



發行人：周晉澄
 總編輯：鄭益謙
 編輯：湯宜之
 Tel: 02-33663858
 e-mail: lcaeve@gmail.com
 出刊：國立臺灣大學獸醫專業學院
 創刊：2007年8月15日
 本期出刊：2012年10月15日
 出刊日期：每月15日

本期要目：

1. 香港天主教教區學校聯會來訪
2. 世界動物日動物福利國際研討會
3. 日本東京大學交換學生學術交流
4. 第23屆獸醫系系友回娘家
5. 第9屆國際獸醫病毒學研討會暨歐洲病毒學會聯合會議心得分享——謝立恩
6. 第9屆國際獸醫病毒學研討會暨歐洲病毒學會聯合會議心得分享——王映庭
7. 第35屆日本神經科學年會心得分享——蕭逸澤
8. 獸醫系迎新宿營
9. 新生家長日
10. 香港愛護動物協會來訪
11. 關懷生命 愛護動物演講活動
 應邀至校園宣導大使受訓營

香港天主教教區學校聯會來訪

海外聯合招生委員會安排香港天主教教區學校聯會臺灣升學考察團於10月3日參訪本院及臺大校園，使香港各中學校長、副校長、升學就業輔導主任及老師等瞭解本院現況與學生發展。

當天有天主教教育事務處及天主教郭得勝中學、荔景天主教中學等23所天主教教區學校，共46位校長等校務人員蒞臨。本院除系所介紹外，並安排座談，歡迎香港各校優秀的畢業生來臺灣就讀。



周晉澄院長為來賓做系所介紹



周院長為來賓介紹劉振軒院長、張芳嘉老師與吳應寧所長



當天有23所天主教教區學校46位校長等校務人員蒞臨



第一排左四為天主教教育事務處教育事務主教代表助理儲富有團長、左五荔景天主教中學校長盧詠琴副團長



世界動物日 動物福利國際研討會

主辦單位：臺北市動物保護處、臺大獸醫專業學院永齡「關懷生命 愛護動物」專案計畫辦公室、臺灣防止虐待動物協會

文 湯宜之／圖 陳煌元、林欽傑

為慶祝 10 月 4 日世界動物日，並期望在臺灣建立國際性動物福利議題之交流平臺，故臺北市動物保護處邀請本院與臺灣防止虐待動物協會聯合於 10 月 13 日在獸醫三館舉辦研討會，邀集國外專家來臺，分享其在推展動保策略所遭遇之困境與突破方案，提供各政府動保機關、動保團體及學校動保社團參考。

延伸第一天活動，在 14 日舉行三場工作坊，主題分別為：流浪動物管理、野生動物保護與動物虐待案件查察處置，深入探討與比較國內外之經驗。期能進一步提昇臺灣動物福利之水平，成為亞洲動物保護指標。



周晉澄院長致詞歡迎來賓



農委會畜牧處處長許桂森談臺灣的動物保護政策及行動方案



臺北市動保處處長嚴一峯
談臺北市動物保護推動與願景



香港愛護動物協會檢核部總督察 Tony Ho
分享香港的動物虐待案件調查及相關處理經驗



新加坡愛護動物協會執行長
Corinne Fong Yuet Ming 分享新加坡動物管理政策



國際人道協會野生動物活動宣導經理 Iris Ho
談世界鯨魚危機：國際反吃魚翅宣導活動



本院費昌勇教授，講題
Tertial Animal Welfare Education in Taiwan



臺灣防止虐待動物協會執行長姜怡如
分享臺灣動保創新教育方式



綜合座談時間，台下聽眾踴躍提問，討論熱烈



野保工作坊特別邀請到臺灣海洋大學海洋事務與資源管理研究所劉光明教授談臺灣魚翅利用與鯊魚保育的現況

日本東京大學交換學生學術交流

文圖 黃建豪 提供

日本東京大學理學系研究科生物科學研究所與本院合作，研究感染人類與猴子的病毒分子流行病學。

東大博士班研究生田宝玄人 (Gento Tadakara) 於 7 月 25 日至 9 月 25 日來臺合作研究，在萬灼華老師研究室學習與交流，以病毒抗體及核酸檢測臺灣獼猴 EBV (Epstein-Barr virus) 感染情形。

由於萬老師在非人靈長類動物方面有實務經驗，故田宝玄人來本院合作研究與學術交流。

本次感謝臺北市立動物園及淡水家畜衛生試驗所協助，使研究得以順利進行。



右三為東京大學博士生田宝玄人

第 23 屆獸醫系系友回娘家

9 月 13 日第 23 屆獸醫系系友相聚回娘家。前輩為 1972 年入學，畢業多年回母校，除同學相聚外，也來關心系上發展。院長為系友介紹本院現況。



院長與系友等合影：前排（左起）張文發、張昭麗（陳明宗之夫人）、周晉澄院長、錢慧敏與陳真真
後排（左起）陳明宗、謝樹平、陳金演、張守信、曾秋隆與柯立文

第 9 屆國際獸醫病毒學研討會暨歐洲病毒學會聯合會議心得分享

獸醫學系研究所 謝立恩

9 月 4 至 7 日參加第 9 屆國際獸醫病毒學研討會暨歐洲病毒學會聯合會議 (IX International Congress of Veterinary Virology and Joint Meeting with the European Society for Clinical Virology)，發表論文：Virulence Suppressing Effect of 3c Protein on Feline Coronavirus Infection (貓冠狀病毒 3c 蛋白於貓冠狀病毒複製上之抑制效應)。

此次會議於西班牙馬德里康普頓斯大學舉行，簡單的開幕式後，即由兩位歐洲病毒大師分別講述去年爆發之新病毒的研究，及以最新之定序技術，探討獸醫領域新發現之病毒。演講後主辦單位亦準備了當地特色小吃招待與會學者，也因此有機會與其他外國研究者同桌，進行交流。

接下來兩日的議程，上午安排許多演講，包含重要之經濟動物病毒性疾病，如，豬呼吸與生殖症候群病毒及環狀病毒等，亦為臺灣畜場重要之疾病。於演講後，則為緊鑼密鼓之口頭報告，其主題囊括病毒性疾病診斷、疫苗開發、病毒免疫學、病毒流行病學、病毒性疾病風險因子、臨床病毒學、病毒基因體及演化、新興病毒、宿主與病毒之相互作用等。而於口頭報告間，主辦單位準備了午餐及茶點，同時可參觀壁報發表之論文，這些論文也會在每天的壁報討論時間開放給與會學者發問，並由發表者進行回答與討論。第三天晚上舉辦了由歐洲獸醫病毒學會及歐洲臨床病毒學會共同

參與之晚宴，提供獸醫與人醫病毒學研究者之間的交流平台。

最後一日則為歐洲獸醫病毒學會及歐洲臨床病毒學會之聯合會議，主旨為「One world, one health, one virology」，即便獸醫與人醫領域所面對的生物有所不同，然而在疾病發展上及病毒的各項特色上皆有許多相似與不可分之處，因此本日的演講及報告皆著重於人畜共通性病毒性疾病之研究。最後，整個研討會在所有工作人員及與會學者共同努力下圓滿落幕。

此次研討會為學生第一次參與在國外舉行的世界性大型研討會，且也很榮幸的能夠有機會進行自身研究成果的發表，與會過程中因此結識了來自世界各地許多於學界已研究有成的學者，因此能夠有機會與這些學者們討論自身的研究成果，而他們均不吝於給予建議及指教，深感獲益良多。此外，此會議內容亦包含許多關於疾病管控之深入探討，國內防疫單位實可引以為參考，並提供許多對於新興疾病之探討，對於未來疾病防控上也有許多了解及收穫。

此會議為每年例行舉辦之大型國際研討會，會議會針對許多現下重要之病毒性疾病安排深入的研究及探討，歐洲為一地理上開放的地區，對疾病管控有許多策略及政策是我們可以效法之處。

感謝闕玲玲老師指導，使學生能夠順利得到學會之接受並發表研究內容，感謝農學院、國家科學委員會的協助，讓學生能順利參加這次會議。

第 9 屆國際獸醫病毒學研討會暨歐洲病毒學會聯合會議心得分享

獸醫學系研究所 王映庭

9 月 4 至 7 日參加第 9 屆國際獸醫病毒學研討會暨歐洲病毒學會聯合會議 (IX International Congress of Veterinary Virology and Joint Meeting with the European Society for Clinical Virology)，發表論文：An Outbreak of Feline Infectious Peritonitis in an Animal Shelter: Shedding and Transmission of a Type II Feline Coronavirus (貓傳染性腹膜炎於一私人收容中心之爆發：第二型貓冠狀病毒排毒及傳播之探討)。

歐洲獸醫病毒學會為全球頂尖之獸醫病毒學會。此次會議與歐洲臨床病毒學會合辦並進行聯合會議，此會議整合了人醫、獸醫與植物相關病毒的研究，並深入探討人畜共通傳染病等重要議題。會議第一天主要討論之議題為探討一新興爆發之病毒疾病的最新研究進展與結果分析，對於此新興病毒疾病 (Schmallenberg virus disease)，歐洲方面已投入大量資源與心力對抗此病毒。當天晚餐採小圓桌用餐，可與許多不同國家的研究學者談天與交流，分享研究資訊與成果。

會議在第二天正式開始，此次會議共分為八大主題：新興病毒之研究、病毒與宿主之交互作用、流行性病毒性感染、病毒診斷技術之開發、抗病毒疫苗與病毒免疫、地方流行病學與風險因子評估、臨床病毒學、病毒基因與演化分析。許多演講主題都圍繞在獸醫重要之病毒監控調查與防治。會議中提供午餐與茶點，並在此時可自由參觀壁報發表。有別於其他會議，壁報發表者不需站在壁報前做報告，

而是在當天下午開放一時段與會議廳做為當天所有壁報之討論，每篇壁報都需繳交一份電子檔，在壁報討論時間會依序在大螢幕上投出壁報，每位發表者輪流上台做壁報之介紹，若其他學者有問題則直接提出問題並進行討論。第二天晚上學會提供馬德里市區觀光行程，此行程有助於學者間能有更進一步的認識與互動。第三天晚餐則與歐洲臨床病毒學會共同舉辦晚宴，提供一愉悅之橋樑能結合獸醫與人醫相關學者做進一步之溝通，並為隔日之聯合會議開啟序幕。

最後一天 (第四天) 為歐洲獸醫病毒學會與歐洲臨床病毒學會共同進行之聯合會議，其主旨為結合人醫與獸醫以達到「one world, one health, one virology」之共同目標，主要議題圍繞在人畜共通之病毒傳染病，例如：流感病毒對人類與動物之影響、蝙蝠與人畜共通相關疾病之傳播等等。

此次會議讓人收穫良多，參加會議除了獲得許多最新病毒相關知識與訊息，也認識許多與會學者與相關研究人員，與其他學者之間的學術討論與研究相關問題的看法意見與指教更大幅開拓了自己的研究領域的觸角。在會議中，可見到各國對於病毒感染與疾病防治的努力，研究單位更是不遺餘力的貢獻專長作為政府疾病管制與監控之強力靠山，對於新興病毒疫情控制與防治的最新研究成果更可以作為政府單位之借鏡與參考。

感謝指導教授關玲玲教授對於投稿論文內容之指導與修訂，感謝農學院與獸醫系出國經費之補助。

第 35 屆日本神經科學年會 心得分享

獸醫學系研究所 蕭逸澤

9 月 18 至 21 日參加第 35 屆日本神經科學年會 (35th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society)，發表論文：Stimulation of median raphe nucleus reduces hippocampal theta waves and anxiety in rats (刺激大鼠內中縫核減少海馬迴產生之 theta 波以及焦慮感)。

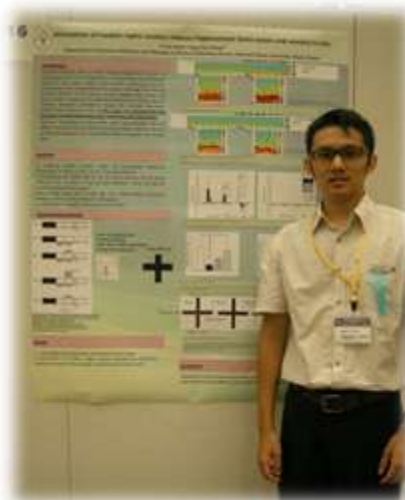
今年參加 Japan Neuroscience 所舉辦的神經科學研討會有幾項收穫：在神經科學研究上有很重要的一部分工作是要做「訊號分析」，基本上，神經實驗中神經電訊號類的實驗有兩個比較大的門檻，第一個就是神經訊號的取得，因為訊號取得必須要排出很多外在未知的雜訊干擾，才可以記錄到以 10^{-6} 伏特為單位的單一神經訊號。第二個門檻就是記錄到神經訊號以後數據的分析。在我的研究工作前幾年已經漸漸建立出可以記錄到單一神經細胞的放電訊號的方式，但是由於本身專業背景是生物學門，對於自行寫程式來分析神經細胞的放電訊號有很大的困難，雖然市面上有套裝商業分析軟體可以協助，但是一方面價格昂貴，另一方面就是如果使用套裝的商業分析軟體，則可分析的項目就只有幾項，實驗會被分析軟體的框架限制住，有許多新的分析方式無法進行。

這次去日本的神經科學研討會聆聽也看到很多分析單一神經訊號的報告，在會場我也詢問這些報告的作者，要如何使用 Matlab 的 function 來進行一直很想做的 spike 在 theta wave 上的角度分析，一些日本的研究人員很熱心的告訴我一些關鍵的程式語言 code，回台以後，我嘗試把他們建議的程式

使用上去，結果發現這些 code 對我的研究非常有幫助，向自行寫程式分析邁向一大步。

另外這次也聽了不少 optogenetic 的演講，optogenetic 技術是這幾年所發展出非常熱門的技術，利用藻類感光離通道，再用病毒感染到神經上，使得神經可以感光，藉由不同波長的光來即時活化或抑制神經，日本這方面的技術在他們的報告上似乎已經成熟，可以開始利用此技術進行實驗。日本在這方面的實驗技術還是稍微領先台灣一點，這次也學習到一些 optogenetic 在進行實驗時有可能會遇到的困難和限制，我想汲取其他實驗室的經驗，無論是失敗或者成功的經驗都相當重要，可藉以減少自己進行實驗時所遇到的問題。

我認為 optogenetic 是目前很有潛力的神經生物研究方法，其即時切換離子通道的作用，會是效果強大的研究工具，很多過去發表的實驗若能使用 optogenetic 的模式再證明一次，其結果會強化過去所得結論的說服力，個人以為臺灣也可發展這方面技術。



迎新宿營

文 徐啟軒

9月5日至7日舉辦三天兩夜的臺大獸醫系迎新宿營，今年的宿營有著不一樣的面貌。首先，睽違五年，我們再度和外系合辦，我們這次是與農經系合辦，在活動籌備過程和營期中，兩系培養出很好的默契，更建立了深厚的友情，參加宿營的學弟妹與農經

系新生在宿營結束後仍有聯絡，達到和他系合辦宿營的最佳預期效果。另外，這次的活動加入許多新元素，比如在臺大校園中舉辦全員逃走中、烤肉前的Crush和真人版的大富翁，新生們都玩得不亦樂乎。本次宿營所有活動都要感謝辛苦付出的工作人員們！

新生家長日

文 徐啟軒

宿營隔天，緊接著是9月8日系上舉辦的新生家長日。活動中有許多家長和新生參與，個個都非常專心聽著台上老師們和系學會會長的介紹，內容包括：獸醫專業學院與動物醫院

簡介、各班導師和系學會介紹，相信這些資訊對新生和關心子弟專業學習的家長們有莫大的幫助。最後由各導師分別帶開進行小組溝通，氣氛熱絡，為新生家長日畫下完美的句點！



香港愛護動物協會來訪

文圖 湯宜之

9 月 27 日香港愛護動物協會 (the Society for the Prevention of Cruelty to Animals (Hong Kong)) 研究及發展主任何書平女士來本院拜訪葉力森老師及費昌勇老師，請教臺灣動物福利發展現況，且進行意見交流。並蒞永齡「關懷生命 愛護動物」專案計畫辦公室，詢問之前關於 TNR (Trap, Neuter,

Return) 人道處理流浪犬貓問題的研究報告，希望瞭解臺灣執行的經驗，做為香港推展模式參考。

何書平女士隨後特別 e-mail 來感謝在臺期間大家的熱情招待與分享，這些資料對他們機構的工作非常有幫助，並表示非常希望今後有更多機會進行交流。



永齡「關懷生命 愛護動物」專案計畫辦公室 演講活動

文 湯宜之

計畫助理暨關懷生命協會理事湯宜之於 9 月 1 日應邀至臺北市動物保護處舉辦的「校園宣導大使受訓營—犬貓篇」，以「給牠一輩子的幸福—狗狗篇」為題，對有興趣在中小學校推廣動保教育的老師及志工演講。

於 10 月 9 日應臺北市動物生命教育推廣協會邀請，參與北新國小二年 6 班的晨光活動，以故事和孩子們宣導「飼主責任」的概念，並和該班熱心的家長做示範教學，希望有更多的夥伴加入動保教育的行列。

為持續拓展本院系所事務，特設立系所發展基金專戶，歡迎諸位先進系友捐款本院，用以增進學術發展及提升教學研究品質、改善學生學習環境，並進一步促進本院邁向國際，使本院成為國際獸醫教育及研究重鎮，捐贈方法請參見本院網站 <http://www.vm.ntu.edu.tw/DVM/>。