

A O A C 會 員 通 訊



AOAC

INTERNATIONAL

TAIWAN SECTION

第 6 5 期



>> AOAC臺灣分會

食品暨藥物分析研討會

臺灣公定分析科學家協會

第十一屆第二次會員大會暨學術
研討會

2025.10.3

主辦單位

臺灣公定分析科學家協會

國立臺灣海洋大學食品科學系

天主教輔仁大學食品科學系

協辦單位

國家科學及技術委員會補助

生命科學研究推動中心



2025臺灣公定分析科學家協會 第十一屆第二次會員大會暨學術研討會



DATE

2025/10/3



PLACE

天主教輔仁大學國璽樓國際會議廳

議程

2025年10月3日(星期五) 天主教輔仁大學國璽樓國際會議廳
上午場

時間	內容		
09：00－09：20	報到		
09：20－09：30	開幕式（國際會議廳） 理事長致歡迎詞、貴賓致詞 貴賓及理監事大合照		
09：30－10：30	特邀主演講（Keynote Speech）（國際會議廳）		
	主題：Technological Development and Analysis of Cultivated Wagyu Meat Constructed by 3D-Bioprinting		
	特邀主講者	主持人	
	Michiya Matsusaki Professor Graduate School of Engineering, Osaka University	周薰修 退休教授 國立臺灣海洋大學食品科學系	
10：30－11：00	Tea Break 儀器廠商展示& 壁報論文閱覽		
11：00－12：00	特邀主演講（Keynote Speech）（國際會議廳）		
	主題：Advances in Precision Data Acquisition and Instrumentation for High-Resolution Mass Spectrometry		
	特邀主講者	主持人	
	王亦生 副主任 中央研究院 基因體研究中心	沈振峯 副教授 國立虎尾科技大學生物科技系	
12：00－12：20	AOAC-Taiwan 第十一屆第二次會員大會－會務報告及提案討論等 （施養志 理事長）		
12：20－13：20	午餐 & 科儀新知		
	LCMS-8065RX 新品發表 與 PFAS 解決方案 台灣島津科學儀器股份有 限公司 （MD 171）	HPLC-GC-FID 在線全 自動 MOSH/MOAH 礦 物油污染分析系統 巨研科技股份有限公司 （MD 170）	The Future Chemist Tools －未來化學家工具 Ultra Extraction System & Ultra Separation Kits 質譜線上股份有限公司 （MD 169）

議程

2025年10月3日(星期五) 天主教輔仁大學國璽樓國際會議廳

下午場

13 : 30 – 14 : 45	微生物與毒素分析 (國際會議廳)	主持人： 林旭陽 主任 食品藥物管理署中區管理中心 萬乃容 技術副理 台灣檢驗科技股份有限公司
13 : 30 – 13 : 55	利用質譜技術分析濫用藥物之挑戰	陳冠元 助理教授 國立台灣大學醫學院 法醫學科暨研究所
13 : 55 – 14 : 20	區分乳酸腸球菌與屎腸球菌之 快速檢驗方法	王閔正 技士 食品藥物管理署 研究檢驗組
14 : 20 – 14 : 45	微波萃取結合 HPLC-ICP/MS 同步分析市售飲品中 砷物種與六價鉻之方法開發	邱群惠 研究員 長庚學校財團法人長庚科技大學 食品暨化妝 品安全研究中心
14 : 30 – 15 : 10	Tea Break 儀器廠商展示 & 壁報論文閱覽及競賽評分	
15 : 10 – 16 : 25	分析科學 (國際會議廳)	主持人： 高雅敏 簡任技正 食品藥物管理署 蘇南維 教授 國立臺灣大學農業化學系
15 : 10 – 15 : 35	Determination of oxidized phospholipids on human lipoproteins by nonaqueous low- flow capillary electrophoresis- mass spectrometry	劉敏瑛 教授 國立彰化師範大學 化學系
15 : 35 – 16 : 00	常壓電漿整合質譜於 生醫及農藥之檢測	林哲信 教授 國立中山大學 機械與機電工程系
16 : 00 – 16 : 25	食品中全氟與多氟烷基化合物 檢驗方法研究	吳優 助理研究員 食品藥物管理署 研究檢驗組
16 : 25 – 16 : 45	閉幕式 (請移動至國際會議廳) 理事長致感謝詞、壁報論文競賽頒獎、摸彩抽獎	

活動回顧

2025年10月3日，AOAC臺灣分會、輔仁大學及海洋大學共同合作，舉辦臺灣公定分析科學家協會第十一屆第二次會員大會暨學術研討會!邀請產官學三方於食品檢驗領域中優秀的先進及學者，於天主教輔仁大學國璽樓國際會議廳進行2場國際級演講，並召開第十一屆第二次會員大會。

演講總分為上下午兩階段，上午階段為2位大佬級別講師揭開序幕，第一場特別邀請2025萬國博覽會-日本館之「未來廚房」展場負責人，來自大阪大學松崎典弥教授進行細胞培養肉演講，演講題目為"Technological Development and Analysis of Cultivated Wagyu Meat Constructed by 3D-Bioprinting"，除介紹最新奇細胞纖維3D列印肉組織外，還涉及未來食品之安全、分析檢驗等願景。

第二場的演講邀請來自中央研究院基因體研究中心之王亦生副主任進行演講，演講題目為"Advances in precision Data Acquisition and Instrumentation for High-Resolution Mass Spectrometry"。王副主任一直把質譜當成樂高玩具把玩，如果您在分析時找不到最適合的工具，可以與專注於質譜技術原理與創新應用的王副主任，一起設計適合自己樣品的質譜分析技術。

演講過後，即召開會員大會，由高彩華理事報告會務，最後在全體參與會員鼓掌聲下，順利落幕。



活動回顧

感謝所有發表的作者及與會者
也謝謝所有講者的精采演說

中午階段，除提供與會者便當外也開放3家廠商進行科儀新知，分別為台灣島津科學儀器股份有限公司、巨研科技股份有限公司及質譜線上股份有限公司，演講主題分別為LCMS-8065RX新品發表與PFAS解決方案、HPLC-GC-FID在線全自動MOSH/MOAH礦物油污染分析系統及The Future Chemist Tools-未來化學家工具 (Ultra Extraction System & Ultra Separation Kits)。島津公司帶來他們公司最新的儀器機型發表，並展現其對於最熱門污染物主題PFAS檢驗技術相關之專業解決方案；隨著缺工及少子化現象，自動化和AI都是未來分析化學檢驗重要方向，巨研公司所介紹的分析系統，不但因應時事潮流，也帶給會員最新的啟發；什麼是未來化學家工具？那就不能錯過質譜線上公司帶來的科儀新知，各位會員如沒把握本次機會，歡迎隨時與質譜線上聯絡。本次科儀新知，三家廠商都派出專業團隊，大力介紹熱門議題，相信本次參與的會員必定收穫滿滿。

場外的廠商展示及壁報論文也同樣精采，眾多的廠商吸引了與會者所有的目光，中場休息時間不時會看到與會者穿梭於各個攤位之間，彼此互相交流，了解目前時下各家技術的最新知識及技術，希望能再藉由儀器及耗材等產品，使自身的學術研究能更方便及完善。



202基隆市中正區北寧路
2號食品工程館304室



02-24622192
#5111 廖小姐



aoactaiwan@gmail.com

活動回顧

感謝所有發表的作者及與會者
也謝謝所有講者的精采演說

下午場的部分為兩大主題，分別是微生物與毒素分析和分析科學主題，邀請多位專業講者蒞臨，為與會者提供最新資訊及知識。

微生物與毒素領域邀請三位演講者，第一位陳冠元教授講述利用質譜技術分析濫用藥物之挑戰，質譜技術在實務操作中仍存在諸多挑戰及改進空間，陳教授利用TransitionFinder工具，可增加MS2的選擇性，希望未來能因應司法與公共衛生領域之需求；第二位為食品藥物管理署的王閔正技士，講述如何區分乳酸腸球菌與屎腸球菌之快速檢驗方法，希望解決兩種菌種難以快速鑑別之困擾；邱群惠研究員本次講述微波萃取結合HPLC-ICP/MS同步分析市售飲品中砷物種與六價鉻之方法開發，砷物種與六價鉻都是重金屬中相對較困難檢驗的品項，邱研究員團隊可開發出同時檢測兩種項目之方法，皆是非常厲害之研究成果，想必當日能聽到這麼豐富主題演講的與會者皆是獲益良多。



202基隆市中正區北寧路
2號食品工程館304室



02-24622192
#5111 廖小姐



aoactaiwan@gmail.com

活動回顧

感謝所有發表的作者及與會者
也謝謝所有講者的精采演說

分析科學的主題分別為Determination of oxidized phospholipids on human lipoproteins by nonaqueous low-flow capillary electrophoresis-mass spectrometry、常壓電漿將整合質譜於生醫及農藥之檢測及食品中全氟與多氟烷基化合物檢驗方法研究，演講者為劉敏瑛教授、林哲信教授及吳優助理研究員，內容涵蓋質譜、快速篩檢及最新食藥署官方對於PAFS之最新研究。常壓電漿系統可進行樣本游離，整合相關分離裝置進行樣本快速分離，進而達到快速生醫與農藥之質譜檢測。最新臺灣官方的PAFS研究，可針對魚、肉、蛋、奶及食用內臟基質進行檢測，此都是相對複雜的食品基質，利用QuEChERS前處理技術搭配EMR lipid，可提供靈敏、穩定及具良好準確度及精密度之方法，供各界參考使用。

今年壁報論文參賽總計37篇，主題涵蓋食品、藥品、化妝品及實驗室品保確效等，囊括產、官及學術界各式主題，最終選出2篇優秀壁報論文及10篇佳作論文。於閉幕式時段，所有與會會員再次集合於1樓國際會議廳，頒發今年度的壁報論文得獎者及抽取今年度回饋參與會員獎項，恭喜所有得獎者，每位的壁報論文都非常優秀，今年抽獎獎品也非常豐富，相信來參與的貴賓，都能盡興而歸。在此AOAC臺灣分會非常感謝大家的參與，未來希望能帶給大家更多精彩內容，也懇請大家多多參與本協會的活動，讓本協會能持續為大家服務。



202基隆市中正區北寧路
2號食品工程館304室



02-24622192
#5111 廖小姐



aoactaiwan@gmail.com

◊贊助廠商芳名錄

S P O N S O R L I S T ◊



公 司 名 稱 (依 筆 畫 排 序) ◊

友和貿易股份有限公司
台灣安捷倫科技股份有限公司
台灣島津科學儀器股份有限公司
台灣塞爾克斯應用生技有限公司
台灣賽默飛世爾科技股份有限公司

公 司 名 稱 (依 筆 畫 排 序) ◊

巨研科技股份有限公司
伊思艾股份有限公司
長雅科技有限公司
美商沃特斯國際股份有限公司台灣分公司
啟新生物科技股份有限公司



公 司 名 稱 (依 筆 畫 排 序) ◊

統一企業
勝博國際股份有限公司
愛之味股份有限公司
睿崴層析科技有限公司
臺鹽實業股份有限公司

公 司 名 稱 (依 筆 畫 排 序) ◊

慧技科學有限公司
質譜線上股份有限公司
鎂陞科技股份有限公司
瀚盟科技股份有限公司
寶星生物科技股份有限公司

