

臺北醫學大學 函

地址：11031臺北市信義區吳興街250號
聯絡人：鐘珮純
電子信箱：peichun@tmu.edu.tw
聯絡電話：(02)66382736轉1210
傳真電話：(02)27367840

受文者：國立嘉義大學

發文日期：中華民國108年10月15日
發文字號：北醫校研字第1080003680號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：議程一份 (1081203589_1_地震醫學之國際研討會議程.pdf)

主旨：本校衛生福利政策研究中心協同臺灣亞洲交流基金會，訂於108年10月24日(星期四)，假本校醫學綜合大樓後棟十六樓國際會議廳舉辦「智慧防災與地震醫學之前瞻國際研討會」，敬請轉知貴校、院、會所屬人員、會員踴躍參加，惠請查照。

說明：

- 一、檢送研討會議程乙份如附件，請參鑑。
- 二、研討會報名網址為<https://reurl.cc/EK210k>，聯絡人鐘珮純小姐，電話(02)6638-2736轉1210，電子郵件peichun@tmu.edu.tw。

正本：行政院災害防救辦公室 吳武泰主任、竹山秀傳醫院 蔡味娟行政副院長、國立臺灣大學醫學院 石富元教授、國立成功大學醫學系 林志豪副教授、國家地震工程研究中心 林沛暘研究員/博士、興創知能股份有限公司 沈哲緯部長/博士、國家災害防救科技中心 柯孝勳組長/博士、本校公共衛生學院 陳怡樺副院長、行政院中央災害防救委員會、衛生福利部、內政部消防署、內政部地政司衛星測量中心、科技部臺灣地震科學中心、科技部自然司地球科學研究推動中心、交通部中央氣象局、臺北市政府消防局、新北市政府消防局、桃園市政府消防局、臺中市政府消防局、臺南市政府消防局、高雄市政府消防局、基隆市消防局、新竹市消防局、嘉義市政府消防局、新竹縣政府消防局、苗栗縣政府消防局、南投縣政府消防局、彰化縣消防局、雲林縣消防局、嘉義縣消防局、屏東縣政府消防局、宜蘭縣政府消防局、花蓮縣消防局、臺東縣消防局、澎湖縣政府消防局、金門縣消防局、連江縣消防局、各公私立大專校院、新北市政府衛生局、臺北市政府衛生

國立嘉義大學



千九百
九十八年
十月
十五日

3

局、臺中市政府衛生局、南投縣政府衛生局、臺南市政府衛生局、各醫學中心、埔基醫療財團法人埔里基督教醫院、竹山秀傳醫院、中華民國醫師公會全國聯合會、社團法人台灣急診醫學會、中華民國護理師護士公會全國聯合會、中華民國航空測量及遙感探測學會、中華民國地質學會、中華民國地球物理學會、國家災害防救科技中心、中央災害應變中心、中華消防協會、財團法人消防安全中心基金會、中華搜救協會、中華民國搜救總會、中華就助協會、財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心、中華民國地震工程學會、經濟部水利署、行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會水土保持局、國立成功大學防災研究中心、國立成功大學衛星資訊研究中心、國立中央大學太空及遙測研究中心、逢甲大學地理資訊系統研究中心、財團法人國家實驗研究院、中央研究院環境變遷研究中心、國立臺灣大學氣候天氣災害研究中心、國立臺灣大學水工試驗所、國立中興大學環境保育暨防災科技研究中心、國立臺東大學防災研究中心、國立雲林科技大學水土資源及防災科技研究中心、國立東華大學環境學院防災研究中心、國立高雄大學災害防救科技研究中心、社團法人臺灣防災產業協會、台灣資通產業標準協會、財團法人資訊工業策進會、財團法人工業技術研究院、中華民國資訊應用發展協會、國家通訊傳播委員會、社團法人中華智慧運輸協會、中央研究院資訊科技創新研究中心、台灣通訊學會、台灣有線台頻寬產業協會、台灣電信產業發展協會、中華民國資訊學會、中華民國資訊管理學會、新北市警民聯防救援協會

副本：本校衛生福利政策研究中心、臺灣亞洲交流基金會



校 長 林 建 煌

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



議程

時間	主題	與會者
9:00-9:10	開幕式	致詞者 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	主持人： 臺北醫學大學公共衛生學院 陳怡樺副院長 講者： 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	主持人： 行政院災害防救辦公室 吳武泰主任 講者： 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	主持人： 行政院災害防救辦公室 吳武泰主任 講者： 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	主持人： 國立臺灣大學醫學院 石富元教授 與談人： 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	主持人： 臺北醫學大學衛生福利政策研究中心 陳再晉主任 講者： 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	主持人： 臺北醫學大學大數據科技暨管理研究所 許明暉所長 講者： 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	主持人： 臺北醫學大學大數據科技暨管理研究所 許明暉所長 與談人： 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 24th, 2019 (Thursday)

Venue: Floor 16th, 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 22th, 2019

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

SCAN ME



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

		Nagoya University, Japan
9:50-10:30	Keynote Address-2 Earthquake Emergency Medicine in Taiwan	<u>Moderator</u> Dr. Wu-Tai Wu Director, Office of Disaster Management, Taiwan <u>Speaker</u> Dr. Chih-Hao Lin Associate Professor, National Cheng Kung University, Taiwan
10:30-10:50	Break Time	
10:50-11:30	Keynote Address-3 Post-Earthquake Community Recovery and Public Health in Japan	<u>Moderator</u> Dr. Wu-Tai Wu Director, Office of Disaster Management, Taiwan <u>Speaker</u> Dr. Kanbara Sakiko Disaster Nursing Global Leader Program, University of Kochi, Japan
11:30-12:10	Panel Discussion	<u>Moderator</u> Dr. Fuh-Yuan Shih Professor, College of Medicine, National Taiwan University, Taiwan <u>Panelist</u> 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>Smart Disaster Prevention Technology (30mins for each)</p> <ol style="list-style-type: none"> Smart disaster reduction --- Hybrid Earthquake Early Warning System AI and Smart Disaster Prevention Industry In Taiwan 	<p><u>Moderator</u> Dr. Tzay-Jinn Chen Director, TMU Research Center of Health and Welfare Policy, Taiwan</p> <p><u>Speaker</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Dr. Pei-Yang Lin (Research Fellow, National Center for Research on Earthquake Engineering, Taiwan) Dr. James Shen (Director of Dept. of R&D, ThinkTron Ltd., Taiwan)
14:30-14:50	Break Time	
14:50-15:50	<p>Application of Big Data in Earthquake Preparedness and Emergency Medical Services Management (30mins for each)</p> <ol style="list-style-type: none"> Big Data Application In Disaster Response and Evacuation planning Big Data Application in Emergency Medical Distribution of Mass Casualties from Disaster Scenes 	<p><u>Moderator</u> Dr. Min-Huei Hsu Chairman and Professor, Taipei Medical University Graduate Institute of Data Science/Bachelor Program in Data Science and Management, Taiwan</p> <p><u>Speaker</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Dr. Siao-Syun Ke (Division Head of Earthquake and Man-made Disaster Division, National Science and Technology Center for Disaster Reduction, Taiwan) Dr. Sheu-Wen Chuang (Associate Professor, TMU Research Center of Health and Welfare Policy, Taiwan)
15:50-16:30	Panel Discussion	<p><u>Moderator</u> Dr. Min-Huei Hsu Chairman and Professor, Taipei Medical University Graduate Institute of Data</p>

		Science/Bachelor Program in Data Science and Management, Taiwan <u>Panelist</u> 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
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------