



# 2023 第四屆 健康大數據研討會

The 4th Conference on Big Data Research in Healthcare

## 串聯健康大數據

## 創建醫療新價值

**New Perspectives Better Decisions**



嘉義基督教醫院路加堂  
戴德森國際會議廳

### 報名方式

1. 採線上報名，請先繳費後填寫報名表，  
報名網址：<https://bit.ly/3Yz5hjj>
2. 研討會採實體與線上授課；工作坊僅採實體授課。
3. 課程費用：研討會單日課程500元，二日課程(工作坊+研討會) 1000元。
4. 即日起至四月底前報名課程享有早鳥優惠，研討會單日課程400元，二日課程(工作坊+研討會) 800元。
5. 工作坊單日課程無開放獨立報名。
6. 報名及繳費截止日期為2023/06/10。
7. 嘉基同仁免費報名。
8. 詳細報名內容可參閱活動官網。

### 連絡方式

連絡人：蘇聖祐先生 # 5545  
E-mail: [cychcmrc@gmail.com](mailto:cychcmrc@gmail.com)



課程報名

### 主辦單位

嘉義基督教醫院醫學研究部  
嘉義基督教醫院臨床數據中心



活動官網



粉絲專頁

**報名實體課程前100名者(非嘉基同仁)，  
可獲得市值約100~200元精美小禮物**

### 講師陣容



**Darren Toh**

Department of Population Medicine  
at Harvard Medical School and  
Harvard Pilgrim Health Care Institute,  
USA



**Nicole Pratt**

Quality Use of Medicines and  
Pharmacy Research Centre,  
University of South Australia,  
Australia



**楊曜旭主任**

嘉義長庚醫院中醫科，  
健康資訊暨流行病學研究室



**Swu-Jane Lin**

Department of Pharmacy Systems,  
Outcomes and Policy,  
College of Pharmacy,  
University of Illinois at Chicago,  
United States



**賴嘉鎮副教授**

成功大學藥學系



**廖書晨醫師**

林口長庚醫院急診科



**許晉譯醫師**

花蓮慈濟醫院實證醫學中心  
花蓮慈濟醫院高齡整合照護科



**吳俊穎教授**

陽明交大醫學院，  
生物醫學資訊研究所



**曾意儒副教授**

陽明交大資訊工程系



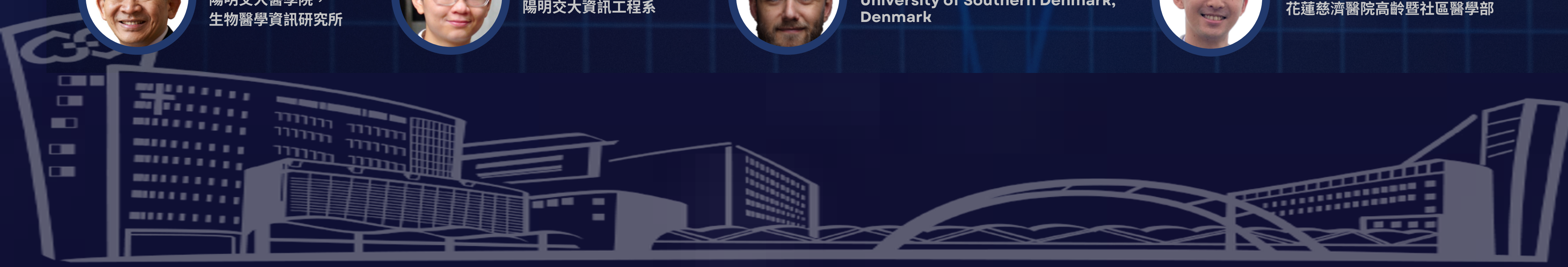
**Anton Pottegård**

University of Southern Denmark,  
Denmark



**劉品崧分析師**

花蓮慈濟醫院高齡暨社區醫學部



# 2023 臨床研究工作坊

## 2023

## 06.17 SAT.

08:30 - 16:00

嘉義基督教醫院路加堂 B03

### 報名方式

1. 採線上報名，請先繳費後填寫報名表，網址如下: <https://bit.ly/3Yz5hjy>
2. 本日課程需與研討會一同報名，無開放單獨報名，並僅提供實體課程。
3. 嘉基同仁免費報名。
4. 報名截止日期為2023/06/10。

### 注意事項

需自備筆記型電腦，供程式語言撰寫執行用

### 主辦單位

嘉義基督教醫院醫學研究部  
嘉義基督教醫院臨床醫學研究中心

### 連絡方式

連絡人：蘇聖祐先生 # 5545  
E-mail：cychcmrc@gmail.com

### 議程

時間	課程內容
08:50 - 09:00	報到
09:00 - 09:10	長官致詞
09:10 - 10:00	觀察性研究的新範式：模擬臨床試驗 Target Trial Emulation 賴嘉鎮副教授 / 成功大學
10:00 - 10:10	休息
10:10 - 12:00	上機操作 (R 語言) 劉品崧統計分析師 / 花蓮慈濟醫院
12:00 - 13:00	午餐休息
13:00 - 13:50	深入自我對照：self-controlled case series SCCS 賴嘉鎮副教授 / 成功大學
13:50 - 14:00	休息
14:00 - 15:50	上機操作 (R 語言) 劉品崧統計分析師 / 花蓮慈濟醫院
16:00	賦歸



課程報名



活動官網



粉絲專頁



# 2023 第四屆 健康大數據研討會

The 4th Conference on Big Data Research in Healthcare

活動議程

6/18 08:30 - 17:00 嘉義基督教醫院路加堂戴德森國際會議廳

時間	主題	講員	座長
報 到			
08:50 - 09:00	Welcome and Opening Remarks	姚維仁院長 嘉義基督教醫院	
匯聚多方數據，擘劃健康新願景			
09:00 - 09:40	Special Lecture：跨國資料 X 跨領域，勾勒大數據發展新藍圖	Darren Toh Department of Population Medicine at Harvard Medical School and Harvard Pilgrim Health Care Institute, USA	王新台副院長 嘉義基督教醫院
Session 1. 串連大數據，築起第一道「健康」防線			
09:50 - 10:30	通用資料模型串起跨院資料	Nicole Pratt Quality Use of Medicines and Pharmacy Research Centre, University of South Australia, Australia	許明暉數據長 台北醫學大學
10:30 - 11:10	如何打造「頂級大數據研究團隊」	楊曜旭主任 嘉義長庚醫院中醫科， 健康資訊暨流行病學研究室	張耕閣主任 嘉義長庚醫院
Panel Discussion			
11:20 - 12:00	與大師對話-研究經驗交流高峰會	Swu-Jane Lin Department of Pharmacy Systems, Outcomes and Policy, College of Pharmacy, University of Illinois at Chicago, United States 吳俊穎副院長 楊曜旭主任 賴嘉鎮副教授	謝鎮陽醫師 新樓醫院
午 餐			
Session 2. 翻轉研究能力，省力研究有門道			
13:00 - 13:40	跨領域團隊合作，協力激盪研究新火花	廖書晨醫師 基隆長庚醫院急診科	邵時傑藥師 基隆長庚醫院
13:40 - 14:20	研究新手的教戰手冊/完全求生手冊-方法、秘訣、潛規則	許晉譯醫師 花蓮慈濟醫院	陳建翰主任 義大醫院
Session 3. 大數據煉金術鍛造醫療新價值推動精準醫療化			
14:30 - 15:10	AI人工智慧於醫療照護產業之應用	吳俊穎副院長 陽明交大醫學院 生物醫學資訊研究所	宋昇峯部主任 嘉義基督教醫院
15:10 - 15:50	人工智慧在疾病檢測及健康風險預測之創新應用	曾意儒副教授 陽明交大資訊工程系	蔡明劭主任 嘉義長庚醫院
Keynote speech - 見微知著，跨領域合作開展新契機			
16:00 - 16:40	從巨觀到微觀-生醫數據之應用	Anton Pottegård University of Southern Denmark, Denmark	柳瑞明主任 部立桃園醫院
16:40 - 17:00	Closing Remarks		





# 2023

## The 4th Conference on Big Data Research in Healthcare

**6/18 08:30 - 17:00** Ditmanson Medical Foundation Chia-Yi Christian Hospital,  
Ditmanson International Convention Center

Time	Activity / Topic	Speakers	Moderators
<b>Registration</b>			
08:50 - 09:00	<b>Welcome and Opening Remarks</b>	<b>Wei-Jen Yao</b> Chia - Yi Christian Hospital	
<b>The New Vision of Healthcare by Connecting Big Data</b>			
09:00 - 09:40	<b>Special Lecture: The New Era of Big Data Development with Transnational Data and Cross-Disciplinary Collaboration</b>	<b>Darren Toh</b> Department of Population Medicine at Harvard Medical School and Harvard Pilgrim Health Care Institute, USA	<b>Shan-Tair Wang</b> Chia - Yi Christian Hospital
<b>Session 1. Connecting Big Data for Healthcare Monitoring</b>			
09:50 - 10:30	<b>A Common Data Model Across Multiple Institutions: Introduction to OHDSI</b>	<b>Nicole Pratt</b> Quality Use of Medicines and Pharmacy Research Centre, University of South Australia, Australia	<b>Min-Huei Hsu</b> Taipei Medical University
10:30 - 11:10	<b>How to Build a Top-Performing Big Data Research Team</b>	<b>Yao-Hsu Yang</b> Health Information and Epidemiology Laboratory, Chang Gung Memorial Hospital	<b>Geng-He Chang</b> Chiayi Chang Gung Memorial Hospital
<b>Panel Discussion</b>			
11:20 - 12:00	<b>Conversations with Experts on Research Experience and Big Data Analytics</b>	<b>Swu-Jane Lin</b> Department of Pharmacy Systems, Outcomes and Policy, College of Pharmacy, University of Illinois at Chicago, United States <b>Chun-Ying Wu</b> <b>Yao-Hsu Yang</b> <b>Edward Chia-Cheng Lai</b>	<b>Cheng-Yang Hsieh</b> SinLau Hospital
<b>Lunch</b>			
<b>Session 2. Enhancing Research Capabilities: A Research Guide for Beginners</b>			
13:00 - 13:40	<b>Interdisciplinary teamwork: Brainstorming for innovative ideas</b>	<b>Shu-Chen Liao</b> Department of Emergency Medicine, Keelung Chang Gung Memorial Hospital, Keelung, Taiwan	<b>Shih-Chieh Shao</b> Keelung Chang Gung Memorial Hospital
13:40 - 14:20	<b>Guidelines for Novice Researchers: Methodology, Tips &amp; Unspoken Rules</b>	<b>Jin-Yi Hsu</b> Department of Neurology, Hualien Tzu Chi Hospital, Buddhist Tzu Chi Medical Foundation	<b>Jian-Han Chen</b> E-Da Hospital
<b>Session 3. Advancing Precision Medicine Using AI and Big Data: Improving the Future of Medicine</b>			
14:30 - 15:10	<b>The Application of AI for Healthcare Providers</b>	<b>Chun-Ying Wu</b> Institute of Biomedical Informatics, National Yang Ming Chiao Tung University	<b>Sheng-Feng Sung</b> Chia - Yi Christian Hospital
15:10 - 15:50	<b>Medical Diagnosis and Health Risk Prediction through AI</b>	<b>Yi-Ju Tseng</b> Department of Computer Science, National Yang Ming Chiao Tung University	<b>Ming-Shao Tsai</b> Chiayi Chang Gung Memorial Hospital
<b>The Turning Point: Building Cross-Disciplinary Research Collaboration</b>			
16:00 - 16:40	<b>From Macro to Micro: Applications of Biomedical Data</b>	<b>Anton Pottegård</b> University of Southern Denmark, Denmark	<b>Jui-Ming Liu</b> Taoyuan General Hospital
16:40 - 17:00	<b>Closing Remarks</b>		

