

2018 SEMBA Feb.02-04

臺北醫學大學大安校區 Taipei, Taiwan

Symposium on Engineering, Medicine and Biology Applications

第八屆生醫工程應用研討會 — Smart Hospital 智慧醫院

2018 Symposium on Engineering, Medicine, and Biology Applications

本屆主題：智慧醫院 Smart Hospital

會議時間：2018年2月2日至4日

會議地點：臺北醫學大學大安校區

大會網站網址：<http://event.tmu.edu.tw/SEMBA2018>

主辦單位：臺北醫學大學醫學資訊研究所、台灣生醫電子工程協會

協辦單位：衛生福利部、臺北醫學大學生醫國際產學聯盟

贊助單位：經濟部國際貿易局、臺北市政府、教育部、國家實驗研究院國家

晶片系統設計中心、智慧電子研發成果橋接計畫、晶神醫創股份有限公司、

聯發科技公司、奇裕集團、克魯斯健康科技股份有限公司

大會榮譽主席：

柯明道 台灣生醫電子工程協會理事長

吳重雨 台灣生醫電子工程協會創會會長

陳瑞杰 臺北醫學大學附設醫院院長

李友專 臺北醫學大學醫學科技學院院長

陳適卿 臺北醫學大學醫學院院長

大會籌委會主任委員：

郭博昭 臺北醫學大學醫學資訊研究所教授兼所長

議程主席：

邱泓文 臺北醫學大學醫學資訊研究所教授

論文競賽主席：

羅崇銘 臺北醫學大學醫學資訊研究所助理教授

Day 1 – 2018/02/02(Friday)

Time	Event
13:00-14:00	Registration B2 川堂大廳
14:00-15:00	Tutorial 1 : B201 會議廳 葉雨婷主任/衛生福利部雙和醫院資訊室 Topic : The trends of consumerization in smart healthcare.
15:00-15:30	參訪北醫醫學模擬中心
15:30-16:00	Coffee Break B2 川堂大廳
16:00-17:00	Tutorial 2 : B201 會議廳 羅崇銘教授/臺北醫學大學醫學資訊研究所 Topic : Artificial Intelligence Diagnosis in Multi-modality Medical Images.
17:00-19:00	Welcome Reception (Light Buffet) B201

Day 2 – 2018/02/03(Saturday)

Time	Event
08:00-08:30	Conference Registration B2 川堂大廳
08:30-09:00	Opening Ceremony B201 會議廳 林建煌校長/臺北醫學大學 陳瑞杰院長/臺北醫學大學附設醫院 柯明道理事長/臺灣生醫電子工程協會 郭博昭所長/臺北醫學大學醫學資訊研究所
09:00-09:10	Group photo
09:10-10:00	Keynote Speech 1 B201 會議廳 Prof. Jung-Chih Chiao/ University of Texas, USA Topic : Miniature Devices for Closed-loop Health Management. Session Chair : 柯明道教授/國立交通大學電子工程學系
10:00-10:10	Coffee Break B2 川堂大廳
10:10-11:00	Invited Talk 1 B201 會議廳 陳文逸特聘教授/國立中央大學生物醫學工程研究所 Topic : Precision medicine – A driving force force for biosensor technologies developments and economics Session Chair : 吳重雨教授/國立交通大學電子工程學系
11:00-11:50	Invited Talk 2 B201 會議廳 Dr. François Windels / University of Queensland, Australia Topic : Neurophysiology of the Nucleus Accumbens in Obsessive Compulsive Disorder patients. Session Chair : 陳適卿教授/臺北醫學大學醫學系

Time	Event				
11:50-13:30	Luncheon B201 會議廳/ TWEMBA 會員大會				
13:30-15:00	智慧醫院參訪- 北醫附設醫院 *限受邀者參加	Oral Presentation Session 1 B204 Session Chair : 李元綺教授	Oral Presentation Session 2 B205 Session Chair : 蘇家玉教授	Poster Session B203 Session Chair : 羅崇銘教授	廠商展示 川堂大廳
15:00-15:30	Coffee Break B201 會議廳川堂大廳				
15:30-17:00	TWEMBA 碩博士論文獎報告 B204 Session Chair : 陳巍仁教授		Oral Presentation Session 3 B205 Session Chair : 劉健群教授	Poster Session B203 Session Chair : 羅崇銘教授	廠商展示 川堂大廳
18:00-20:00	Banquet 遠企香格里拉飯店 B1 洛北秀南園				

Day 3 – 2018/02/04(Sunday)

Time	Event
09:10-10:00	Keynote Speech 2 B201 會議廳 李友專院長/臺北醫學大學醫學科技學院 Topic : How Smart should a Smart Hospital be? Session Chair : 郭博昭所長/臺北醫學大學醫學資訊研究所
10:00-10:10	Coffee Break B2 川堂大廳
10:10-11:00	Keynote Speech 3 –B201 會議廳 Prof. Mark Cook/ University of Melbourne, Australia Topic : <i>Implantable Devices for Monitoring Brain Electrical Activity..</i> Session Chair : 辛裕隆醫師/中山醫學大學附設醫院
11:00-11:50	Invited Talk 3 B201 會議廳 辛裕隆醫師/中山醫學大學附設醫院 Topic : Epilepsy and Alzheimer's dementia: two diseases one path? Session Chair : 林明錦教授/臺北醫學大學醫學資訊研究所
11:50-13:30	Luncheon B2 川堂大廳

Time	Event		
13:30-15:00	Oral Presentation Session 4 B204 Session Chair : 陳柏宏教授	Oral Presentation Session 5 B205 Session Chair : 林伯剛教授	廠商展示 川堂大廳
15:00-15:20	Coffee Break 會議中心川堂大廳		
15:20-17:00	產官學專家圓桌討論會議 Medical/ Industrial /Academic Forum – B201 Topic : Smart Hospital : Theory and applications 與談人 : 陳瑞杰院長/臺北醫學大學附設醫院 李友專院長/臺北醫學大學醫學科技學院 黃美涓榮譽院長/長庚醫院桃園分院 唐高駿前院長/宜蘭醫院 許權廣副主任/萬芳醫院資訊室 余金樹總經理/慧誠智醫 黃林祥董事長/旺北公司 簡文山教授/臺北醫學大學醫學管理學系 郭博昭所長/臺北醫學大學醫學資訊研究所		
17:00-17:30	Closing Ceremony B201 會議廳 頒發最佳論文獎 最佳口頭論文獎 & 最佳海報論文獎 抽獎		