



近年 AI 人工智慧在各產業的應用日趨成熟，其中在醫療保健方面對人類的生活影響更息息相關。AI 醫療影像診斷廣泛應用到各種疾病的診療過程，縮短診斷的時間並提高準確度，除了可以讓病患得到更完善的醫療與照顧，並可以精簡醫療成本以及增進醫療品質。

AI in medical imaging 研討會中剖析人工智慧如何運用在醫療診斷環節，並瞭解如何規劃完善的硬體設施、軟性的人員教育訓練與學習，達到智慧醫療的完善。特邀請國內外專家學者講解醫學影像 AI 最新發展現況。首度訪台的荷蘭講者參與了多個著名乳房影像 AI 系統(R2、Volpara、Qview、Transpara)的研發，將可帶來醫學 AI 研發經驗及過程的第一手資訊。誠摯邀請蒞臨參加！

主辦單位：



合辦單位：



NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY HOSPITAL

影像醫學部



彰化基督教醫院

Changhua Christian Hospital

影像醫學部

協辦單位：

tsti 大世科

太豪生醫

Hewlett Packard  
Enterprise

NVIDIA

百世生醫科技

主辦單位官網連結：

- 中華民國放射線醫學會 <https://www.rsroc.org.tw/>
- 台灣大學生醫電子與資訊學研究所 <http://www.bebi.ntu.edu.tw/web/index/index.jsp>

## 【AI in medical imaging】研討會活動資訊

- 活動日期：2019年10月26日(六) 8:50~16:30
- 活動地點：台大醫院國際會議中心301廳(台北市中正區徐州路2號)
- 活動議程

時間	議程主題	演講者
08:50-09:20	貴賓報到	
09:20-09:30	致歡迎詞	中華民國放射線醫學會 陳榮邦理事長 台灣大學電資學院 張耀文院長
09:30-10:00	跨域醫療影像 AI 助理研發經驗分享	資策會數位轉型所 賴欣怡副主任 Amy Lai, Deputy Director Digital Transformation Institute Institute for Information Industry
10:00-10:50	The State-of-the-Art of AI-aided Diagnosis in Medical Imaging	岐阜大學 藤田廣志教授 Prof. Hiroshi Fujita Gifu University
10:50-11:10	中場休息	
11:10-11:50	AI in breast imaging (I)	Prof. Nico Karssemeijer Radiology, Radboud University Medical Centre Intelligent Systems, iCIS, Radboud University, Nijmegen, The Netherlands
11:50-12:20	Recent advance of AI in Radiology: A radiologist's perspective	台大影像醫學部 陳佺昌醫師 Yi-Chang Chen, MD Department of Medical Imaging, National Taiwan University Hospital
12:20-13:20	午餐及交流時間	
13:20-13:50	AI 軟體醫療器材整合研發經驗分享 -- 以糖尿病視網膜病變判讀為例	工研院巨量資訊科技中心 智慧應用技術組 張世芳副組長 Finney Chang, Deputy Technical Director Intelligent Application Division, Computational Intelligence Technology Center, Industrial Technology Research Institute
13:50-14:30	AI in breast imaging (II)	Prof. Nico Karssemeijer Radiology, Radboud University Medical Centre Intelligent Systems, iCIS, Radboud University, Nijmegen, The Netherlands
14:30-15:00	Development of AI in cardiovascular CT	台大影像醫學部 李文正醫師 Wen-Jeng Lee, MD, PhD Department of Medical Imaging, National Taiwan University Hospital

15:00-15:20	中場休息	
15:20-15:50	醫療影像人工智慧及深度學習技術 Medical image AI and Deep Learning	台灣大學生醫電子與資訊學研究所 張瑞峰所長 Director Ruey-Feng Chang Graduate Institute of Biomedical Electronics and Bioinformatics, National Taiwan University
15:50-16:20	醫療大數據- 規畫與實踐	大世科 創新研發處 陳鴻裕處長 Director Hongyu Chen Tatung System Technologies Inc.
16:20-16:30	論壇結語	台大影影像醫學部主任 張允中 / 彰化基督教醫院影像醫學部 胡華堃醫師