

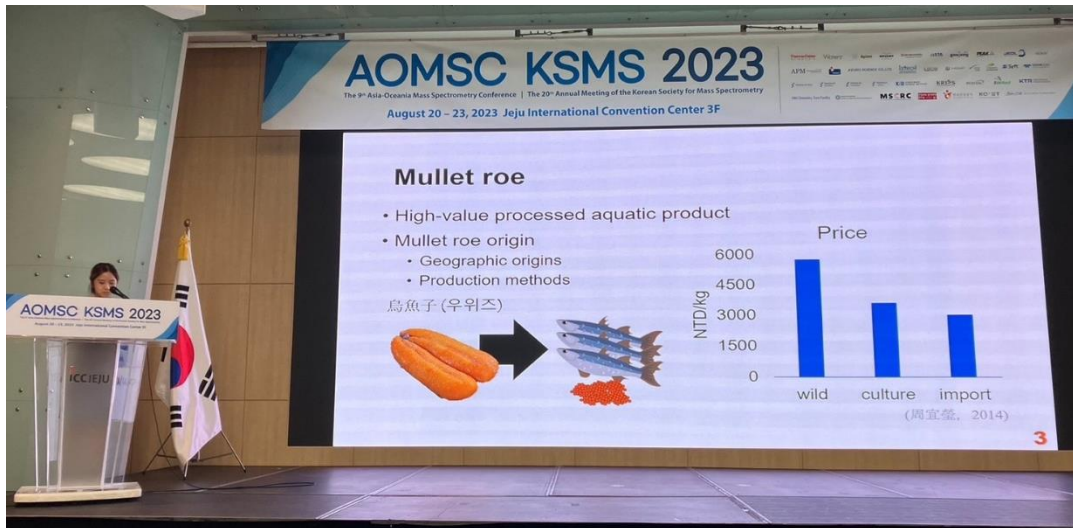
出席國際學術活動之心得

公共衛生學院食品安全與健康研究所 R10851014 李易潔

在陳玟伶老師的薦舉下，我報名參加第九屆的亞洲一大洋洲質譜會議，並以口頭發表的方式分享了我們實驗室這兩年的研究內容，會議地點是在韓國濟州島的濟州國際會議中心，在和各國的專家學者與同學分享討論之餘，還可以欣賞到韓國濟州島的特殊自然風景，是個十分特別的經驗。

會議正式開始是在 8/21-8/23，在前一天 8/20 的晚上有廠商舉辦的年輕科學家的交流會，實為大開眼界，且見識到質譜分析所涉及的層面也十分廣泛。這次安排的與質譜相關的領域非常多元，分成了介紹儀器分析層面的應用（高解析質譜分析、離子）與分享不同領域（像是：環境與大氣、食品與營養、藥物開發、法醫研究等）的應用。講師分享了關於食品中以同位素稀釋的方式測量高需求食品中微量的真菌毒素，學者在過程中說明了他們是如何根據不同的食品性質進行調整與優化，在講師說明的過程中，學習到在進行微量目標物分析時，可以藉由測定同位素標誌的目標物，以回推的方式得到食品中微量目標物的含量。在下午的場次，也聽到韓國當地的學者比較當地常見的炸醬麵醬潛在致癌物質的含量，發現炸醬麵醬中的含量遠高於他國法規制定的規範。在聽到這些結果的同時，我也深刻意識到臺灣食品中也需要注意這些化合物含量的檢視與控管。

最後包含了自己的口頭發表，在報告結束後，主持人提出的問題，經過說明與討論後，發現可以作為後續研究的參考，真的很感謝他們提出的建議。參與這次的研討會，還有很多值得我學習的地方，過去我對於質譜技術的認知也只是冰山一角，之後需要更主動的深入了解與學習，才可以更好掌握所學習到的專業知識，並實際應用在食安領域。這一次參與研討會的各儀器公司與先進師長交流，從中學習到每個質譜學家對於這個質譜技術發展的貢獻與理念，也增進我對於質譜技術的見聞，了解了這項技術可以如何應用在食品安全，這些都是這次研討會中累積感受與學習經驗。



▲ 進行口頭報告



▲ 口頭報告側拍



▲ 與大會看板合照