

發行人：鄧明中

出版者：農業部獸醫研究所

創刊日期：101 年 9 月 15 日

地址：251 新北市淡水區中正路 376 號

電話：02-26212111 傳真：02-26225345

網址：<https://www.nvri.gov.tw/>

赴日執行動物用疫苗製造研發

技術精進及 WOAH 狂犬病國際

事務推展工作

本所近年於新型動物疫苗開發及動物疫病國際參考實驗室建立與推展工作持續深耕發展，故安排赴日執行動物用疫苗製造研發技術精進及 WOAH 狂犬病國際事務推展工作。

由本所陳燕萍研究員兼組長、曾俊憲研究員、許愛萍副研究員出訪，於 2023 年 11 月 28 日至 12 月 7 日前往日本岐阜大學應用生物科學部、國立感染症研究所、農研機構動物衛生研究部門交流。

拜訪具有深厚 RNA 病毒反向遺傳學操作基礎的岐阜大學應用生物科學部，請益及討論未來合作豬流行性下痢之重組病毒構築技術以進行動物疫苗開發，並就先前合作開發新城病弱毒活毒疫苗之結果數據進行討論，日方深度肯定本所研究發展成果。

參訪國立感染症研究所，該所研究人員就應用 mRNA 疫苗技術於狂犬病疫苗開發予本所分享，其製備的狂犬病 mRNA 疫苗成功使免疫小鼠耐過狂犬病病毒攻毒。

參訪農研機構動物衛生研究部門的 WOAH 豬瘟參考實驗室活動，以及其與農林水產省動物藥品檢查所共同運作的 WOAH 合作中心。該部門分享 WOAH 豬瘟參考實驗室例行活動，以及給予本所未來申請參考實驗室準備上的建議。

本次行程本所獲參訪單位邀請進行臺灣狂犬病現況與本所狂犬病活動報告，參訪單位皆深度肯定我國整體狂犬病防控成效以及本所的相關工作成果。簡報過程中農研機構動物衛生研究部門對本所開發 I-PA 作為鼬獾口服疫苗餌料之生物指示劑深感興趣，希望可以應用於開發日本野豬之豬瘟口服疫苗餌料生物指示劑。(製劑組)



本所陳燕萍研究員兼組長(右三)、曾俊憲研究員(右五)、許愛萍副研究員(右四)與國立感染症研究所井上智博士(右二)及狂犬病研究同仁合影。



本所陳燕萍研究員兼組長(左後)、曾俊憲研究員(右後)與日本岐阜大學杉山誠副校長(右前)、伊藤直人教授(左前)，於岐阜大學合影。

第 950 次學術研討會

本所112年度學術研討會以學術研究及工作報告為主，112年12月13日在本所獸醫試驗中心1樓會議室舉辦「第950次學術研討會」，由製劑組陳燕萍組長擔任主持。

會中邀請疾病診斷組李璠研究員工作報告「近期亞太區域動物傳染病議題分享」。介紹亞太地區因地理環境、氣候以及畜牧產業型態的多樣性，使動物疫病的情勢複雜多變。各國政府治理、財政能力與基礎建設的歧異，也會影響各國的動物防疫。本次報告將以口蹄疫、牛結節疹、家禽流行性感冒等傳染病為例，分享這些疾病的相關議題。

次由生物組吳介豪助理研究員工作報告「臺灣文蛤奧爾森派金蟲感染之診斷與病例報告」。介紹奧爾森派金蟲(*Perkinsus olseni*, PO)感染症為一種寄生雙殼貝類之原蟲感染症，為世界動物衛生組織表列疾病，可感染多物種，包含雙殼貝類下牡蠣、扇貝、蛤蜊等。*Perkinsus sp.*屬包含 *Perkinsus olseni*、

P. marinus、*P. beihaiensis*、*P. chesapeakei* 等，可造成不同種軟體動物感染。文獻指出蛤蜊感染 *Perkinsus sp.* 可能有高死亡率、慢性感染或無症狀，與 *Perkinsus sp.* 種類、宿主、環境因素有關。

續由疾病診斷組胡書佳副研究員與陳彥廷助理研究員出國報告「赴韓國參加第16屆亞洲保育醫學研討會」。本次由胡書佳副研究員報告，研討會包含三大主題：強化野生動物健康及保育合作關係、野生動物救傷及復育、野生動物保育。亞洲保育醫學研討會提供不同國家及單位資訊交流及經驗分享的機會，針對野生動物保育、復育、疾病監測及法醫病理等最新發展進行討論，凝聚區域共識及強化合作關係，與會者包含多國不同領域之產官與學研單位，更顯示出野生動物保育醫學在世界動物衛生組織及世界衛生組織所倡議之全球防疫一體(One health)理念中的重要性。

本次研討會共18位來自動物防疫機關、開業獸醫師、學研單位及產業代表出席並交換意見，圓滿完成。(疾病診斷組技輔室)



第 949 次學術研討會由製劑組陳燕萍組長擔任主持。



疾病診斷組李璠研究員工作報告「近期亞太區域動物傳染病議題分享」。



生物組吳介豪助理研究員工作報告「臺灣文蛤奧爾森派金蟲感染之診斷與病例報告」。



疾病診斷組胡書佳副研究員出國報告「赴韓國參加第16屆亞洲保育醫學研討會」。

112年員工歲末聯誼餐敘

112年12月20日辦理本所112年員工歲末聯誼餐敘，慰勞同仁一整年的辛勞，也讓各單位同仁藉此機會聯絡感情。所長帶領各單位主管進行抽獎活動，隨著幸運的同仁被抽出，現場響起熱烈的掌聲和歡呼。同仁的熱情獻唱帶動會場氣氛，活動在同仁歡快的歌聲中圓滿結束。當日約130人到場參加。(人事室)



所長帶領各單位主管進行抽獎活動。



同仁熱情獻唱。

環境教育 - 「氣象戰」影片賞析

112 年 12 月 20 日辦理環境教育 - 「氣象戰」影片賞析。影片講述全世界的領導人聯手，成功創造出一套複雜的人造衛星系統，讓人類可以控制天氣，世界不再因為氣候的關係而動盪不安。然而這套原本用來保護地球的系統卻突然無預警地猛烈攻擊地面城市，造成無數傷亡。透過觀賞影片讓同仁瞭解該不該以科技的力量干涉自然生態。當日共計 91 人參訓。(人事室)



環境教育 - 「氣象戰」影片賞析。

「動物法醫病理學系列課程」

講座第 3 堂-「法醫解剖：實務流程、特殊解剖方法與適用時機」

112 年 12 月 29 日邀請臺大獸醫系黃威翔副教授講授「動物法醫病理學系列課程」第 3 堂-「法醫解剖：實務流程、特殊解剖方法與適用時機」，由本所鄧明中所長主持，特別感謝黃威翔副教授擔任本所顧問，並多次協助本所執行動物法醫病理解剖及診斷工作。藉由動物法醫病理學系列專題講座課程，可使同仁對於動物的非自然死亡案、特殊法醫解剖方式及跨單位的案件合作模式有更多的

了解。本次課程內容豐富、扎實且實用，皆為黃老師多年執行動物法醫工作之實務經驗，並以生動有趣的例子與學員分享，計有本所同仁共 25 位參與本課程。黃威翔副教授於課程中分享，客觀事實(Facts)與主觀研判(Opinions)皆是法庭上判斷案情重要的資訊，但無法直接等同於真實情節(Scenario)，需要利用法醫科學盡可能地蒐集證據，加上縝密的思考評斷，才能獲得最接近真實的答案。在法醫案件中，跨領域合作與尋求專業諮詢時常扮演關鍵角色。法醫解剖流程的前、中、後各有需留意的地方：法醫解剖前著重委託程序、背景資料蒐集及評估、擬定策略及諮詢專家等；法醫解剖中特別強調的是外傷部位的剃毛檢視及剝皮做皮下檢查，以及因應不同法醫解剖需求的特殊解剖方式；法醫解剖後著重整理紀錄資料、後續檢驗及報告撰寫。113 年度臺大獸醫系黃威翔副教授將繼續為本所帶來更多豐富有趣的動物法醫學課程，並期待藉由老師的協助與合作，本所未來在臺灣的動物法醫工作上能持續耕耘與精進。(疾病診斷組)



本所鄧明中所長主持「動物法醫病理學系列課程」講座第 3 堂「法醫解剖：實務流程、特殊解剖方法與適用時機」課程。



臺大獸醫系黃威翔副教授講授「法醫解剖：實務流程、特殊解剖方法與適用時機」課程。



本所同仁專心聽講。



112 年 12 月 1 日辦理人權教育 - 「紳士密令」影片賞析。

人事異動

本所生物組計畫助理潘奕帆於 112 年 12 月 9 日離職。(秘書室/事務)

本刊登文章照片版權屬本所擁有，非經本所同意，不得重製、數位化或轉載

全民國防 - 「紳士密令」影片賞析

112 年 12 月 1 日辦理全民國防 - 「紳士密令」影片賞析。故事背景設定在 1960 年代冷戰時期，美蘇兩國必須屏除長期以來敵對的心態，分別派出精英特務，共同合作阻止一個神秘國際犯罪組織。透過片中兩位探員亦敵亦友幽默風趣的對話情節，協助同仁們瞭解增進國防知識和國家防衛意識的重要性。當日共計 80 人參訓。(人事室)