



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月1日創刊 104年11月19日出版 院內刊物/非賣品 第1543期

本院要聞

賀生物化學研究所吳世雄特聘研究員榮獲「第25屆王民寧獎」

本院生物化學研究所吳世雄特聘研究員榮獲「第25屆王民寧獎」之「學術研究成果對醫藥科技發展、國民健康和國家社會傑出貢獻獎」，吳特聘研究員自本土真菌*Neosartorya fisheri*分離純化出一系列具抑殺抗甲西林金黃色葡萄球菌（methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*; MRSA）的燕麥麴黴素（Avenaciolide），除了以各類光譜決定其化學結構外，研究發現燕麥麴黴素可抑制MurA酵素的活性進而阻斷MRSA細菌合成細胞壁，達到抑殺MRSA細菌（MurA酵素是細胞壁合成的第一步）。燕麥麴黴素被證實具有潛力之先驅化合物，可作為未來發展成MRSA及fosfomycin-resistant Mur酵素突變株的指標性藥物，對未來新型抗生素的發展提供了一個方向。

人事動態

陳慈玉女士奉核定為近代史研究所兼任研究員，聘期自2015年12月1日起至2017年7月31日止。

學術活動

《知識饗宴系列11》專書已出版

本院長久以來致力推動科學知識普及化，定期舉辦科普演講，為拓展影響層面，集結「知識饗宴」、「故院長講座」等演講內容，持續出版《知識饗宴》系列專書，今（104）年《知識饗宴系列11》已於近期出版。

本書內容涵蓋數理、生命與人文等不同領域新知，收錄11篇文章：李羅權〈天氣、太空天氣與地震預報的挑戰〉、陳錦地〈彩色世界〉、廖弘源〈我在中研院的第二個十年：多媒體研究與數位典藏〉、李小媛〈記憶、遺忘與失智症〉、吳金洵〈生物技術與海洋生物資源永續發展〉、陳昭倫〈讓珊瑚告訴你海洋有多大的麻煩〉、蔡宜芳〈氮肥的美麗與哀愁－談植物如何計算與記憶土壤的硝酸鹽含量〉、楊建成〈所得稅vs.消費稅〉、陳仲玉〈懸崖上的考古發掘－八千歲「亮島人」出土的故事〉、沙培德〈啟發近代中國烏托邦思想的原動力（1890～1940）〉、張珣〈瘋媽祖－臺灣媽祖信仰源流與發展〉。

意者請向本院學術活動中心地下1樓四分溪書坊購買，電話：(02)2652-1876，每本定價新台幣330元。



第四屆「族群、歷史與地域社會」學術研討會

時間：2015年11月20日至21日（星期五至星期六）

地點：人文社會科學館北棟3樓第1會議室

主辦單位：中央研究院臺灣史研究所

議程參考網址：http://www.ith.sinica.edu.tw/academic_03_look.php?no=546&page=1

本期要目

- 1 本院要聞
- 1 學術活動
- 3 學術演講

編輯委員：劉鏞、徐麗芬、譚婉玉、范毅軍、汪中和
 排版：吳宗訓 捷騰數位科技有限公司
<http://newsletter.sinica.edu.tw/index.php>, <http://newsletter.sinica.edu.tw/en/index.php>
 E-mail: wknews@gate.sinica.edu.tw
 地址：臺北市11529南港區研究院路2段128號
 電話：2789-9488；傳真：2789-8708
 《週報》為同仁溝通橋樑，如有意見或文章，歡迎惠賜中、英文稿。本報於每週四出刊，前一週的週三下午5:00為投稿截止時間，逾期稿件由本刊視版面彈性處理。投稿請儘可能使用E-mail，或送院本部秘書處公關科。

學術交流

臺灣史研究所研究員兼所長謝國興，於2015年11月25日至12月3日赴西班牙進行學術交流。出國期間，所務由劉士永副所長代理。

2015年中央研究院法律學研究所大師講座

講者：Clifford Ando

David B. and Clara E. Stern Professor of Humanities, Professor of Classics, History, Law and in the College, University of Chicago

演講一

講題：Rome: Public Law and Republican Empire
時間：2015年11月24日（星期二）14:30-16:30
地點：中央研究院人文社會科學館法律所第2會議室（北棟9樓）

演講二

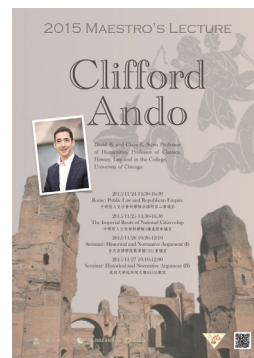
講題：The Imperial Roots of National Citizenship
時間：2015年11月25日（星期三）14:30-16:30
地點：中央研究院人文社會科學館3樓遠距會議室

演講三

講題：Historical and Normative Argument (I)
時間：2015年11月26日（星期四）10:20-12:10
地點：臺灣大學法律學院霖澤館3樓1301多媒體教室

演講四

講題：Historical and Normative Argument (II)
時間：2015年11月27日（星期五）10:10-12:00
主辦單位：中央研究院法律學研究所
活動網址：<http://www.ias.sinica.edu.tw/>



2015 雷震民主人權講座暨中央研究院特別講座

中央研究院法律學研究所與公益信託雷震民主人權基金，共同邀請哈佛法學院「大學講座」教授（Robert Walmsley University Professor）凱斯·桑斯汀（Cass R. Sunstein）教授，於2015年12月10日至12日，來臺擔任2015年「雷震民主人權紀念講座暨中央研究院特別講座」。桑斯汀教授將針對言論自由、選擇自由、法與行為經濟學以及審議民主的理念與實踐，發表4場重要的公開演講。

中研院特別講座



日期	時間	主持人	講題	地點
12/11(五)	10:10	李遠哲（中央研究院 院士、原子與分子科學 研究所特聘研究員）	Frontiers of Behavioral Law and Economics	中央研究院學術活動中心 2樓第1會議室
	11:40		法與行為經濟學的理論前沿	
	11:40		回應與討論	
	12:00	蕭高彥（科技部人文 及社會科學研究發展 司司長、中央研究院 人文社會科學研究中 心研究員）	Autonomy, Freedom of Choice, and Civic Republicanism	
	14:10		自主性、選擇自由和公民共和主義	
	15:40		回應與討論	
	16:00			

雷震講座

日 期	時 間	主 持 人	講 題	與談人	地 點
12/10(四)	10：10	林子儀（中央研究院法律學研究所特聘研究員兼所長）	Free Speech and Extremism: Constitution and Deliberation	黃昭元（臺灣大學法律學院教授）	臺灣大學法律學院霖澤館國際會議廳
	11：40		言論自由與極端主義：憲法與審議思辨	David S. Law（聖路易華盛頓大學法學院教授）	
	11：40		回應與討論		
	12：00				
12/12(六)	14：10		Deliberative Democracy: Theory and Practice	Anya Bernstein（紐約州立大學水牛城分校法學院副教授）	蔡瑞月舞蹈研究社
	15：40		審議民主：理論與實踐	杜文苓（政治大學公共行政學系副教授）	
	15：40		回應與討論		
	16：00				

主辦單位：中央研究院、中央研究院法律學研究所、公益信託雷震民主人權基金

活動網址：<http://sunstein2015.ias.sinica.edu.tw/>

學術演講

日 期	時間	地 點	講 員	講 題	主持人
數 理 科 學 組					
11/19(四)	10:00	化學所周大紓講堂	Prof. Yasushi Ishihama (Kyoto Univ., Japan)	High Resolution Shotgun Proteomics for Kinome Profiling	陳玉如 研究員
11/19(四)	10:00	化學所周大紓講堂	Prof. Albert Heck (Utrecht niv., Netherlands)	New and Hybrid Peptide Fragmentation Methods (ET _h cD and UVPD) and their Application in Proteomics and Structural Biology	陳玉如 研究員
11/19(四)	14:00	跨領域科技研究大樓1樓B106會議廳	歐俊裕博士 (Univ. of Southampton, UK)	Optical Properties on Demand: Controlling Light with Reconfigurable Photonic Metamaterials	蔡定平 特聘研究員
11/19(四)	15:30	化學所A108會議室	Prof. Tetsuro Majima (Osaka Univ., Japan)	Metal Oxide Mesocrystals with Efficient Charge Transport Properties	林建村 研究員
11/24(二)	14:00	臺大物理新館104室	Dr. Olivier Dore (Jet Propulsion Laboratory, USA)	From Planck to SPHEREx: Adding the 3rd Dimension to a Full-sky Map to Probe Inflation	平下博之 研究員
11/25(三)	14:00	天文數學館1203室 (臺大院區)	Dr. Bing-Ming Chen (國家同步輻射研究中心)	Looking into Space with Far-UV Spectroscopy and Photochemistry	平下博之 研究員
11/26(四)	15:30	化學所A108會議室	陳泓政先生 (Univ. of Amsterdam, Netherlands)	Solar Fuels Via Molecule Based Artificial Photosynthesis	許昭萍 研究員

12/01(二)	14:00	天文數學館1203室 (臺大院區)	徐遐生特聘研究員 (天文所)	Astrophysics of Molten Salt Breeder Reactors: Building a Nuclear Reactor Better than the Sun	平下博之 研究員
12/01(二)	15:30	化學所A108會議室	黃舜仁副總經理 (長興材料工業股份有限公司)	台灣化學材料產業的機會與挑戰	趙奕婷 研究員
生 命 科 學 組					
11/19(四)	10:00	基因體中心1樓演講廳	Prof. J. Michael Ramsey (The Univ. of North Carolina, USA)	Micro- and Nanofabricated Technologies for Addressing Molecular Measurements	陳仲瑄 特聘研究員
11/23(一)	10:30	農生中心A133會議室	葉靖輝副教授 (國立中央大學)	水稻小分子量熱休克蛋白質功能 性分析	常怡雍 研究員
11/23(一)	11:00	生醫所B1B會議室	Dr. Anthony Oro (Stanford Univ., USA)	Hedgehog Signaling and the Evolution of Tumor Resistance	劉扶東 特聘研究員
11/23(一)	11:00	細生所1樓演講廳	Dr. Tzu-Yang Lin (國防醫學院)	Trans-Synaptic Tracing of Color Vision Circuits in Drosophila	吳漢忠 研究員
11/23(一)	15:00	植微所A134會議室	Prof. Toshinori Kinoshita (Nagoya Univ., Japan)	Blue Light-induced Stomatal Opening and Manipulation of Stomatal Aperture	金原和江 助研究員
11/23(一)	15:00	基因體中心1樓演講廳	劉鴻文院士 (Univ. of Texas at Austin, USA)	Learning Nature's Strategies for Making Unusual Sugars	陳仲瑄 特聘研究員
11/24(二)	11:00	生醫所B1B會議室	Dr. David Blum (UMR Inserm U1172, French)	Tau Protein: An Environmental Sensor of Neurodegeneration	陳儀莊 特聘研究員
11/26(四)	10:30	植微所A134會議室	Prof. Gynheung An (Kyung Hee Univ., Korea)	Regulatory Network Controlling Flowering Time in Rice	邢禹依 特聘研究員 ----- 賀端華 特聘研究員
11/27(五)	10:00	植微所A134會議室	Prof. Gynheung An (Kyung Hee Univ., Korea)	Epigenetic Control of Biomass and Yield in Rice	邢禹依 特聘研究員 ----- 賀端華 特聘研究員
11/27(五)	11:00	生化所114室	Prof. Hisashi Yagi (日本鳥取大學)	Understanding the Molecular Mechanisms of Amyloid Fibrillation by Using Biophysical Methods	陳佩燁 副研究員
11/27(五)	15:00	植微所A134會議室	Prof. Peter Dörmann (Univ. of Bonn, Germany)	Galactolipid and Tocopherol (vitamin E) Biosynthesis in the Chloroplast of Arabidopsis	中村友輝 助研究員

11/30(一) 11:00	生醫所B1B會議室	顏裕庭副研究員 (生醫所)	HSPB7 Plays a Multiple Functional Role to Ensure Structural Integrity and Proper Function of Heart and Muscle	謝清河 研究員
12/03(四) 11:00	生化所114室	余慈顏助研究員 (原分所)	New insights into Lipid Composition Dependent Protein Function	徐尚德 助研究員
人 文 及 社 會 科 學 組				
11/19(四) 10:00	史語所703室	高震寰先生 (國立臺灣大學)	試論漢代的弛刑與復作制度	張谷銘 副研究員
11/19(四) 11:00	史語所703室	張雅媚女士 (國立臺灣師範大學)	十九世紀前期英美漢學知識來源之一：從郭實獵（Karl Friedrich August Gutzlaff）給The Asiatic Society of China的建議書談起	張谷銘 副研究員
11/19(四) 14:00	人社中心B202會議室	Dr. Toru Suzuki (National Inst. of Population and Social Security Research, Japan)	Confucian Family Pattern and Low Fertility	蔡明璋 研究員
11/19(四) 14:30	近史所檔案館1樓中型會議室	張 寧副研究員 (近史所)	總會、運動與殖民：清末民初之上海跑馬總會	陳儀深 副研究員
11/20(五) 14:00	人社中心第1會議室	林軒馳助研究員 (經濟所)	Optimal Disability Insurance and Unemployment Insurance with Cyclical Fluctuations	
11/20(五) 14:30	社會所802會議室	Dr. Toru Suzuki (National Inst. of Population and Social Security Research, Japan)	Long Term Population Trends in Eastern Asia since the Early 20th Century	楊文山 研究員
11/23(一) 10:00	法律所第2會議室	單麗玫博士 (法律所)	從憲法觀點審查刑罰制裁規範的合憲性	
11/23(一) 10:00	語言所519會議室	Prof. Joan Maling (Brandeis Univ., USA)	A Syntactic Rubin's Vase: the Inherent Ambiguity of Non-promotional Passives and Unspecified Subject Constructions	
11/23(一) 10:00	人社中心B202會議室	吳文星名譽教授 (國立臺灣師範大學)	日治時期台灣的統計資料及其利用_以人口資料為例	李俊豪 合聘助研究員
11/24(二) 14:00	政治所會議室B	Dr. Jo Inge Bekkevold (Norwegian Institute for Defence Studies, Norway)	Asia in the Arctic: Drivers and Consequences	
11/24(二) 14:30	經濟所B110會議室	Prof. Hsiu-Fen Hsu (國立臺北大學)	Decomposing Changes in the Wage Distribution in Taiwan	楊子霆 助研究員

11/25(三) 12:00	民族所第1會議室	林玉琪女士 (Univ. of Hertfordshire, UK)	個人建構心理學作為文化心理學 的研究方法—以憂鬱症個案為例	彭仁郁 助研究員
11/26(四) 10:00	史語所文物陳列館5樓 會議室	鄧小南教授 (北京大學)	纂修之史與本朝史觀：以宋代為例	黃進興 特聘研究員
11/26(四) 14:00	政治所會議室B	徐火炎研究員 (政治所)	政治情緒與風格文化取向之初探	
11/30(一) 15:00	人社中心第2會議室	Prof. Graham Mooney (Johns Hopkins Univ., USA)	Public Health in Britain 1840-1914: Locating the Spaces of Intervention	
12/01(二) 10:00	法律所第2會議室	徐 偉博士 (中國寧波大學)	網路服務提供者侵權責任實證研究	

最新演講訊息請逕於本院網頁：<http://www.sinica.edu.tw/>「近期重要演講」項下瀏覽。

✍️ 《週報》投稿須知暨審稿原則 ✍️

《週報》為院內學術活動宣傳、學術成果報導及本院同仁溝通橋樑，每週四出刊，如該日適逢國定假日，則停刊一週；春節假期，停刊二週。除特約稿件外，不致稿酬，稿件若經採用，將致贈禮物一份。

- 一、週報現有〈本院要聞〉、〈學術活動〉、〈公布欄〉、〈知識天地〉、〈學術演講〉、〈院內人物側寫〉、〈輕鬆一下〉、〈同仁來函〉、〈活動迴響〉等專欄。其中〈本院要聞〉、〈學術活動〉、〈公布欄〉係供院內各單位刊登訊息，來稿需經各單位主管核可。〈知識天地〉刊載特約稿件，由各所（中心）輪流提供，稿費最高以篇幅3000字、圖表2張計酬。
- 二、〈輕鬆一下〉、〈同仁來函〉、〈活動迴響〉供院內同仁投稿，文稿一律以真名發表，來稿篇幅以800字、圖表以2張為原則。為免內容涉及人身攻擊或不實描述，以致造成不必要的困擾與爭議，編輯委員會對來稿有刪改權。
- 三、來稿之審查結果將以電子郵件通知。
- 四、為平衡且有效率的報導，凡投書內容涉及院內單位之業務，得知會該單位並約定答覆期限。後者若未能於期限內回覆，則先刊登來文。若有多篇稿件內容相似時，「編輯委員會」可擇1至2篇刊登。文稿遇有爭議議題，以一次答辯為限。
- 五、投稿方式：來稿請提供*.doc檔，圖表請提供*.jpg檔，逕寄：wknews@gate.sinica.edu.tw 或送院本部秘書處公關科或傳真至2789-8708《週報》收；歡迎惠賜英文稿件。
- 六、截稿時間：出刊日前一週的週三下午5:00為投稿截止時間，若逢連續假期則提前一天（週二）截稿。〈學術演講〉訊息則於前述時間由院內「重要活動行事曆」中標示「本訊息與週報同步刊出」中擷取。
- 七、凡擬轉載週報內容者，請以書面申請。