

2020 APAMI & TMU 創新時代之 資訊鏈結教育暨研究聯合國際研討會

**2020 Asia –Pacific Association for Medical Informatics and
Taipei Medical University Joint International Conference : New
Era Informatics Engagement in Education and Research**



日期 中華民國 109 年 11 月 19 日至 11 月 20 日
Date November 19 – November 20, 2020

地點 臺北醫學大學 醫學綜合大樓後棟 十六樓演講廳
Venue 16th Floor, Conference Hall, United Medical Building,
Taipei Medical University

主辦單位 臺北醫學大學護理學院
Organized by College of Nursing, Taipei Medical University
亞太醫學資訊學會
Asia-Pacific Association for Medical Informatics

指導單位 科技部
Sponsored by Ministry of Science and Technology

合辦單位 臺北醫學大學附設醫院護理部
In collaboration with Department of Nursing, Taipei Medical University Hospital
臺北醫學大學萬芳醫院護理部
Department of Nursing, Taipei Medical University – Wan Fang Hospital
臺北醫學大學雙和醫院護理部
Department of Nursing, Taipei Medical University Shuang Ho Hospital
社團法人台灣長照護理學會
Taiwan Long Term Care Nurses Association
社團法人台灣長照及高齡健康管理發展協會
Taiwan Long-Term Care Professional Association
臺北市政府
Taipei City Government

2020 APAMI & TMU創新時代之資訊鏈結教育暨研究聯合國際研討會

2020 Asia—Pacific Association for Medical Informatics and Taipei Medical University Joint International Conference : New Era Informatics Engagement in Education and Research

因應全球數位創新浪潮及智慧化技術應用，且隨著社會逐步的高齡化及少子化等因素造成我國醫療照護人力短缺，運用人工智慧及機器人等新興科技於醫療照護已是未來主要的趨勢與方向。創新的智慧照護模式將改變目前照護方式，使醫療照護體系結合人才和技術，協調雙方優勢，創造個別化、全面化的照護綜效。

目前我國正積極投入智慧技術或新興科技於醫療照護之導入，已廣泛運用之新興科技如：智慧穿戴式裝置、行動護理車結合智慧型行動護理照護系統、智慧醫學網路平台、電子病歷和遠端網路平台等。由此可見，創新智慧照護為未來全球在醫療照護體系發展之重要趨勢。本研討會期望能使醫療照護體系之專業人員能以教育、政策、臨床及產業的多面向理解目前全球最新趨勢與變革，增進學術研究及醫療產業擴大交流的機會，更能成為推展跨領域合作的契機。因此，本次研討會邀請美國學者Carol M. Musil 教授，針對數位時代對於研究的影響做專題演講與分享。新冠肺炎疫情研究方面，邀請印尼Agus Setiawan教授分享未來護理教育與研究的展望，APAMI理事長Vajira H.W. Dissanayake教授分享疫情下數位解決方案之發展，林佳靜教授講授因應疫情，分享安寧療護高科技與高接觸性護理之重塑。教育部份，邀請姜小鷹教授分享虛擬教學軟體在教學上之應用，林立峯助理教授講授虛擬實境在課程上之應用。產業方面，邀請日本銀木犀高齡住宅理事長Tadamichi Shimogawara講授高齡住宅相關之經驗。健康照護部分，邀請許明暉教授分享健康照護之數位轉型，賴飛羆教授分享智慧護理照護。資料分析與臨床應用方面，邀請林珏赫副教授分享運動學資料分析，以呈現長照高齡者之平衡功能缺損，林恭宏助理教授分享復健與長照評估工具之世代演進。

一、地點：臺北醫學大學醫學綜合大樓後棟十六樓演講廳

二、日期：中華民國109年11月19日（四）至11月20日（五）

三、主辦單位：臺北醫學大學護理學院

亞太醫學資訊學會

四、指導單位：科技部

五、合辦單位：臺北醫學大學附設醫院護理部

臺北醫學大學萬芳醫院護理部

臺北醫學大學雙和醫院護理部

社團法人台灣長照護理學會

社團法人台灣長照及高齡健康管理發展協會

臺北市政府

六、參加對象：國內外各醫療衛生相關大學系所教師及研究生、醫療院所健康照護相關單位及長照各類型服務單位之臨床及實務相關人員。

七、報名日期：自109年8月24日至109年11月10日止。

八、報名方式：

1. 本研討會僅開放網路線上報名，請至本校學術活動網填寫報名資料，網址：



<http://event.tmu.edu.tw/actnews/content.php?Sn=3925>

2. 繳費證明請以傳真(02-2377-2842)或E-mail：nursing@tmu.edu.tw。為避免遺漏或資料不清，請來電02-2736-1661分機6339郭小姐確認。

九、繳費方式：

1. 報名費：

- (1) 一般學員：1000元
- (2) 本校教職員、學生：免學費
- (3) 合辦單位員工免學費（需於備註處備註）：
臺北醫學大學附設醫院護理部
臺北醫學大學萬芳醫院護理部
臺北醫學大學雙和醫院護理部

匯款帳號：

- (1) 帳戶名稱：財團法人臺北醫學大學
- (2) 銀行分行：005-0795 台灣土地銀行信義分行
- (3) 銀行帳號：079005302728

2. 請於報名3天內繳費，並務必提供「匯款者姓名、帳號後5碼、匯款日期」。
若報名後3日內尚未繳費者，將取消報名資格。

十、本研討會發予研習證明書，並獲得護理師/專科護理師繼續教育積分。

十一、敬請多利用大眾交通工具，本校提供捷運市政府站、六張犁站免費接駁車，歡迎多加利用。此外為敬請多利用大眾交通工具。此外為響應環保署規定，本研討會一律不提供紙杯，請務必自行攜帶環保杯及環保餐具與會。

2020 年 11 月 19 日 (星期四) 研討會

Time	Speakers	Topic	Chair
08:45~09:00	Registration 報到		
09:00~09:20	Opening Remarks 致歡迎詞		President Chien-Huang Lin 林建煌校長 Vice President Chieh-Hsi Wu 吳介信副校長 Dean Kuei-Ru Chou 周桂如院長
09:20~10:10	Director and Associate Professor Chueh-Ho Lin 林珣赫主任	Kinematic data analysis and clinical applications for indicating the balance disorders among older adults in long-term care 藉由運動學資料分析，用以呈現長照高齡者之平衡功能缺損	Dean and Distinguished Professor Kuei-Ru Chou 周桂如院長
10:10~11:00	Dean and Professor Chia-Chin Lin 林佳靜院長	Ethics of Care Could Reshape Palliative Care into High Tech and High Touch Care During and Beyond the COVID-19 Pandemic 新冠肺炎疫情重塑安寧療護為高科技與高接觸性護理	Dean and Distinguished Professor Kuei-Ru Chou 周桂如院長
11:00~11:20	Break 休息		
11:20~12:10	Assistant Professor Li-Fong Lin 林立峯助理教授	Integrating immersive virtual reality into innovative experiential learning: applied to the residential environment courses for the elderly 融入沉浸式虛擬實境之創新體驗式學習：應用於高齡者居住環境課程	Dean and Professor Chiou-Fen Lin 林秋芬學務長
12:10~13:10	Lunch 午餐		
13:10~14:00	Dean and Professor Min-Huei Hsu 許明暉數據長	The Digital Transformation of Healthcare 健康照護之數位轉型	Distinguished Professor Yu-Chuan Li 李友專特聘教授
14:00~14:50	Professor Fei-Pei Lai 賴飛熙教授	Smart Nursing Care 智慧護理照護	Distinguished Professor Yu-Chuan Li 李友專特聘教授
14:50~15:10	Break 休息		
15:10~16:00	Assistant Professor Gong-Hong Lin 林恭宏助理教授	Generation and Evolution of Assessment Tools in Rehabilitation and Long-Term Care 復健與長照評估工具之世代演進	President Pi-Chu Lin 林碧珠理事長
16:00~16:20	Panel Discussion 綜合討論		

2020 年 11 月 20 日 (星期五) 研討會

Time	Speakers	Topic	Chair
08:45~09:00	Registration 報到		
09:00~09:50	Dean and Professor Carol M. Musil	Building a research career - how the digital age transforms research? 建立一個研究職涯：數位時代如何改變研究？	Director and Associate Professor Shu-Yu Kuo 郭淑瑜主任
09:50~10:40	Dean and Professor Agus Setiawan	Future education and research in nursing: lesson learned from Pandemic Covid-19 in Indonesia 展望未來的護理教育與研究：以新冠肺炎疫情為鑑	Director and Associate Professor Shu-Yu Kuo 郭淑瑜主任
10:40~11:00	Break 休息		
11:00~11:50	Professor Xiao-Ying Jiang 姜小鷹教授	The development of virtual simulation teaching software and its application to midwifery education 虛擬仿真教學軟件開發及其在助產專業教學中的應用	Vice Dean Ching -Chiu Kao 高靖秋副院長
11:50~13:00	Lunch 午餐		
13:00~13:50	President Tadamichi Shimogawara	生きる意義を見出す高齢者住宅～仕事付き高齢者住宅 銀木犀 の挑戦～ The Existence Value and Mission of Elderly Housing - the Challenge of Silver Wood 打造生存價值的高齡住宅～賦予工作任務的高齡住宅-銀木犀的挑戰～	Director and Associate Professor Megan F. Liu 劉芳主任
13:50~14:40	President and Professor Vajira Dissanayake	Responding to COVID-19 with Digital Health Solutions 新冠肺炎疫情下數位健康解決方案之發展	Director and Professor Hsiu-Ting Tsai 蔡秀婷主任
14:40~15:00	Panel Discussion 綜合討論		

*因 COVID-19 疫情影響，國外學者將以現場連線方式進行演講。

◆ 主講人簡介（依演講順序排列）

林珣赫主任 Chueh-Ho Lin

臺北醫學大學長期照護碩士學位學程主任
臺北醫學大學長期照護碩士學位學程副教授

林佳靜院長 Chia-Chin Lin

香港大學護理學院教授兼院長
臺北醫學大學護理學系教授

林立峯副主任 Li-Fong Lin

臺北醫學大學雙和醫院教學部副主任
臺北醫學大學高齡健康管理學系助理教授

許明暉數據長 Min-Huei Hsu

臺北醫學大學數據處數據長
臺北醫學大學大數據科技及管理研究所教授兼所長
臺北醫學大學管理發展中心副主任

賴飛熊教授 Fei-Pei Lai

國立臺灣大學生醫電子與資訊學研究所/資訊工程學系所/電機系所教授

林恭宏助理教授 Gong-Hong Lin

臺北醫學大學長期照護碩士學位學程助理教授

Professor Carol M. Musil

Dean, Frances Payne Bolton School of Nursing, Case Western Reserve University

Professor Agus Setiawan

Dean, Faculty of Nursing, University of Indonesia

姜小鷹教授 Xiao-Ying Jiang

福建省護理學會理事長
福建醫科大學護理學院教授

President Tadamichi Shimogawara

Silver Wood 日本株式會社社長

Professor Vajira H.W. Dissanayake

President, Asia Pacific Association for Medical Informatics
Chair & Senior Professor of Anatomy

◆ 主持人簡介（依演講順序排列）

林建煌校長 Chien-Huang Lin

臺北醫學大學校長
臺北醫學大學醫學院醫學科學研究所教授

吳介信副校長 Chieh-Hsi Wu

臺北醫學大學副校長
臺北醫學大學管理學院代理院長
臺北醫學大學藥學系教授

周桂如院長 Kuei-Ru Chou

臺北醫學大學護理學院院長
臺北醫學大學特聘教授
社團法人台灣長照護理學會副理事長

林秋芬學務長 Chiou-Fen Lin

臺北醫學大學學務處學務長
臺北醫學大學護理學院副院長

李友專特聘教授 Yu-Chuan Li

臺北醫學大學特聘教授

林碧珠理事長 Pi-Chu Lin

社團法人台灣長照護理學會理事長
臺北醫學大學長期照護碩士學位學程教授

郭淑瑜主任 Shu-Yu Kuo

臺北醫學大學護理學系主任
臺北醫學大學護理學系副教授

高靖秋理事長 Ching-Chiu Kao

中華民國護理師護士公會全國聯合會理事長
臺北醫學大學護理學院副院長

劉芳主任 Megan F. Liu

臺北醫學大學高齡健康管理學系主任
臺北醫學大學高齡健康管理學系副教授

蔡秀婷主任 Hsiu-Ting Tsai

臺北醫學大學學士後護理學系主任
臺北醫學大學學士後護理學系教授