



中央研究院 週報

中央研究院 發行 73年11月01日創刊 103年3月20日出版 院內刊物/非賣品 第1459期

本院要聞

語言學研究所與日本國立國語文研究所簽署合作備忘錄



本院語言學研究所與日本國立國語文研究所簽署合作備忘錄，正式展開五年之合作。簽約儀式於2014年3月7日在本院人文館南棟5樓會議室舉行，王汎森副院長親臨會場觀禮。語言所所長鄭秋豫研究員及日本國立國語文研究所所長Dr. Taro Kageyama(影山太郎)代表雙方簽署合作備忘錄，未來將協力拓展各項學術交流及促進東亞語言學研究。

參考網址：http://www.ling.sinica.edu.tw/eboard_disp.asp-aid=1646.htm

賀生物多樣性研究中心吳俊宗研究員榮獲103年「林業及自然保育有功人士」

本院生物多樣性研究中心吳俊宗研究員兼副主任，於3月12日榮獲103年「林業及自然保育有功人士」獎。

吳研究員是國內少數的藻類學專家，長期致力於

本土生態研究。他自國外引進生物指標的概念，並由實地調查資料，歸納出適用於國內河川污染的藻類指標。而針對國內特殊的環境和集水區不當利用和砍伐等，導致高濁度污染的情形，他提出適用於國內水庫水質優養化的物化綜合指標修訂式，以及藻類優養指標式。亦曾執行過許多集水區之研究計畫，所獲研究成果提供管理單位許多建言，用以推動水源集水區的自然保育，特別在保護區經營管理、環境污染防治等方面有卓越的成果。

此外，吳研究員長期研究鴛鴦湖檜木林生態系，對雲霧帶檜木林之獨特生態特性提供許多寶貴的研究成果。他還利用湖泊沉積物中之藻類和花粉，綜合分析地球化學來作為研究古環境的指標，以追溯氣候變遷與古環境的關係，找出氣候變遷和國內森林變遷之關係。他的成果兼具基礎研究與應用，對於林業及自然保育之貢獻甚受肯定。

人事動態

何之行女士奉核定為歐美研究所助研究員，聘期自2014年4月18日起。

學術活動

學術交流

物理研究所特聘研究員兼所長李定國，於2014年3月23日至29日赴中國進行學術交流。出國期間，所務由陳洋元副所長代理。

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 1 學術活動 |
| 2 公布欄 | 3 學術演講 |

編輯委員：徐麗芬 張七鳳 劉鏞 蔡慧玉 羅紀琮
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，或送院本部秘書組綜合科3111室。

2014年陳淑真研究員學術講座演講會

主講人：Professor Steven C. Huber (Univ. of Illinois at Urbana-Champaign, USA / United States
Department of Agriculture)

講題：Emerging role for tyrosine phosphorylation in plant signaling pathways

主持人：賀端華院士（本院植物暨微生物學研究所特聘研究員）

時間：2014年3月28日（星期五）下午3時

地點：本院植微所農業科技大樓A134講堂

參考網址：http://ipmb.sinica.edu.tw/seminar/shu_chen.html



公布欄

本院人文社會科學研究中心所轄調查研究專題中心資料開放公告

行政院研考會『102年個人家戶數位機會調查』資料開放

行政院研考會自90年起每年定期辦理的「個人家戶數位落差調查」，於100年正式更名為「個人家戶數位機會調查」。主要為探討分析個人/家戶層次的數位機會，了解個人在社經地位、特質、家庭背景差異下，是否存在資訊近用機會、資訊素養及能力上的不同，並探討此種差異程度是否影響個人在生活、就業的障礙。

此調查對象為我國年滿12歲以上之本國籍民眾，自102年7月8日起至7月23日止，採用電腦輔助電話調查法隨機訪問全國3,079份有效樣本，在信賴水準為95%的情況下，其抽樣誤差介於±1.8%之間。

調查指標主要包含「賦能」、「融入」與「摒除」三個構面內容，「賦能」著重於探討國人資訊設備近用與使用情形（資訊近用）及個人背景；「融入」旨在觀察網路使用者如何應用網路於學習活動參與、社會活動參與、經濟活動、公民參與及健保促進；「摒除」則是由個人危機與權益侵害切入，觀察資訊社會帶來的負面影響。

開放資料的項目包含：資料使用說明、原始資料數據檔、SAS欄位定義程式、SPSS資料檔、STATA資料檔及問卷等。

資料下載申請網址：<https://srda.sinica.edu.tw/gov/group/58>。

欲更進一步瞭解上述資料相關訊息，請參見「學術調查研究資料庫」網頁（<http://srda.sinica.edu.tw>）或洽詢邱小姐。電話：(02)2787-1829；E-mail：srda@gate.sinica.edu.tw

2014年「李遠哲院士暨夫人獎學金」受理推薦申請

- 一、李遠哲院士暨夫人獎學金 (The Bernice and Yuan T. Lee Undergraduate Award) 於2007年設置，每年獎勵國內大學化學科系應屆優秀畢業生。至今已順利產出九名得獎者。
- 二、中國化學會接受委託設置獎學金辦法，自2012年起原則每年獎勵兩名，遇有優秀之伯仲人選，將追加獎勵。期能貫徹設立宗旨並提昇國人對化學學門的重視。歡迎各大學相關科系多多鼓勵學員，敬請踴躍推薦。
- 三、請於2014年5月31日前備妥相關證明文件紙本及電子檔各乙份，含申請書、自傳、研究成果及未來研究計劃書、指導教授推薦函及其他供參考文件等資料，逕寄南港郵局第1-18號信箱中國化學會獎章委員會收。相關資料下載，請參閱網址：http://proj3.sinica.edu.tw/~chem/news_detail.php?flag=main&temp_id=416。

學術演講

| 日期 | 時間 | 地點 | 講員 | 講題 | 主持人 |
|-----------|-------|-----------------------|---|--|--------------|
| 數 理 科 學 組 | | | | | |
| 03/20(四) | 10:00 | 資創中心122演講廳 | Dr. Neeraj Suri (Technische Universität Darmstadt, Germany) | Consistency in a Cloudy World | 黃彥男 研究員 |
| 03/20(四) | 10:30 | 跨領域科技研究大樓 B106演講廳 | 朱治偉副研究員 (應科中心) | Emerging Nanostructure Materials for Energy-Related Applications and Beyond | 蔡定平 特聘研究員 |
| 03/20(四) | 14:00 | 資訊所新館106演講廳 | 黃耀廷教授 (國立中正大學) | Exploring Free Energy Landscapes of Intrinsically Disordered Proteins and Highly Dynamic Multi-Domain Proteins at Atomic Resolution | |
| 03/20(四) | 14:30 | 天文數學館1203室 (臺大院區) | Dr. Hitoshi Hanami (Iwate Univ., Japan) | Unveiling Dusty Star Formation and AGN Activities in High-z LIRGs | 劉名章 助研究員 |
| 03/20(四) | 15:00 | 數學所演講廳 (臺大院區) | Dr. Su Yang (中國科學院) | Fibering 5-manifolds with Fundamental Group Z over the Circle | |
| 03/20(四) | 15:30 | 原分所浦大邦講堂 (臺大院區) | 王寶貴特聘研究員 (環變中心) | Physicochemical Processes Atop Thunderstorms and Their Implications | 高橋開人 助研究員 |
| 03/24(一) | 10:30 | 環境變遷研究中心 1101會議室 | Dr. Joon Sang Lee (Yonsei Univ., Korea) | Dynamic Analysis of Wind Farms and its Environmental Impact: Turbulent Wake Distribution on Humidity Change | |
| 03/24(一) | 10:30 | 資訊所新館106演講廳 | Dr. Hiroshi Igarashi (Tokyo Denki Univ., Japan) | Intelligent Cooperative Systems: From Robotics to Social Psychology | 廖弘源 特聘研究員 |
| 03/24(一) | 14:00 | 天文數學館202教室 (臺大院區) | 侯一釗教授 (California Inst. of Technology, USA) | Recent Progress on the Search of 3D Euler Singularities | |
| 03/24(一) | 14:30 | 原分所浦大邦講堂 (臺大院區) | Dr. Antonio Lagana (Univ. of Perugia, Italy) | A World Wide Virtual Research Community in Chemistry Molecular and Materials Sciences and Technology: From Virtual Experiments to Multiscale Simulation | 劉國平 特聘研究員 |
| 03/24(一) | 16:00 | 數學所 617 研討室 (臺大院區) | 張清皓博士 (Univ. of Minnesota, USA) | Critical Points of J-holomorphic Curves | |

| 日期 | 時間 | 地點 | 講員 | 講題 | 主持人 |
|------------------|-------|---------------------|---|---|--------------|
| 03/26(三) | 14:00 | 環境變遷研究中心 1101會議室 | 任昊佳博士後研究人員 (環變中心) | Climate and Oolar Ocean Stratification | |
| 03/27(四) | 10:30 | 資創中心122演講廳 | 蔡偉和教授 (國立臺北科技大學) | When Music Meets Mobile Computing | 楊奕軒 助研究員 |
| 03/27(四) | 14:00 | 資訊所新館106演講廳 | 呂俊毅研究員 (分生所) | Homopolymeric Guanine Repeats Cause a Localized Mutator Effect | |
| 03/27(四) | 15:30 | 化學所A108會議室 | 林景崎特聘教授 (國立中央大學) | Micro Sensor Fabricated on Metallic Features Coated with Nano-Oxides by Electrochemical Process | 呂光烈 研究員 |
| 03/27(四) | 15:30 | 原分所浦大邦講堂 (臺大院區) | 王亦生副研究員 (基因體中心) | Ionization of Carbohydrates with MALDI – A Link from Fundamental Study to Application | |
| 03/28(五) | 10:30 | 數學所617研討室 (臺大院區) | 蕭欽玉助研究員 (數學所) | Szego Kernel Asymptotics for High Power of CR Line Bundles and Kodaira Embedding Theorems on CR Manifolds | |
| 生 命 科 學 組 | | | | | |
| 03/20(四) | 11:00 | 生化所114室 | Dr. Kai-Cheng Hsu (國立交通大學) | Structure-Based Pharmacologs for Drug Discovery and Optimization | 林俊宏 研究員 |
| 03/20(四) | 15:00 | 植微所A134會議室 | Dr. Ronald Kelly Dawe (美國喬治亞大學) | Molecular Analysis of the Maize Abnormal 10 Meiotic Drive Complex | 王中茹 助研究員 |
| 03/21(五) | 15:00 | 跨領域科技研究大樓 1樓演講廳 | 黃裕清博士後研究人員 (多樣中心) | Mapping a Novel Sex Determination Gene in Ants | 王忠信 助研究員 |
| 03/24(一) | 11:00 | 細生所1樓演講廳 | 顧穎傑先生 (細生所) | Endothelin1 Regulates Transepithelial H ⁺ Secretion in Zebrafish | 黃鵬鵬 特聘研究員 |
| 03/24(一) | 11:00 | 生化所114室 | Dr. Motoyuki Hattori (Univ. of Tokyo, Japan) | Molecular Mechanism of Agonist Binding and Channel Gating in an ATP-Activated P2X Receptor | 林俊宏 研究員 |
| 03/24(一) | 11:30 | 細生所1樓演講廳 | 許家齡先生 (細生所) | Lhx2 Controls the Timing of Neurogenesis During Cortical Development | 周申如 助研究員 |
| 03/25(二) | 10:30 | 基因體中心2樓會議室 | Dr. David Bonnaffé (法國巴黎第十一大學) | GAGomic: Synthetic Tricks, Mimetics for Analytics and Futur(istic) Therapeutics | 洪上程 特聘研究員 |

| 日期 | 時間 | 地點 | 講員 | 講題 | 主持人 |
|-----------------|-------|-------------|---|--|-------------------|
| 03/25(二) | 11:00 | 生化所114室 | Dr. Chen-Lung Steve Lin (高雄醫學大學) | A Novel Rabbit-Derived Short Peptide is Pain-Relieving through Activating Opioid Receptors and also an Effective Anti-Viral Agent -- An Induced-Fit Peptide for Potential Clinical Application | 吳世雄 特聘研究員 |
| 03/26(三) | 10:00 | 生醫所B1B會議室 | 胡幼圃博士 (考試院) | Pharmacokinetic Basis of Drug Design and Development | 施修明 研究員 |
| 03/26(三) | 11:00 | 分生所B1演講廳 | 蔡立慧院士 (Howard Hughes Medical Inst., USA) | Activity Dependent Regulation of Cdk5 Plays a Role in Synaptic Depression and Beta-Amyloid Induced Pathology | 簡正鼎 特聘研究員 |
| 03/28(五) | 11:00 | 植微所A134會議室 | 余天心副研究員 (植微所) | Decoding the Regulatory Modules Controlling Floral Suppression in Obligate Long-Day Plant | |
| 03/31(一) | 10:30 | 農生中心A134演講廳 | Dr. Jan van der Greef (Univ. of Leiden, Netherlands) | A Systems Biology View on Health and Disease Integrating Western and Chinese Perspectives | 楊寧蓀 特聘研究員 |
| 03/31(一) | 11:00 | 生醫所B1B會議室 | 劉扶東特聘研究員 (生醫所) | Galectins in Immunity Cancer and Adiposity | 廖楓 副研究員 |
| 人 文 及 社 會 科 學 組 | | | | | |
| 03/20(四) | 14:30 | 史語所701會議室 | Dr. Alan John Bewell (Univ. of Toronto, Canada) | Natures Lost in Translation | Dr. Chun-Hung Lin |
| 03/21(五) | 10:00 | 人社中心B202會議室 | 王恩美教授 (國立臺灣師範大學) | 東亞冷戰體制下的韓國華僑 | 汪宏倫 副研究員 |
| 03/21(五) | 10:00 | 近史所1樓會議室 | Dr. Michael Harrigan (Univ. of Warwick, the U.K.) | European Travel Narratives as Historical Source Material: Some Reflections | |
| 03/21(五) | 14:00 | 人社中心第1會議室 | Dr. Akifumi Ishihara (Kyoto Univ., Japan) | Relational Contracting and Endogenous Formation of Teamwork | |
| 03/21(五) | 14:30 | 社會所802會議室 | 馬財專教授 (國立中正大學) | 有工作總比沒工作好？非典型勞動的論述與思考 | 汪宏倫 副研究員 |
| 03/21(五) | 14:30 | 經濟所B110會議室 | 洪聖杰教授 (中國清華大學) | Inference on Moment Inequalities with Unknown Functions | 廖仁哲 助研究員 |
| 03/21(五) | 15:00 | 史語所703室 | 大澤顯浩教授 (日本學習院大學) | 從《地球韻言》看晚清的地理認識 | 王鴻泰 副研究員 |

| 日期 | 時間 | 地點 | 講員 | 講題 | 主持人 |
|----------|-------|---------------|--|--|-------------|
| 03/24(一) | 10:00 | 文哲所2樓會議室 | 鄭宗義教授 (香港中文大學) | 心之四端——孟子道德心的結構分析 | 鍾彩鈞 研究員 |
| 03/24(一) | 14:00 | 政治所會議室B | Dr. Kevin O'Brien (Univ. of California, Berkeley, USA) | Veteran's Political Activism in China | |
| 03/25(二) | 10:00 | 法律所第2會議室 | 蘇彥圖助研究員 (法律所) | 政黨對於候選資格的自我管制與民主法多元論：以臺灣為例 | |
| 03/25(二) | 14:00 | 臺史所802室 | 鍾淑敏副研究員 (臺史所) | 殖民統治與民族差異——以專賣局北門嶼支局長山村光尊瀆職事件為例 | 曾品滄 助研究員 |
| 03/25(二) | 14:30 | 經濟所B110會議室 | 林靜儀教授 (國立清華大學) | Financial Frictions and Firm Dynamics | 陳明郎 研究員 |
| 03/25(二) | 14:30 | 經濟所C103會議室 | Mr. Matthias Duschl (Philipps Univ. Marburg, Germany) | Growth Dynamics in Regional Systems of Technological Activities – A SVAR Approach | 彭喜樞 助研究員 |
| 03/26(三) | 12:00 | 民族所新大樓3樓2319室 | 陳怡嘉先生 (美國科羅拉多州立大學丹佛分校) | 在重複的地理翻轉中漫步：一個邊境島嶼上的地景反諷 | 高晨揚 助研究員 |
| 03/27(四) | 10:00 | 政治所會議室B | 陳淳文教授 (國立臺灣大學) | 司法研究與半總統制 | |
| 03/27(四) | 14:00 | 政治所會議室B | 林繼文研究員 (政治所) | Vote Trading in the Making of Taiwan's Semi-Presidential System | |
| 03/27(四) | 14:30 | 近史所檔案館1樓中型會議室 | 林泉忠副研究員 (近史所) | 中日「兩屬」下半獨立國家的主體性 | 李宇平 副研究員 |
| 03/28(五) | 14:30 | 社會所802會議室 | Dr. Erik Olin Wright (Univ. of Wisconsin-Madison, USA) | 展望真實的烏托邦 | 林宗弘 助研究員 |
| 04/01(二) | 10:00 | 法律所第2會議室 | 張柏恩博士後研究人員 (法律所) | Assessing the Constitutionality of Taiwanese Legislation: How Foreign Practices Could Help | |
| 04/02(三) | 12:00 | 民族所新大樓3樓2319室 | 高金豪先生 邱霄鳳女士 (民族所) | kipaukuz kipakaiv —— 從立鞦韆婚禮的nasi原則觀察排灣族社會階序 | 高晨揚 助研究員 |

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。