



發行人：周晉澄
總編輯：鄭益謙
編輯：王瑞君、徐鍾玥
Tel: 02-33663854
e-mail: 9color9@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：2014 年 8 月 15 日
出刊日期：每月 15 日
本期要目：

本期要目：

1. 103 學年度教師兼任行政職名錄
2. 2014 臺大獸醫營
3. 臺大 40 重聚
4. 中國農業科學院上海獸醫研究所來訪
5. 韓國首爾大學 Junpei Kimura 教授蒞臨
6. 日本動物衛生研究所北海道分所來訪交流後記
7. 第 13 屆亞洲獸醫學校組織聯盟會議暨 2014 韓國 One Health 論壇
8. 第 114 屆美國微生物學會年會後記
9. 美國病毒學會第 33 屆年會感想
10. 臺東獸醫師田野絕育培訓
11. 動保教育環島教師研習營
12. 印尼 Airlangga University 來訪
13. 世界動物保護組織參觀交流
14. 獸醫專業學院 學生 SCI 論文獎勵

103 學年度教師兼任行政職名錄

自 2014 年 8 月 1 日起，獸醫專業學院專任教師兼任行政職名單如下：

獸醫專業學院院長暨獸醫學系主任	周晉澄
分子暨比較病理生物學研究所所長	鄭穹翔
臨床動物醫學研究所所長兼生物資源暨農學院附設動物醫院院長	季昭華
大動物及經濟動物疾病科主任	陳嫩玫
小動物內科主任	李雅珍
小動物外科主任	劉金鳴
實驗診斷科主任	林辰栖
影像診斷科主任	張雅珮
病理診斷科主任	王汎熒
藥劑室主任	張芳嘉
住院室主任	劉以立
人畜共通傳染病中心主任	周崇熙

感謝以上教師願意為獸醫教育付出，讓我們一起期待未來新氣象。

2014 臺大獸醫營

獸醫學系大三 林加峻

7 月 7 日至 11 日，為期五天的臺大獸醫營，在炎炎盛夏中展開。來自全國各地的 60 位高中生齊聚一堂，甚至有遠道自香港來。有些打從心底想成為獸醫，有些是單純想度過充實的暑假，不論動機為何，能有這段緣分實屬不易！第一天大家都還不熟悉，但透過遊戲方式打破彼此隔閡，迎新晚會的精彩表演讓大家感受到獸醫營團隊準備的用心。第二天是充實的課程，透過講師們介紹獸醫不同領域的發展，晚上的偵探解謎遊戲，每位小隊員都玩得意猶未盡。第三天讓隊員實際操作細菌培養、病毒血球凝集試驗，並介紹生理及解剖構造，晚上的虛擬人生實際品嚐臺灣道地夜市文化。第四天是適合出遊的大晴天，早上參觀動物醫院，各科醫師鉅細靡遺地講解自己負責的部分，下午參觀動物園，野生動物收容中心、動物救傷及標本室的課程豐富多元。最後以氣氛溫馨的惜別晚會與歡樂的閉幕式畫下完美句點。每位走出教室的隊員嘴角都揚起了一抹微笑，除了課程與活動的滿滿收穫外，更值得回憶的是遇見的人事物吧！



2014 獸醫營全體人員於獸醫一館前留影紀念

臺大 40 重聚

獸醫學系 王金和教授

1975 年畢業的系友，經由臺灣大學畢業生 40 重聚會催生，任職於 Johnson & Johnson 的韓海倫系友剛巧因公回國，於 7 月 18 日與昔日同班同學聚在一起，大夥兒感嘆歲月如梭，一晃就近 40 年，多位同學已退休；很高興看到我們的二位導師們，仍然身體硬朗、神采飛揚；我們大一至大四的導師是張政宏老師，大五的時候張老師出國訪問研究，由劉朝鑫老師接替導師一年直至畢業。



臺大 40 重聚餐會合影

前排左起：韓海倫、劉朝鑫導師、張政宏導師、王金和。

後排左起：劉秉仁（防檢局組長退休）、費昌勇、郭宗甫（低一屆，友情相挺）、蕭終融（家衛所主任退休）、林士鈺（防檢局副局長退休）、楊平政

中國農業科學院上海獸醫研究所 來訪

8 月 5 日上午，中國農業科學院上海獸醫研究所林矯矯博士與黃兵學士來訪，由本院周晉澄院長親自迎接，並有比病所鄭穹翔所長及獸醫學系王金和教授陪同。周院長除介紹獸醫專業學院組織架構與歷史沿革，同時介紹置於大廳中之獸醫學系歷史建築模型，使來訪貴賓對於過去及現在獸醫學系建築能有基本概念。之後於獸醫 3 館 201 會議室進行簡報，由周院長說明本院在臺灣獸醫教育中所占的地位及角色，與目前本院的軟體設施、師資等。會後，院長致贈臺灣獸醫學雜誌 (TVJ) 期刊等紀念品，並於獸醫系館前合影留念。



院長正在介紹本院組織架構與沿革

左起：本院周晉澄院長、中國農業科學院上海獸醫研究所研究員林矯矯博士、黃兵先生、本院獸醫系王金和教授、分比所鄭穹翔所長。

韓國 首爾大學 Junpei Kimura 教授蒞臨



會議實況

左起：周晉澄院長、劉以立助理教授、
Junpei Kimura 教授。

8 月 5 日下午，首爾大學 Junpei Kimura 教授蒞臨本院，為了商量明年 2 月 2 日於臺大舉辦之獸醫研究研討會，以及 2 月 3 日舉辦之獸醫教育研討會。前者參與學校有臺大、日本聯合大學、首爾大學及越南河內大學，後者則有臺大、東京大學、首爾大學。Junpei Kimura 教授即是為此代表首爾大學前來，就各項事宜討論確認。又由於 Junpei Kimura 教授為日本人，因此特請劉以立助理教授協助接待。會中氣氛愉快，並順利達成共識。晚餐由院長招待，賓主盡歡。

日本動物衛生研究所北海道分所 來訪交流後記

獸醫所
博士班楊佳玲

7月3日行政院農委會家畜衛生試驗所張家宜博士與黃有良博士，邀請日本獨立行政法人農業·食品產業技術綜合研究機構動物衛生研究所北海道分所長恆光裕博士和主任研究員鈴木亨博士來訪，與國立臺灣大學獸醫專業學院周晉澄院長和王汎榮教授短暫會晤，會中簡單談論了有關近幾個月的在臺、日、中、美國大量流行，由豬冠狀病毒強毒株引發的豬隻嚴重傳染性下痢，在分子流行病毒學上的研究成果，相談甚歡。



短暫會晤情形

左起：日本動物衛生研究所北海道分所主任研究員鈴木亨、北海道分所長恆光裕博士、行政院農業委員會家畜衛生試驗所張家宜博士、獸醫系博士後研究員張惠雯、王汎榮教授、本院周晉澄院長

會後，來自日本的貴賓品嚐了臺灣著名的鼎泰豐美食後，便驅車前往宜蘭蘭陽博物館參觀，以了解臺灣傳統農業文化，博物館中展覽了許多傳統臺灣農業用具，在日文導覽的說明下，恆光分所長神情愉悅又相當認真的聽著，在漁業展覽區，鈴木主任也相當親切的說明鰻魚的高價與美味；在搶孤特展中，兩位對於臺灣的鬼節文化，也感到相當的驚奇，如祭祀方面與鬼神的意義，在簡單的日文介紹說明後，了解了中國古代的神明並不是宗教中所提的創造者，而是形容聰慧且富有正義的鬼或天人，便稱為鬼神或天神，後來兩位皆表示搶孤文化和宮崎駿先生執導的動畫電影神隱少女非常相似，非常有趣。

參觀完蘭陽博物館，在回程的途中，經過宜蘭的農田，恆光分所長對臺灣的農田風景非常有興趣，正巧遇到農民收割稻田，在農民小心翼翼的操作收割機時，二十隻左右的白鷺鷥緊跟在後，不斷的啄食，恆光分所長很開心的不停拍照，希望將臺灣農田的風景帶回日本。

看到日本學者對於臺灣的高度興趣與研究上的細膩，著實覺得有很多值得學習的地方，這次的臺日交流留下了友好且非常深刻的印象，非常感謝 恆光分所長與 鈴木主任的來訪。



13th 亞洲獸醫學校組織聯盟會議 暨 2014 韓國 One Health 論壇

周晉澄院長

2014 年 7 月 9-11 日第 13 屆亞洲獸醫學校組織聯盟(AAVS)獸醫學院院長會議與韓國 One Health 論壇在國立首爾大學獸醫學院舉行，有 12 個國家 61 個學術機構 233 人參與。我提供了臺大近年的研究發表及臺灣獸醫誌 2014 年的國際學術新出發，會中我擔任專題討論主持人，包括日本東京大學日本獸醫新教育推動、印尼 Gadjah Mada University 獸醫教育課程的最新設計、泰國清邁大學由 OIE 推動與美國 Minnesota 大學的雙邊獸醫教育合作，屏科大動物保育醫學獸醫領域的挑戰與機會。

AAVS 決議現任印尼會長 Romziah Sidika 卸任後由韓國首爾大學的 Pan Dong Ryu 院長接任，2016 年結合野生動物醫學於臺大舉行第 15 屆會議。期間我亦與首爾大學、日本東京大學、日本聯合大學等會商，決定明年 2 月 2 日在臺大舉辦獸醫研究聯合研討會，2 月 3 日舉辦

臺大、東大、首爾大學三校的獸醫教育圓桌會議。Romziah Sidika 會長報告獸醫教育核心基礎課程模式，讓世界獸醫教育有共通的學習模式與足夠的訓練資源，畢業生有第一天必備的執業能力，課程人力等列入認證。另外建議接軌世界獸醫教育所需之六年高中後獸醫高等教育規劃，依此除臺灣、馬來西亞、印尼與中國(非 AAVS 會員)外，亞洲各地如日本、韓國、泰國、菲律賓及澳洲等都是六年制教育。美國獸醫學院組織(AAVMC)執行長 Andrew T. Maccabe 會中報告已認證通過 49 個獸醫教育機構，也預告韓國首爾大學將是亞洲第一個通過的學校。臺灣的獸醫教育要加速脫胎換骨及時趕上。

One Health 論壇言及動物、人類、環境生態等之交集與延伸的維護概念，以獸醫、人醫、野生動物保育、環境衛生科學及公共衛生等專家組成，降低新興疾病與生態危機的發生，促進全球永續發展。會議報告各區域性問題與跨區域、學校的合作，設計 One Health 學程認證等，這些國際合作發展的經驗，值得臺灣從區域與全球的觀點早日準備與出發。

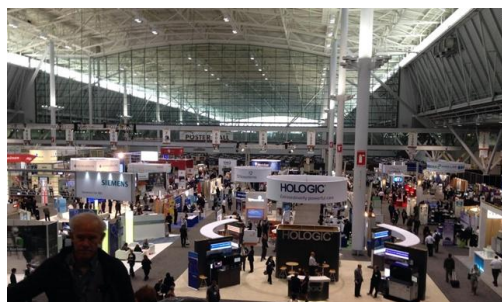


2014AAVS 與會者全體合影

114th 美國微生物學會年會後記

范揚祺／王嘉蘭

5 月 17 至 21 日至第 114 屆美國微生物學會年會 (114th General Meeting of American Society for Microbiology)，發表論文：The Evaluation Between the *gyrA* Mutation Detected by HRM and Quinolone Susceptibility in *Campylobacter jejuni* (利用高解析熱熔解分析法偵測 *Campylobacter jejuni gyrA* 之基因突變並探討與奎諾酮類藥物感受性變化之關係) 及 Mechanism of Decreased Progesterone Synthesis in *Salmonella* Enteritidis-infected Chicken Granulosa Cells(雞濾泡顆粒細胞感染腸炎沙門氏菌後降低黃體激素生成的機制)。

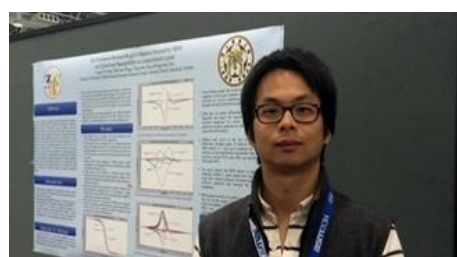


年會實況

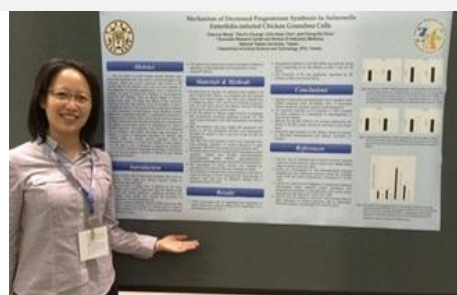
美國微生物學會 (American Society for Microbiology, ASM) 於 1899 年創立至今已 115 年，全球會員人數超過四萬三千人，實屬全球性之學術組織。美國微生物學會每年於春夏之交舉辦年會，對於各領域中最先進之微生物學檢驗、研究及利用皆有深入之探討，尤其是論文發表會，每年皆有超過二千篇最新的學術報告發表，並可在發表會場直接與各國

專家學者交流，以獲取最新資訊。

會議第一天下午先報到，並且參加開幕晚會，大會是採用自助餐的方式，以便於與其他學者談論交流。接下來三天聆聽會議的專題演講，大會所擬定的題目相當廣泛，場次也相當多，因此除了可以找到與自己研究相關的主題，也可以尋找不同領域的主題參與，增廣研究的視野。學生張貼發表的海報於議程的第三天，過程中會有其它學者的提問及討論，也可以找空檔去閱覽其他人的海報。在整個會議期間，會場中也有各式實驗儀器廠商所展示的新式儀器可供參觀或試用，並針對實驗室於使用相關設備上所遭遇的問題提出疑問與討論。從會議中學習各國學者對於問題的發想與構思，並且設計進一步的實驗將問題加以證明。另外，於海報發表時與其他學者的對談能夠對於研究的主題有更深入思考，並且增進對答的能力。



范揚祺同學(上)與王嘉蘭同學(下)分別與論文海報合影



美國病毒學會第33屆年會感想

王映庭／謝立恩

美國病毒學會為全球最盛大之病毒學大會，會議舉行地點為美國丹佛市 **Fort Collins** 之科羅拉多州之州立大學。第一日中午報到與開場儀式後，旋即開始一連串緊湊而充實之會議，直到深夜。

本次會議總共五天，主題涵蓋了病毒學中新興議題與研究及各病毒學門中重要之發現與結果。主要聚焦於人醫之病毒學及獸醫病毒學之發現，並透過基礎病毒學之研究增進人類及動物的健康與福利。總共約 50 個主題，會議內容不只十分廣泛且深入豐富，運用層面包山包海，且許多先進之議題及尖端技術的運用與討論相當熱烈。

能參與如此全球性的大型研討會，並且獲得上台報告之機會，參與過程不免戰戰兢兢，更高興有機會將自己多年努力研究成果的進行發表並有機會其他相關研究者交流研究之成果。



謝立恩同學上台報告實況

而每日下午時段舉辦之壁報論文發表，與與會學者、論文發表者進行深入之意見討論與實驗交流。期間

主辦單位除了中午提供餐盒讓學者們可以在圓桌互相認識與交流實驗心得，提供研究者/團隊之間的平台。此次為世界性之大型研討會，與會學者超過千人，參與並了解來自世界各國之菁英團隊發表其最頂尖之研究並與其團隊進行交流實為難能可貴之經驗。其他學者所提供之意見與指教更可以增加論文的完整性，於此深感獲益良多。此次會議內容包含許多關於基礎病毒學之深入研究與新興病毒之流行病學之深入探討，更可做為國內防疫單位與病毒防控之參考。

多參加國際性的研討會，可以了解相關研究中最前線之研究結果，並從中學習；會議期間可多與與會人士交流。此外，此次會議手冊已電子化，必須先下載其App，方便在會場可先預覽自己有興趣之主題，屆時安排自己的時程才不致於手忙腳亂，並且電子化之會議手冊更可增進環保，若之後有其他研究人員預期參加此會議，建議攜帶可上網之電子產品更可提高參與度。

最後，在此感謝臺大獸醫學研究所關玲玲老師之指導，並感謝臺大獸醫學系與行政院國家科學委員會對這次參加會議的協助。



關玲玲老師與學生王映庭在論文海報前合影

臺東獸醫師田野絕育培訓

獸醫學系余際德

乘著永齡專案的車，遠離了臺北的喧嘩，來到臺東參與絕育培訓計畫，體驗了與在臺大動物醫院截然不同的手術經歷，沒有高規格的無菌手術室，取而代之的是民宅的屋簷下，在資源有限的環境下，盡可能做到最好，而學長姐們一步一腳印仔細教學，從保定、麻醉、刷洗、擺位、絕育到最後的恢復，讓我對於術前準備、動物的解剖構造、手術步驟及如何避免手術併發症的發生有了更進一步的了解，實作果真比念書來的深刻許多。



休息時間於臺東縣關懷生命協會前合影留念

右：余際德；左：蔡政寧

即使天氣炎熱，當地的醫師為了控制流浪動物的數量，仍辛苦的東奔西跑到各處進行絕育。會需要由獸醫師下鄉絕育，也是因為現今動物保護運動的推展不善所致。又由於流浪動物數量太多，民眾對於動物權及動物福利的不了解，最終將結論簡化為「流浪狗太多，所以要撲殺移除」。藉由全面性絕育來減少流浪動物，並減少與人類的衝突，同時落實動物保護法，推廣動物福利教育後。使臺灣能從「撲殺」、「絕育」這種二分法的流浪動物政策跳脫出來，而制定出一套更實用的動物保護政策。

動保教育環島教師研習營

由農委會、中華民國保護動物協會與臺大-永齡「關懷生命、愛護動物」專案計畫聯合舉辦的動保教育環島教師研習營在7月1日至11日，在全臺8個縣市舉行。本次研習的目標是希望能夠透過動物保護的專家學者，來協助中小學教師為生命教育紮根。

透過不同領域的講師與多位第一線動保志工的分享，針對最常見也最容易接觸的伴侶動物，與自然課程中無法避免的教學實驗動物，使參加學員了解並知曉生命教育的價值與方法。最後的座談，各位老師提出了在教學上遇見的困擾，並集思廣益，一同找出可能的解決之道。

本次研習營內容精彩，迴響熱烈，甚是成功。希望未來也可舉辦類似活動，持續將「尊重生命、愛護動物」的種子播於福爾摩沙的每個角落。



高雄場：防檢局高雄分局鄭純彬局長演講



臺北場：實驗動物替代教具

印尼 Airlangga University 來訪

8 月 7 日下午 3 點 30 分，印尼 Airlangga University 的獸醫學院院長 Romziah Sidik 博士，率領參訪團蒞臨，一行共 13 人。本院由周晉澄院長、郭宗甫教授、鄭謙仁教授、王汎榮教授、張本恒教授、萬灼華助理教授、廖泰慶助理教授、蔡沛學助理教授一同出席座談。

本次訪問，主要是為與本院簽訂 MOA，促進彼此交流。Airlangga University 在印尼之獸醫教育領域頗負盛名，簽訂 MOA 後，對兩校獸醫學院未來競相邁向國際有重要的意義。



簽訂 MOA

左為本院周晉澄院長，右為印尼 Airlangga University 的獸醫學院院長 Romziah Sidik 博士

世界動物保護組織參觀交流

8 月 8 日上午，世界動物保護組織 (WAP) 與中國農業大學連袂來訪，本院由周晉澄院長、費昌勇教授以及萬灼華助理教授共同接待。

周院長簡報介紹本院歷史沿革與軟硬體設施。雙方就動物保護相關課程之內容，以及外國學生情形交換意見，同時言及未來舉辦學術研討會交流之可能性。

會後，在獸醫館前合影留念，並由費昌勇教授帶領貴賓參觀動物醫院。



全體與會者於獸一館前準備合影

102 學年度 獸醫專業學院學生發表 SCI 論文獎：

萬民濤／周晉澄老師指導

Min-Tao Wan, and Chin-Cheng Chou. 2014. Spreading of β -lactam resistance gene (*mecA*) and methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* through municipal and swine slaughterhouse wastewaters. *Water Research*, 64: 288-295.

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.v.m.ntu.edu.tw/DVM/>。