智慧醫療技術應用發展趨勢研討會
暨醫療超音波研發聯盟簽約儀式

鑒於智慧科技與物聯網的興起，伴隨人口結構老化、醫療資源供需失衡以及消費者意識崛起，新科技衍生帶動許多創新產品與服務融入智慧醫療產業，湧現許多新的應用模式。結合診斷與治療功能之智慧型醫電器材產品、兼具健康管理及服務功能應用軟體之醫材產品，或可提供智慧醫療服務網及醫療雲端服務的醫電器材產品，逐漸受到全球廣泛注意。如何利用新技術在有限的醫療資源下節省了人力的支出，並進一步提高醫療品質與協助病人與家人解決問題，已是當前炙手可熱的趨勢之一。

有別於其他醫療影像設備，超音波醫療影像診斷不需要放射源、具備使用成本較其他影像造影儀器低、非侵入式、無放射性、易於取得、使用便利快捷等優勢，廣泛應用於臨床基礎診斷；其應用各種不同頻率探頭及設計，致力提供更佳影像品質、清晰度與分辨率，以達到擴展探頭特定應用範疇，更是將其技術角色由「診斷」逐漸轉為「治療」。微型、手持式、可攜式或口袋式超音波掃描儀將是未來發展趨勢，應用範圍涵蓋臨床應用到定點照護需求。

為強化產業聯盟科技交流，孕育促成跨單位、跨領域之整合構想，建立創新技術交流，經濟部工業局推動「醫療器材產業技術輔導與推廣計畫」，委託財團法人金屬工業研究發展中心推動醫材產業跨領域單位整合、辦理醫療器材技術及應用發展研討會，邀請相關專家業者分享最新市場資訊、經營策略及智慧醫材創新應用模式，並結合醫療超音波研發聯盟成立，促進影像診斷技術提升，進而強化產品國際競爭力。

活動時間：105 年 10 月 3 日(一)

活動地點：集思北科大會議中心 西特廳 204 會議室

(台北市忠孝東路三段 193 巷旁)

指導單位：經濟部工業局

主辦單位：財團法人金屬工業研究發展中心

承辦單位：國立陽明大學牙醫學系生醫材料及電化學研究室

國立台北科技大學典範科技大學計畫推動辦公室

光甫科技有限公司

協辦單位：財團法人工業技術研究院

財團法人醫藥工業技術發展中心

報名辦法：

1. 報名時間：即日起至 105 年 09 月 30 日止
2. 傳真報名：填具報名表傳真至 07-6955627 顏小姐收
3. E-mail 報名：填寫報名表 E-mail 至 qiong@mail.mirdc.org.tw
4. 網路報名：
5. 洽詢電話：(07)6955298 轉 265 顏小姐

費　　用：500 元。名額有限，請提早報名。

繳費方式：

1. 現場報名：於活動當日(10 月 3 日)於報到櫃台繳費。
2. 匯款轉帳：請於 9 月 30 日前匯款至「兆豐國際商業銀行－港都分行」，並掃描繳費證明回傳資料至 qiong@mail.mirdc.org.tw。

   戶名：財團法人金屬工業研究發展中心

   銀行代碼：017　　帳號：002-20-00967-0

注意事項：

1. 報名完成確認後，本中心將於研討會前一週陸續以 E-mail 方式寄發報到通知函及會場交通路線圖，如未收到者，請來電告知。
2. 完成報名及繳費，本中心將開立發票，統一於研討會當日交付出席者。

活動議程：

時間	主題	主講人
09:30-10:00	報 到	
10:00-10:10	長官/貴賓致詞	
10:10-10:40	醫療超音波研發聯盟簽約儀式	
10:40-11:20	聚焦超音波於腫瘤治療的應用	台灣大學醫工所 林文澧教授
11:20-12:00	超音波醫療器材發展趨勢 －研發聯盟成員簡介	台灣矽微電子股份有限公司 李肇平　經理
12:00-13:30	午 餐 休 息	
13:30-14:10	腦機介面技術	北科大機電整合所 劉益宏 副教授
14:10-14:50	長照物聯網技術	北科大機電整合所 黃榮堂 特聘教授
14:50-15:10	Break 休 息	
15:10-15:50	智慧醫療產品之相關法規介紹	UL 健康科學部亞太區工程部 王舜民 協理
15:50-16:30	智能醫材於骨科手術上之應用：導航、3D C-arm 與微創	高雄榮總骨科部 林楷城 主治醫師
16:30~	綜 合 討 論	

*主辦單位得保留變更研討會議程及講師之權利(若遇不可預測之因素，致使主辦單位無法於會前及時通之所有學員，敬請見諒)。

集思北科大會議中心 地理位置圖

地址：台北市忠孝東路三段 197 號旁(台北科技大學 億光大樓 2 樓)

交通資訊：

捷運

忠孝復興捷運站1號出口：
直走約6分鐘抵達

公車

正義郵局站 (走路約2分鐘)：
1813支線、1815、212、232副、232正、262(含區間車)、299、605、919、忠孝新幹線

開車

建國南北快速道路

由北往南：建國南路1段與忠孝東路3段口下匝道後左轉
由南往北：辛亥路與建國南路口下匝道直行

停車資訊

1.億光地下停車場：
每小時40元/半天收180元 (電梯直達會議中心)-建國南路一段(往建國北方向)，過忠孝東路三段即可於右手側看見停車場入口

2.仁愛地下停車場：
每小時40元/平日：全天收200元、假日：全天收300元
(走路約5分鐘可抵達會議中心)-建國南路一段222號