13:20	How Do You Select Guidewires?	
13:20-13:40	Success in Complex Cases with New Generation EVT Guidewire	
13:40-13:50	Discussion	

下午場：How Do We Deal with “Frustrated” BTK Lesions?		
13:50-15:30	Live Transmission III: More Blood, Better Outcome	
義大 Room(#1) BTK Lesion (Retrograde Access)		
大昌 Room(#2) BTK Lesion (Pedal-Plantar Loop)		
12min	Chocolate Balloon	
12min	BVS	
15:30-15:40	Tea Break	
15:40-16:55	What If, I could Do It Again...(Complex Cases with Education Points)	
15:40-15:55	Case 1	
15:55-16:05		
16:05-16:20	Case 2	
16:20-16:30		
16:30-16:45	Case 3	
16:45-16:55		
16:55	Closing Remarks	

TTT2024

Sunday (W7), January 7

13:30-15:30

ROOM 301

Peripheral Symposium

Time	Speaker	Topic	Moderator
13:30-13:35	Opening Remarks	Wen-Lieng Lee (李文領)	
13:35-13:50	Hsu-Ping Wu (吳敘平)	Fight with Calcium – How to Choose ONE Adequate Atherectomy Device to Maximize the Lumen Gain (<i>Jetstream, Hawkone, Rotablator, Phoenix, IVL</i>)	Chung-Ho Hsu (徐中和)
13:50-13:57		Q & A	
13:57-14:12	Jen-Kuang Lee (李任光)	Fight with Calcium – Alternative Way to Modify the Calcium WITHOUT Atherectomy Device (<i>Pierce, Inner Pierce, Arcadia, Fracking, DECIAP, Pave and Crack</i>)	I-Chih Chen (陳怡芝)
14:12-14:19		Q & A	
14:19-14:34	Chai-Hsiu Chang (張嘉修)	Fight with Post Thrombotic Change – ALL the Thighs We Should Know before Venous Stenting: Too Much? Or Too Less? (<i>Timing, Location, Size, IVUS</i>)	Wen-Jung Chung (鍾文榮)
14:34-14:41		Q & A	
14:41-14:56	Meng-Ying Lu (呂孟穎) (10 mins) / Po-Chang Wang (王博章) (5 mins)	My Challenge Case – Long Diffuse Post-Thrombotic Change: How Would I Treat? and How Did I Treat? (<i>Young Doctor's Case / Senior Doctor's Strategy</i>)	Bor-Hsin Jong (鍾伯欣)
14:56-15:03		Q & A	
15:03-15:18	Donna Shu-Han Lin (林姝含) (10 mins) / Chun-Chi Chen (陳俊吉) (5 mins)	My Challenge Case – Severe Calcified Lesion: How Would I Treat? and How Did I Treat? (<i>Young Doctor's Case / Senior Doctor's Strategy</i>)	Hsuan-Li Huang (黃玄禮)
15:18-15:25		Q & A	
15:25-15:30	Closing Remark	Po-Chao Hsu (許栢超)	

TTT2023

Sunday (W7), January 8, 2023

13:30-15:30 (GMT+8)

ROOM 301

Peripheral Interventions

Time	Speaker	Topic	Moderator
13:30-13:35	Opening Remarks	Cheng-Han Li (李政翰)	
13:35-13:50	Hsuan-Li Huang (黃玄禮)	Peripheral Artery Disease- Unanswered Questions and Urgent Needs in 2023	Hsu-Ping Wu (吳敏平)
13:50-13:57		Q & A	
13:57-14:12	Osamu Iida	Multicenter Study for Peripheral Artery Disease- How We Started It	Jen-Kuang Lee (李任光)
14:12-14:19		Q & A	
14:19-14:34	Yoshimitsu Soga	Advanced Skills and Techniques in Peripheral Artery Disease Intervention- Words of Wisdom	Po-Chao Hsu (許栢超)
14:34-14:41		Q & A	
14:41-14:56	Steven Kum	Deep Vein Arterialization- Can We Do It without Dedicated Devices?	Chun-Chi Chen (陳俊吉)
14:56-15:03		Q & A	
15:03-15:18	Chung-Ho Hsu (徐中和)	Impact of COVID-19 Infection in Patients- Focusing on Limb Ischemia and Deep Vein Thrombosis	Chi-Yen Wang (王奇彥)
15:18-15:25		Q & A	
15:25-15:30	Closing Remark	Hsuan-Li Huang (黃玄禮)	

臺灣介入性心臟血管醫學會 第十屆第二次兩岸暨國際交流委員會會議紀錄

一、時間：113 年 7 月 29 日（星期一）PM 6：30

二、地點：線上會議

三、出席人員：【主 委】曹殿萍

【副主委】邱正安

【委 員】方修御、方慶章、李俊偉、林佳濱、郭風裕、陳郁志、黃建龍、
葉志凡、蔡宗能、鄭曉揚

四、請假人員：葉仲軒

五、列席人員：【理事長】高憲立

【秘書長】陳盈憲

【秘 書】賴瑋儀、許亞芸、劉子瑄（記錄）、黃玉卉

六、報告事項：

七、議程：

提案一：近期參加之國際會議。

說明：參閱附件一。

1. 已完成之國際會議 Joint Session：

TTT@TCTAP 2024

TTT@CVIT 2024

2. 預計舉辦之國際會議 Joint Session：

TTT@CCT 2024（規劃醫師：曹殿萍主委）

Taiwan CTO Club@CCT 2024（規劃醫師：郭風裕委員）

錢塘江會議（規劃醫師：邱正安副主委）

※決議：1. 通過，感謝各位 Faculty 的全力配合。

2. 與中國的交流希望若適合的話能夠掛上學會 - 兩岸暨國際交流委員會合辦，
再請邱正安副主委協助請示對方。

3. 理事長提到明年土耳其年會希望可以與 TSCI 合作，我們也會努力爭取 TSCI
Faculty 能夠前往土耳其 Joint, 往後能更進一步在 TTT 上合作。

八、臨時動議

九、散會

TTT@CCT 2024

Date: TBD (會議時間 :2024.10.24-26)

Time: 120 min

Moderators (TTT): 高憲立、李文領、曹殿萍

Moderators (CCT):

Panelists (TTT): 方慶章、張其任、盧澤民、邱正安

Panelists (CCT):

High Risk PCI

Time	Title	Speaker
5 min	Opening Remarks	高憲立
12 min	TBD	CCT
3 min	Discussion	
12 min	How to Optimize LM Bifurcation Lesion with Two-stent Technique?	陳盈憲
3 min	Discussion	
12 min	TBD	CCT
3 min	Discussion	
12 min	Advances in Imaging Techniques for High-Risk PCI (題目可再請講師調整 / 修改)	林佳濱
3 min	Discussion	
12 min	TBD	CCT
3 min	Discussion	
12 min	The Optimal Strategy of PCI on Heavily Calcified Lesion with Poor LV Function	高瑜成
3 min	Discussion	
8 min	Case Presentation 1	CCT
2 min	Discussion	
8 min	Case Presentation 2	蔡依霖
2 min	Discussion	
5 min	Closing Remarks	CCT

Taiwan CTO Club@CCT2024

Solutions for Un-crossable CTO either in Antegrade / Retrograde Approach

Date: TBD

Time: (JST) 60 mins

Venue: Kobe International Exhibition Hall

Chairs: Paul Hsien-Li Kao (高憲立), I-Chang Hsieh (謝宜璋)

Chairs: Eisho Kyo, Two Japan Drs

Commentators: Tse-Min Lu (盧澤民), Feng-Yu Kuo (郭風裕), Yu-Cheng Kao (高瑜成)

Commentators: Three Japan Drs.

Taipei Time	JST	Title	Speaker
		Opening Remarks	Eisho Kyo
		Trouble Shooting for Externalization in Retrograde CTO PCI	Guo-Shiang Tseng (曾國翔)
		Case Sharing	En-Shao Liu (劉恩劭)
		How Should I Treat as Antegrade Microcatheter Failed to Pass CTO?	Chuan-Tsai Tsai (蔡泉財)
		Case Sharing	Japan
		Discussion	All
		Closing Remark	Paul Hsien-Li Kao

錢塘江會議

MCS IN INTERVENTION CRDIOLOGY

日期：2024 年 11 月 23 日 上午

How Do You Choose MCS in High-risk PCI?

Speaker：黃建龍醫師（線上演講）

LV Uploading or Reperfusion First in Patient with Cardiogenic Shock Complicating Acute Myocardial Infarction?

Speaker：陳郁志醫師（線上演講）

Revascularization Strategies When You Are Undertaking MSC-supported PCI?

Speaker：方修御 醫師（線上演講）

其他參與的 Faculty：葉志凡、柯宗佑

臺灣介入性心臟血管醫學會 第十屆第二次研究暨登錄委員會會議記錄

一、時間：113 年 8 月 01 日（星期四）晚上 7:00

二、地點：線上會議

三、出席人員：主 委：詹世鴻

委 員：謝明哲、王宇澄、董穎璋、徐千彝、吳卓鎔、劉嚴文、黃柏勳、
黃建龍、劉俊廷

四、請假人員：盧怡旭、盧炯睿、蘇峻弘、鄧欣一

五、列席人員：秘書長：陳盈憲

秘書處：賴瑋儀、許亞芸、劉子瑄、黃玉卉

六、報告事項

七、議程

提案一：學會各項登錄計劃、網路登錄系統之進度。

- 說明：1. RDN 計劃說明。
2. CHIP 計劃說明。
3. Prasugrel 登錄進度。
4. Rota 計劃說明。

※決議：1. RDN 計劃於明年 9 月 1 日開放會員申請資料，希望再公開申請資料前此案 PI 可以有 Paper 產出。

2. CHIP 計劃

- 新光 魏丞駿醫生的題目：Revascularization Strategies in Complex High Risk Patients with Left Main Disease: Clinical Outcomes of Complete Versus Incomplete Revascularization。
- 召開第二次 PI 會議討論黃建龍醫師 Paper 作者排序。
- 明年 9 月 1 日開放會員申請資料。

3. Prasugrel 登錄進度：持續請各院補完資料。

4. ROTA 於今年 9 月 1 日開放會員申請資料。

5. 請各登錄計劃 PI 將計劃的構思寫成 Paper 後投到 JOURNAL OF TSCI 作為 Original Article。

提案二：

說明：Retrospective Comparative Analysis of Complete Revascularization and Optimal Medical Treatment in Ischemic Cardiomyopathy: A Longitudinal Study 登錄計劃此案為第九屆討論之登錄計劃，由李文領前理事長提案蘇峻弘副主委協助規劃。

※決議：下次會議請蘇醫師報告。

提案三：討論學會發起之臨床研究案。

說明：確認理監事會議通過之規範。

※決議：照案通過，並儘快公告。

提案四：討論 IVL 登錄，請黃慶昌醫師列席。

說明：IVL 登錄計劃說明。

※決議：附上黃慶昌醫師提供之資料，之後再與理事長詳細討論 IVL 計劃未來規劃與方向。

提案五：討論下次召開會議日期及委員們方便出席會議之週間時間。

說明：11 月。

※決議：之後再於群組投票確認會議時間。

八、臨時動議

提案 1：文章發表作者群排序原則。

※決議：下次會議討論。

九、散會

臺灣介入性心臟血管醫學會 第十屆第二次公共醫療政策委員會會議記錄

一、時間：113 年 8 月 19 日（星期一）PM 6：30

二、地點：線上

三、出席人員：主 委：黃啟宏

委 員：洪大川、林佳濱、劉俊廷、林宗憲、鍾政達、黃偉春、林俊呈、
黃玄禮、許育誠、徐千彝、郭風裕、黃柏勳、林茂欣

四、請假人員：任昺龍

五、列席人員：理事長：高憲立

秘書長：陳盈憲

秘書處：許亞芸、劉子瑄、賴瑋儀（紀錄）

六、報告事項：

1. 公共事務相關收發文。
2. 健保署會議。

七、議程：

提案一：行文建議健保署針對執行冠狀動脈攝影 (CAG) 時有做 IVUS 或是做 FFR 訂一個 DRG 的碼，只要符合做 IVUS 及 FFR 的使用條件，DRG 的給付能夠增加。

說明：曹殿萍理事於第十屆第二次理監事聯席會會議中提出後通過，請委員會研擬提案。

※決議：同意，但擬文方向會先以「將 IVUS 醫令碼獨立出來給付，與 CAG 分開計」為主，函文會再由主委出擬內容後提至討論。另外同時查詢 DRG 目前的給付上限為多少。

提案二：新增震波血管內碎石術之健保技術費。

說明：收到廠商來函，請學會提案健保署核准新增 IVL 技術費。

※決議：同意，新增冠脈 IVL 建議使用資格及點數比照 ROTA 辦理，函文會再由主委出擬內容後提至討論。

* 目前 ROTA 技術費 (33117B) 給付 8320 點。

提案三：下次召開會議日期。

※決議：於 11 月中至 12 月初做調查。

八、臨時動議：

1. 目前所知是否可以針對高風險治療照護去爭取到健保點數一點一元。

※決議：同意，可以先於 8/22 健保署會議中提出並要求列入會議記錄中，而委員會將於下次會議列提案討論。

九、散會

臺灣介入性心臟血管醫學會 第十屆第二次結構性心臟病委員會會議記錄

一、時間：113 年 8 月 22 日（星期四）18：30

二、地點：視訊會議

三、出席人員：主 委：宋思賢

副主委：林銘泰

委 員：陳嬰華、林茂欣、李應湘、黃睦翔、林書毅、李必昌、李永在、
劉尊睿、朱俊源、鄭錦昌

四、請假人員：鄭正忠、施志遠、陳清埤、許榮城、林俊堯

五、列席人員：理事長：高憲立

秘書長：陳盈憲

秘書處：許亞芸、劉子瑄、賴瑋儀（紀錄）

六、報告事項：

七、議程：

提案一：確認 10/5 Transcatheter Mitral Valve Intervention Workshop 課程內容。

說明：Faculty 已邀約完成，節目表詳見附件一。

※決議：Mitral Valve in Valve - Case Sharing 的部分再請講師提供主題並新增至節目表上。

提案二：討論 TTT2025 SHD Session: Cardiac Imaging for SHD 課程內容。

說明：由林茂欣、李永在委員規劃中，初擬節目表詳見附件二。

※決議：ICE 講師部分請李應湘委員協助推薦人選、Congenital Heart Disease 請林銘泰副主委協助推薦人選，其他講師座長人選再請規劃委員安排。

提案三：確認課程日期。

說明：1. ASD PFO Occlusion 認證課程，規劃：林銘泰副主委、李必昌委員。

（原日期 11/16 與 AHA2024 衝堂，先暫定 11/9 待確認是否有其他活動）。

2. 決議 114 年活動主題 / 時間。

※決議：課程主題方向及時間如下：

113 年 11 月 9 日 ASD PFO Occlusion 認證課程，規劃：林銘泰副主委、李必昌委員。

TTT2025 114 年 1 月 11 日 Cardiac Imaging for SHD，規劃：林茂欣、李永在委員。

114 年 3 月 Aortic Valve Intervention (I)，規劃：鄭錦昌、施志遠委員。

114 年 6 月 ICE，規劃：許榮城、李應湘、林書毅委員。

2025 夏季會 Tricuspid Valve，規劃：朱俊源、林俊委員。

TTT2026 Aortic Valve Intervention (II) Advanced，規劃：陳嬰華、鄭正忠委員。

提案四：下次召開會議日期。

※決議：預計 11 月中，在群組調查各委員可以的時間。

八、臨時動議

九、散會

附件一

2024 TSCI Transcatheter Mitral Valve Intervention Workshop From Basic to Advance Techniques

日期：113 年 10 月 5 日 (週六) 13:20 - 17:30

地點：張榮發基金會 802 會議室

時間	講題	講師	座長
13:20	Opening Remarks	劉尊睿 主任	
Mitral Valve in Valve Course			
13:25	Preoperative Evaluation and Procedure Step-by-Step	李永在	林茂欣
Challenge Case Sharing: What Have I Learned?			
13:40	Case Sharing 1	施志遠	李永在 宋思賢 林茂欣
13:50	Discussion		
14:00	Case Sharing 2	陳科維	
14:10	Discussion		
14:20	Case Sharing 3	陳盈憲	
14:30	Discussion		
14:40	Transcatheter Mitral Valve Replacement Update	李政翰	李永在
14:55	COFFEE BREAK and Draw Team Case		
Mitral TEER Course			
15:10	Images Assessment: Pre- and During Procedure	陳素真	劉尊睿
15:25	Procedure Step-by-Step	李慶威	
15:40	Present Strategy (Team A) and Result (Team B)* Discussion	高長 - 劉文浩 成大 - 黃睦翔 奇美 - 施志遠 林長 - 王朝永	宋思賢 劉尊睿 李政翰
16:05	Present Strategy (Team B) and Result (Team C)* Discussion		
16:30	Present Strategy (Team C) and Result (Team D)* Discussion		
16:55	Present Strategy (Team D) and Result (Team A)* Discussion		
17:20	Closing Remarks	宋思賢主委	

* Strategy 10+5 Mins and Result 5+5 Mins, Both Team on Stage

Jan. 11 (W6)

13:30-17:00

ROOM 401

Cardiac Imaging for SHD

時 間	Speaker	Lecture Title	Moderator
13:30	Opening Remarks		
Imaging-Guided SHD Intervention: Case-Based Discussion			
13:35-14:20	林茂欣委員推薦	CT-Guided Complex TAVR	3~4 Moderators
14:20-15:05	李永在委員推薦	TEE-Guided Complex Mitral TEER	3~4 Moderators
15:05-15:25	Tea Break		
15:25-15:45	李應湘委員推薦	ICE & SHD Intervention	
15:45-15:55		Discussion	
15:55-16:15	YY Lin?? Alex ??	3D Printing for SHD Intervention	
16:15-16:25		Discussion	
16:25-16:45	林銘泰委員推薦	Congenital Heart Disease	
16:45-16:55		Discussion	
16:55	Closing Remarks		

臺灣介入性心臟血管醫學會 第十屆第二次青年委員會會議紀錄

一、時間：113 年 8 月 29 日（星期四）PM6：30

二、地點：學會辦公室 + 線上會議

三、出席人員：【主 委】蔡依霖

【副主委】柯宗佑

【委 員】曾宣靈、蕭富致、陳相堯、張惟智、林煥湫、劉彥廷、林姝含、陳佑荏

四、請假人員：【委 員】盧雅雯、黃晨祐、梁懷文、蕭豪毅

五、列席人員：【理事長】高憲立

【秘書長】陳盈憲

【秘 書】賴瑋儀、許亞芸、劉子瑄、黃玉卉

* 下底線者為線上參加

六、報告事項：

七、議程：

提案一：Structural Heart Workshop 規劃。

說明：12/14 Pre-TAVI CT Analysis Workshop 簡報，TAVI Hand-on Workshop 時間地點。

※決議：1. Pre-TAVI CT Analysis Workshop 將於 12/14 張榮發基金會舉行，細節流程由蔡依霖委員負責。

2. 規劃在 TTT 2025 第一天 TAVI Hand-on Workshop 在 4F 會議室 (Learning Center) 費用由參與廠商均攤 20 萬 (若三間原廠 Abbott, Edward, Medtronic 則各 8 萬)，時間為 2025 TTT Day 1，後續將由柯宗佑，劉彥廷兩位委員協助規劃詳細流程。

提案二：Peripheral Workshop 規劃 & TTT Joint Section。

說明：113 年 EVT Hand on Workshop 簡報，TTT & 外國青年醫師交流。

※決議：1. EVT Hand on Workshop 會議內容、時間與地點將由林姝含委員協助。

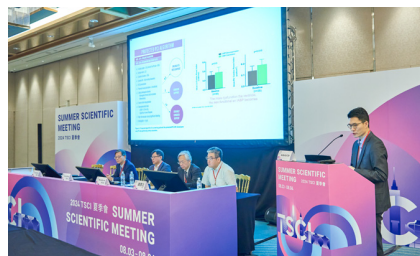
鑑於秘書處有能力承辦如 Rota 認證之類之課程，若學會與 Docquity 合作若除會務運行外還有指定廠牌之手持超音波使用，則有學會替廠商認證推廣之議題須考量，而會務經費則應 Docquity 負擔。後續細則之說明可請秘書處協助。

2. APSC Young Community Joint Session 於 TTT 2025 第二天規劃 2-3 小時之活動，場地與 TAVI Hands on Workshop 同一間會議室，請秘書處與會議公司接洽討論場地之佈置。
3. 青年醫師國外進修交流於 TTT 2025 規劃 1 小時分享活動，接續於 APSC Young Community Joint Session 之後，由張惟智委員協助。

八、臨時動議

九、散會











活動集錦 - 2024 年 8 月 17 日 TSCI Certified Shockwave IVL Training Program



活動集錦 - 2024 年 8 月 17 日 TSCI Certified Shockwave IVL Training Program

43



INFORMATION FOR AUTHORS

Scope

Journal of Taiwan Society of Cardiovascular Interventions (J Taiwan Soc Cardiovasc Intervent) is an official Journal of Taiwan Society of Cardiovascular Interventions. It is a peer reviewed journal and aims to publish highest quality material, both clinical and scientific, on all aspects of Cardiovascular Interventions. It is published on a basis of 6 months.

Article Categories

Reviews, Original Articles, Brief articles including images, Case Reports, Letters to the Editor, Editorial Comments. Please look into each category for specific requirements and manuscript preparation.

Manuscript Preparation: General Guidelines

Taiwan Society of Cardiovascular Interventions reserves copyright and renewal on all material published. Permission is required from the copyright holder if an author chooses to include in their submission to *Journal of Taiwan Society of Cardiovascular Interventions* any tables, illustrations or other images that have been previously published elsewhere. Copy of the letter of permission should be included with the manuscript at the time of submission.

Manuscripts should conform to the Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals (*N Engl J Med* 1997;336:309-15). Text should be double-spaced throughout. The Title page, Abstract, Body Text, Acknowledgments, References, Legends, Tables and Figures should appear in that order on separate sheets of paper. Define all abbreviations at first appearance, and avoid their use in the title and abstract. Use generic names of drugs.

Covering Letter

The main author should write a covering letter requesting the publication of the manuscript and assuring that the other authors have read the manuscript and agree to its submission. The editorial board reserves the right to confirm this in case it needs to.

Title Page

The title page should include a Title, full names and affiliations of all authors, and an address, telephone number, facsimile number and E-mail address for correspondence. Acknowledgment of grant support should be cited. A short Running Title (40 characters or less) should be provided.

Abstract

A concise description (not more than 250 words) of the Purpose, Methods, Results, and Conclusions is required. Give 3-6 key words for indexing.

Body Text

The text of Original Articles should be divided into Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion sections. Other article types may use other formats as described in specific guidelines against each category of manuscript below. Acknowledgments are typed at the end of the text before references.

References

References are cited numerically in the text and in superscript. They should be numbered consecutively in the order in which they appear. References should quote the last name followed by the initials of the author(s). For less than four authors provide all names; for more than four, list the first three authors' names followed by "et al.". List specific page numbers for all book references. Refer to Index Medicus for journal titles and abbreviations. Examples are provided below. Authors are responsible for the accuracy of the citation information that they submit.

Journals

1. Xu J, Cui G, Esmailian F, et al. Atrial extracellular matrix remodeling and the maintenance of atrial fibrillation. *Circulation* 2004;109:363-8.
2. Boos CJ, Lip GY. Targeting the renin-angiotensin-aldosterone system in atrial fibrillation: from pathophysiology to clinical trials. *J Hum Hypertens* 2005;19:855-9.

Books

1. Gotto AJ, Farmer JA. Risk factors for coronary artery disease. In: Braunwald E, Ed. *Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine*. 3rd ed. Philadelphia: Saunders, 1988:1153-90.
2. Levinsky NG. Fluid and electrolytes. In: Thorn GW, Adams RD, Braunwald E, et al, Eds. *Harrison's Principles of Internal Medicine*. 8th ed. New York: McGraw-Hill, 1977:364-75.

Tables

All tables should be cited, by number, in the text. It should be typed double spaced, give a title to each table and describe all abbreviations or any added relevant information as a footnote. Type each table on a separate page.

Figures & Illustrations

Number figures in the order in which they appear in the text. Figure legends should correspond to figure/illustration numbers and appear on a separate sheet of paper. Prepare your figures according to your mode of submission:

e-mail Submission: Figures should be submitted in high-resolution TIF format, or alternatively in GIF, JPEG/JPG, or EPS format. The figures should be placed in separate files, named only with the figure numbers (e.g. "Figure1.tif".)

Regular Mail: Photographs and drawings should be unmounted, glossy prints, 5"×7" in size. Three sets of each illustration must be submitted in a separate envelope. Label the back of each figure with the title of the article and an arrow indicating the top of the figure.

Manuscript Preparation: Specific Guidelines

Review Articles. These are scholarly, comprehensive reviews whose aims are to summarize and critically evaluate research in the field and to identify future implications. Unsolicited reviews may be submitted to the editor-in-chief and will be subject to approval by the editorial board. Instructions for Title page, Abstract, References, Tables and Illustrations/figures remains the same. The text can follow independent pattern as per the authors desire, subject to approval of the editorial board.

Original Articles. Clinical human studies and experimental studies will appear in this category. It should not exceed 6,000 words including references and figure legends. It should conform the general pattern of submission i.e., Title page, Abstract, Body Text, References, Tables and Illustrations/figures.

Brief Articles including images. These will present brief clinical, technical, or preliminary experimental results or cardiovascular intervention related images and should not exceed 3,000 words. It should conform the general pattern of submission i.e., Title page, Abstract (< 200 words), Body Text, References, Tables and Illustrations/figures.

Case Reports. Case reports should not exceed 2,000 words in total with not more than 6 authors. Abstract should be less than 150 words. In the body text, the Materials and Methods and Results sections should be replaced with a Case Report(s) section which should describe the patient's history, diagnosis, treatment, outcome, and any other pertinent information. All other sections should follow the general format. Only two figures/illustrations are permitted. The number of references should not exceed 15.

Letters to the Editor. The editors welcome all opinions and suggestions regarding the journal or articles appearing in the journals. A title for the letter should be provided at the top of the page. The writer's full name should be provided. The Letter should be no more than 250 words long and may include one table or figure and up to four references. The editorial board reserves the right to edit any letter received. Author should provide a covering letter, on his/her own letterhead, to the Editor-in-Chief stating why the Letter should be published. If it is concerning a particular article in *Journal of Taiwan Society of Cardiovascular Intervention* it should be within 6 months of that article's publication.

Editorial Comments. These will include invited articles or brief editorial comments representing opinions of local and foreign experts in cardiovascular medicine and research. They should be 1000-1500 words in length and not more than 20 references should be cited.

Submission of Manuscripts: e-mail submission is preferable

e-mail submission to tsci.med@msa.hinet.net

Please prepare text file or Microsoft Word file for your manuscript. Figures should be submitted in high-resolution TIF format, or alternatively in GIF, JPEG/JPG, or EPS format. The figures should be placed in separate files, named only with the figure numbers (e.g. "Figure1.tif".)

Regular Mail: Three copies any kind of Manuscripts including figures/illustrations should be submitted to:

Editorial Office, Taiwan Society of Cardiovascular Interventions,
16F-18, No.50, Sec. 1, Zhongxiao W. Rd., Taipei 10041, Taiwan, R.O.C.

Time Line

The first decision will be made within 6 weeks from receipt of the manuscript. Once a manuscript, if sent by regular mail has been accepted, it should be submitted on a compact disc as a text file or Microsoft Word file.

Author Reprints and Costs

Fifty reprints of each article will be furnished to authors free of charge. Additional reprints will be charged at a rate of US\$20 per 50 copies. No charges will be instituted for articles less than seven printed pages. The cost of color reproductions will be borne by the author.