

# 智慧防災與地震醫學之前瞻國際研討會

## *International Conference on Smart Disaster Prevention and Earthquake Emergency Medicine*

臺灣地處板塊活躍地帶，一年之中大小地震無數。以 921 震災為例，醫療資源的整合、緊急醫療救護體系於大型災難事件中的應變作為與缺失（例如通訊不良、醫療人力不足與各種支援系統的整合與調度不佳等）；以及因為 921 地震災情嚴重，災區醫院建築亦多有受損，故災區醫院如何在醫療能量下降的情況下救治大量傷患的應變作為，與後續災區醫療能力的重建、強化、復健等，皆為都相當重要的議題。韌性能力的建構包含從災難前之預防的設計能力開始，至災難中之應變能力，至災後之復原調適能力，一個機構的災難因應韌性能力建構，須經過不斷的演練，養成了習慣，才能在災害的當下立即作出最適當的反應。

為此，臺北醫學大學衛生福利政策研究中心特協同臺灣亞洲交流基金會，辦理『智慧防災與地震醫學之前瞻國際研討會』，並邀請國際上深耕此領域多年，實務及理論經驗豐富的日本學者 Satoru Nishikawa 教授與 Kanbara Sakiko 教授分享其豐碩之研究成果，以及國內在此領域極具盛名的產官學研界專家蒞會演講（詳如議程），內容豐富，精彩可期，敬邀關心我國之先進賢達蒞臨，共襄盛舉，至表感謝。

報名網址：<https://reurl.cc/EK21Ok>

時間：108 年 10 月 24 日 (四) 9:00~16:30

地點：臺北醫學大學 醫學綜合大樓後棟 16 樓國際會議廳(臺北市信義區吳興街 250 號)

主辦單位：臺北醫學大學衛生福利政策研究中心、台灣亞洲交流基金會

※本次研討會將協助申請公務人員學習時數 6 學分

※北醫大教職員可於"教職員工學習發展系統"認列時數 6 小時

如有任何未盡事宜，歡迎與本中心成員聯繫～

電話：(02)6638-2736 #1210

Email：[hprc@tmu.edu.tw](mailto:hprc@tmu.edu.tw)



## 議程

時間	主題	與會者
9:00-9:10	開幕式	<b>致詞者</b> 1. 臺北醫學大學 陳震宇副校長 2. 臺灣亞洲交流基金會 楊昊執行長 3. 衛生福利部醫事司 石崇良司長
9:10-9:50	地震防災整備與社區復原— 以日本及國際經驗為例	<b>主持人：</b> 臺北醫學大學公共衛生學院 陳怡樺副院長 <b>講者：</b> 日本名古屋大學減災連攜研究中心 Satoru Nishikawa 教授
9:50-10:30	台灣地震醫學之基礎及國際 發展趨勢	<b>主持人：</b> 行政院災害防救辦公室 吳武泰主任 <b>講者：</b> 國立成功大學醫學系 林志豪副教授
10:30-10:50	中場休息	
10:50-11:30	日本地震社區復原與公共衛 生重建之重要性	<b>主持人：</b> 行政院災害防救辦公室 吳武泰主任 <b>講者：</b> 日本高知縣立大學全球災難護理領導人學位學程 Sakiko Kanbara 教授
11:30-12:10	綜合座談	<b>主持人：</b> 國立臺灣大學醫學院 石富元教授 <b>與談人：</b> 1. 竹山秀傳醫院 蔡味娟行政副院長 2. Sakiko Kanbara 教授 3. Satoru Nishikawa 教授 4. 林志豪副教授 5. 吳武泰主任

12:10-13:30	中午休息	
13:30-14:30	智慧防災技術與產業議題 (每位 30 分鐘) 1. 智慧的地震防災 2. 台灣 AI 與智慧型防災產業之發展	<b>主持人：</b> 臺北醫學大學衛生福利政策研究中心 陳再晉主任 <b>講者：</b> 1. 國家地震工程研究中心 林沛暘研究員/博士 2. 興創知能股份有限公司 沈哲緯部長/博士
14:30-14:50	中場休息	
14:50-15:50	大數據地震防災與緊急醫療之整合 (每位 30 分鐘) 1. 大數據應用於社區救援疏散規劃 2. 大數據應用於緊急醫療大量傷患後送設計	<b>主持人：</b> 臺北醫學大學大數據科技暨管理研究所 許明暉所長 <b>講者：</b> 1. 國家災害防救科技中心 柯孝勳組長/博士 2. 臺北醫學大學衛生福利政策研究中心 莊秀文副教授
15:50-16:30	綜合座談	<b>主持人：</b> 臺北醫學大學大數據科技暨管理研究所 許明暉所長 <b>與談人：</b> 1. Sakiko Kanbara 教授 2. Satoru Nishikawa 教授 3. 陳再晉主任 4. 莊秀文副教授 5. 鄭錦彤總經理 6. 吳武泰主任 7. 黃世建主任 8. 柯孝勳組長/博士 9. 林志豪助理教授

# International Conference on Smart Disaster Prevention and Earthquake Emergency Medicine

Date: October 24<sup>th</sup>, 2019 (Thursday)

Venue: Floor 16<sup>th</sup>, United Medical Building (Back Building), Taipei Medical University, Taiwan

Organizers: TMU Research Center of Health and Welfare Policy, Taiwan-Asia Exchange Foundation

Free Registration by October 22<sup>th</sup>, 2019

Please visit: <https://reurl.cc/EK21Ok>

SCAN ME



Time	Topic	Speaker
9:00-9:10	Opening Remarks	<p><b>Dr. Cheng-Yu Chen</b> Vice-President, Taipei Medical University, Taiwan</p> <p><b>Dr. Hsin-Huang Michael Hsiao</b> Chairman, Taiwan-Asia Exchange Foundation, Taiwan</p> <p><b>Dr. Chung-Liang Shih</b> Director-General, Department of Medical Affairs, Ministry of Health and Welfare, Taiwan</p>
9:10-9:50	Keynote Address-1 <b>Earthquake Preparedness and Community Resilience in Japan and the World</b>	<p><b><u>Moderator</u></b> <b>Dr. Yi-Hua Chen</b> Vice-Dean, College of Public Health, Taipei Medical University, Taiwan</p> <p><b><u>Speaker</u></b> <b>Dr. Satoru Nishikawa</b> Professor, Disaster Mitigation Research Center,</p>

		Nagoya University, Japan
9:50-10:30	Keynote Address-2 <b>Earthquake Emergency Medicine in Taiwan</b>	<b><u>Moderator</u></b> <b>Dr. Wu-Tai Wu</b> Director, Office of Disaster Management, Taiwan <b><u>Speaker</u></b> <b>Dr. Chih-Hao Lin</b> Associate Professor, National Cheng Kung University, Taiwan
10:30-10:50	Break Time	
10:50-11:30	Keynote Address-3 <b>Post-Earthquake Community Recovery and Public Health in Japan</b>	<b><u>Moderator</u></b> <b>Dr. Wu-Tai Wu</b> Director, Office of Disaster Management, Taiwan <b><u>Speaker</u></b> <b>Dr. Kanbara Sakiko</b> Disaster Nursing Global Leader Program, University of Kochi, Japan
11:30-12:10	Panel Discussion	<b><u>Moderator</u></b> <b>Dr. Fuh-Yuan Shih</b> Professor, College of Medicine, National Taiwan University, Taiwan <b><u>Panelist</u></b> 1. Dr. Wei-Chuan Tsai (Vice-President, Chu Shang Show Chwan Hospital) 2. Dr. Satoru Nishikawa 3. Dr. Kanbara Sakiko 4. Dr. Chih-Hao Lin
12:10-13:30	Lunch Time	

13:30-14:30	<p><b>Smart Disaster Prevention Technology</b> (30mins for each)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Smart disaster reduction --- Hybrid Earthquake Early Warning System</b></li> <li><b>AI and Smart Disaster Prevention Industry In Taiwan</b></li> </ol>	<p><b><u>Moderator</u></b> <b>Dr. Tzay-Jinn Chen</b> Director, TMU Research Center of Health and Welfare Policy, Taiwan</p> <p><b><u>Speaker</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Dr. Pei-Yang Lin</b> (Research Fellow, National Center for Research on Earthquake Engineering, Taiwan)</li> <li><b>Dr. James Shen</b> (Director of Dept. of R&amp;D, ThinkTron Ltd., Taiwan)</li> </ol>
14:30-14:50	Break Time	
14:50-15:50	<p><b>Application of Big Data in Earthquake Preparedness and Emergency Medical Services Management</b> (30mins for each)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Big Data Application In Disaster Response and Evacuation planning</b></li> <li><b>Big Data Application in Emergency Medical Distribution of Mass Casualties from Disaster Scenes</b></li> </ol>	<p><b><u>Moderator</u></b> <b>Dr. Min-Huei Hsu</b> Chairman and Professor, Taipei Medical University Graduate Institute of Data Science/Bachelor Program in Data Science and Management, Taiwan</p> <p><b><u>Speaker</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Dr. Siao-Syun Ke</b> (Division Head of Earthquake and Man-made Disaster Division, National Science and Technology Center for Disaster Reduction, Taiwan)</li> <li><b>Dr. Sheu-Wen Chuang</b> (Associate Professor, TMU Research Center of Health and Welfare Policy, Taiwan)</li> </ol>
15:50-16:30	Panel Discussion	<p><b><u>Moderator</u></b> <b>Dr. Min-Huei Hsu</b> Chairman and Professor, Taipei Medical University Graduate Institute of Data</p>

		Science/Bachelor Program in Data Science and Management, Taiwan <b><u>Panelist</u></b> 1. Dr. Satoru Nishikawa 2. Dr. Kanbara Sakiko 3. Dr. Tzay-Jinn Chen 4. Dr. Sheu-Wen Chuang 5. Dr. Pei-Yang Lin 6. Dr. Thomas Cheng 7. Dr. Shyh-Jiann Hwang 8. Dr. Chih-Hao Lin
--	--	--