

高雄醫學大學 113 學年度 2 學期 教師專業成長社群期末成果資料表

社群名稱	應用質譜技術在生物醫學之創新與整合研究		
召集人	黃友利 教授	學院別	健康科學院
社群主題介紹 (200 字內)	<p>本社群創立宗旨在於給予質譜相關研究領域或對於該領域有興趣之教師，一個討論及經驗分享平台，希望能提供社群教師對於質譜技術及研究應用的創新想法。</p>		
活動概要 (300 字內)	<p>第一次教師成長社群活動邀請到柯良胤老師，柯教授在本次演講中分享長期專注於蛋白質體學與疾病生物標誌物研究，以及深入探討了如何運用質譜技術進行心血管疾病所引發的動脈粥樣硬化之診斷、鑑定及個人化醫療的臨床應用。</p> <p>第二次活動邀請黃友利老師，講述單細胞及微流體技術與質譜結合之展望，黃教授將分享其於單細胞分析及微流體技術應用於質譜檢測方面的研究展望，並探討此類技術如何推動生醫等領域的發展。</p> <p>第三次活動邀請謝建台教授，介紹如何運用質譜分析技術，進行非侵入性樣本（如皮膚揮發物、口水與呼氣）偵測，並探討其於臨床毒藥物檢驗與監測的潛力，對現行檢測流程具有高度實用性與創新價值。</p>		
本期成果 (請依社群特色及目標列舉，300 字內)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 探討質譜技術對心血管疾病的臨床應用 2. 單細胞分析及微流體技術應用在質譜檢測的研究展望 3. 質譜分析技術進行非侵入性樣本偵測的創新價值 4. 發展趨勢保持彼此交流與討論的近距離合作 5. 落實合作的定期進度發表與分享機制 		
活動照片			



想加入此社群，請聯絡召集人(或協助人員) e-mail: