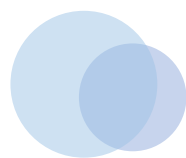


# 2018 Intelligent Photonics Workshop

智慧光電工作坊 September 06 - 07, 2018

會議場地：國立交通大學田家炳光電大樓 1F 階梯教室



## 深度講題

時間 \ 日期	9/6 (四)	9/7 (五)
09:30 - 09:50	報到	
09:50 - 10:00	開幕致詞	
	Session 1 座長：李翔傑 教授	Session 4 座長：蔡孟燦 教授
10:00 - 10:50	憂鬱症之腦波輔助診斷 ／劉益宏教授	醫學影像大數據和人工智慧 ／林慶波教授
11:00 - 11:50	半導體光學三維辨識技術 於人工智慧應用／郭浩中教授	人工智慧帶來的醫美產業商機 ／陳威宇執行長
12:00 - 13:00	中餐	
	Session 2 座長：鍾仁傑 教授	Session 5 座長：吳造中 教授
13:00 - 13:50	深度學習於腦科學領域之應用 ／趙一平教授	多層式架構看生醫訊號 分析方法的差異／蕭子健教授
14:00 - 14:50	使用天敵策略的螢火蟲演算法 進行多任務卷積網路架構的調整 ／劉一帆資深顧問	人工智慧取代醫生工作？ 醫療的挑戰與契機／陳亮恭主任
14:50 - 15:20	休息	
	Session 3 座長：張寶玲 主任	Session 6 座長：莊競程 教授
15:20 - 16:10	深度學習於醫學語意分類問題之應用 ／林義隆教授	從心理學探討人工智慧的發展與應用 ／張立鴻教授
16:20 - 17:10	機器學習於近紅外光腦光譜儀的應用 ／周伯翰醫師	Deep Learning for Visibility Restoration Approach ／黃士嘉教授
18:00 - 20:00	晚宴	



主辦單位：國立交通大學 光電工程學系 田家炳光電中心

協辦單位：財團法人祺華教育基金會、台灣工程科技與應用醫學學會

聯絡方式：生醫光學影像實驗室 唐偉智 同學 email: sword1020525@gmail.com