



## 本院要聞

### 成功首度製造出誘導式人類全能性幹細胞 大幅助益龐貝氏症研究

本院細胞與個體生物學研究所與基因體研究中心郭紘志博士實驗室，最近成功地自臺灣龐貝氏症病人的皮膚細胞，建立了全世界第一個「誘導式龐貝氏症人類全能性幹細胞」(PomD-iPSCs)，這些細胞具有全能發育的能力。這個優異的研究模型，未來對於探討龐貝氏症的致病機轉、藥物篩選、確認疾病標誌以及藥物研發，助益甚大。國際領導期刊「人類分子遺傳」(Human Molecular Genetics) 已於 2011 年 9 月 28 日優先於網路刊登此項重要成果。

龐貝氏症是一種罕見的遺傳疾病，由於患者「酸性  $\alpha$  葡萄糖苷酶」(GAA) 基因產生突變，以致細胞無法分解肝醣，導致肌肉無力、心臟擴大等病症。不施以藥物治療，多數早發型患者會於出生後 1-2 年內死亡。由於從病患細胞獲得適當的研究標本十分困難，導致發展高效能的治療方法變得更加艱鉅。

研究團隊表示，全能性幹細胞是非常獨特的人體細胞，它具有「全功能分化性」(pluripotency) 的特點，可以分化成為人體各種不同類型的細胞。而所謂的「誘導式全能性幹細胞」(iPS Cell) 則是一種人造的全能性幹細胞。這種人造的全能性幹細胞可自任何個體的體細胞經再程序化 (reprogramming) 之過程產生，並保留個體的遺傳基因、以及疾病等等特徵。不過，相較於正常發育的細胞，想要從帶有嚴重生理缺陷的體細胞 (例如早發型龐貝氏症)，順利製造出

iPSCs，其挑戰性更大。

此次，郭博士研究團隊利用一種名為「基因救援」的全新策略，建立了「誘導式龐貝氏症人類全能性幹細胞」(PomD-iPSCs)，此幹細胞具有全功能分化的特點。同時，研究團隊還進一步證明 PomD-iPSCs 能分化為心肌細胞，並且這些心肌細胞能表現出多種龐貝氏症的疾病病理特徵；研究也顯示由 PomD-iPSCs 所衍生出之心肌細胞之主要病理現象，可藉由不同藥物的處理進行回轉。同時經由 PomD-iPSC 平台之篩選，研究團隊亦找出多種可有效偵測龐貝氏症藥物治療效果之基因標誌。研究團隊證實，此新創的 PomD-iPSCs 對探討龐貝氏症致病機轉、藥物篩選、確認疾病標誌，甚至研發藥物，皆提供最佳研究模型。

本研究係由行政院國家科學委員會與本院共同支持，主要執行人員有國立臺灣大學附設醫院醫學研究部黃祥博醫師、中研院基因體研究中心 / 國防醫學院生命科學研究所博士生陳品勳、國立臺灣大學附設醫院基因醫學部胡務亮醫師以及中央研究院基因體研究中心莊靜玉研究助理

論文參考網站：

<http://hmg.oxfordjournals.org/content/early/2011/09/28/hmg.ddd424.full>

### 緊急事故通報系統電話

本院緊急事故通報系統聯絡電話為 (02)2789-9999，設置於行政大樓夜間值班室及駐衛警備勤室，24 小時專人接聽。

### 本期要目

- |        |        |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 2 學術活動 |
| 8 公布欄  | 9 學術演講 |

編輯委員：高樹基 趙裕展 程毅豪 柳立言 羅紀琮  
排 版：林昭伶 Xprint 博創股份有限公司  
<http://newsletter.sinica.edu.tw/>, <http://newsletter.sinica.edu.tw/en/>  
E-mail: [wknews@gate.sinica.edu.tw](mailto:wknews@gate.sinica.edu.tw)

地址：台北市 11529 南港區研究院路 2 段 128 號  
電話：2789-9488, 2789-9872；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，或送總辦事處秘書組綜合科 3111 室。

## 首度觀測到人類胚胎幹細胞分化過程的醣脂變化 對幹細胞再生醫學之未來發展助益良多

人類胚胎幹細胞表面佈滿各類醣脂分子 ( glycosphingolipids ,GSL)，其變化不僅可以用來鑑定幹細胞未來發育方向，亦可以找出特殊標記提供各種功用。本院基因體研究中心和細胞與個體生物學研究所合聘游正博特聘研究員所領導的研究團隊，日前首度觀察到一種名為 GD3 醣脂分子與一種名為 Gb4Cer 醣脂分子，分別在人類胚胎幹細胞分化成為神經細胞與消化器官細胞的前期過程中，表現明顯。這項重要的發現對幹細胞再生醫學之未來發展將甚有助益，國際領導專業期刊「幹細胞研究」(Stem Cells) 於 2011 年 11 月率先於網路發表此項研究成果。

團隊成員之一，本院基因體研究中心助研究員沈家寧博士解釋，人類胚胎從單一受精卵細胞會逐漸分化成為三種不同類別區塊：外胚層（皮膚、神經等）、中胚層（腎臟、骨骼、心臟、肌肉）、以及內胚層（肝臟、胰臟、胃等消化系統細胞）。胚胎幹細胞因為具有自我更新的能力，並且能夠分化成為各式各樣的組織細胞，所以被認為是發展再生醫療的關鍵細胞的來源，但不幸的是，未分化的胚胎幹細胞也被發現具有致腫瘤的特性，使得其不能被應用在臨床疾病治療。

此次研究成果解構了一系列醣脂分子群，並顯示特定醣脂分子的表達，可以區分人類胚胎幹細胞的未分化狀態以及分化為特定組織的變化，這是在科學界研究人類胚胎幹細胞進行特定類型器官的組織分化時，率先觀察出細胞表面醣脂分子群的相關動態變化的一個成果發表。這項研究發現除了顯示醣脂分子可以當作鑑定幹細胞分化狀態的標誌外，也進一步說明這些特定醣脂分子標誌可以應用在純化分化後的組織細胞並且去除未分化的胚胎幹細胞上，以降低細胞移植的致癌風險。

此研究係結合本院跨領域的學者之專長而完成。首先，游正博特聘研究員及沈家寧助研究員實驗室，分別利用「定向誘導」的方式，將人體胚胎幹細胞分化至人體「神經組織」及「內胚層組織」的兩種前置狀態。接著基因體研究中心與生物化學所合聘研究員邱繼輝博士，利用特殊的質譜儀 (MALDI-MS) 和串聯式質譜 (MS/MS) 技術，針對這些不同類別的細胞的醣脂作有系統的結構分析，具體的找出足以區分出神經細胞的 GD3 醣脂，以及區分出消化器官細胞的 Gb4Cer 醣脂。

游正博特聘研究員表示，目前既有的幹細胞標誌，都是從其他領域如發育、造血學門而來，並不齊備，難以精確定義特定幹細胞或腫瘤細胞。由於許多腫瘤細胞所表現的特殊腫瘤相關醣脂分子，與胚胎幹細胞的標誌雷同；未來將可利用此種初期標誌，作為鑑定與治療腫瘤細胞新的著力點，以提供幹細胞再生醫學研究更周全之基礎。同時，並期望這項研究的進展，能進一步應用發展更安全的幹細胞治療技術。

參考網站：

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/stem.750/abstract?systemMessage=Wiley+Online+Library+will+be+disrupted+5+Nov+from+10-12+GMT+for+monthly+maintenance>

## 賀分子生物研究所顏雪琪助研究員榮獲 2011 年美國李氏傳統基金會獎助金

本院分生所顏雪琪助研究員榮獲 2011 年美國李氏傳統基金會創新研究傑出獎，獲頒 4 萬美元研究獎助金；顏博士在蛋白質水解調控領域 (Global protein turnover regulation) 之研究成果獲得國際肯定，已有 4 篇論文刊登於頂尖國際期刊 Science 及 Cell。

## 學術活動

### 學術交流

生物醫學科學研究所特聘研究員劉扶東所長，於 100 年 11 月 27 日至 12 月 14 日赴美參加國際學術會議。出國期間，所務由范盛娟副所長代理。

## 《Bulletin of the Institute of Mathematics, Academia Sinica New Series》季刊 Volume 6 Number 4 業已出版

數學研究所編印之《數學集刊》業已出版。自本期開始，連續三期，是 2010 年 12 月 16-23 日由程舜仁教授與王偉強教授在中研院數學所舉辦的臺北表現理論研討會及 Winter School 的 Proceedings。本期作者及文章標題如下：

/ Preface

G. Lusztig / On Certain Varieties Associated To A Weyl Group Element

A. I. Molev / Combinatorial bases for covariant representations of the Lie superalgebra  $gl_{m|n}$

Minoru Wakimoto / Bi-Hamiltonian systems of minimal Poisson W-algebras

Volume 1 No. 1 到 Volume 6 No. 1 文章已全文上網，數學集刊季刊網站：<http://www.math.sinica.edu.tw/bulletin/>，可逕自瀏覽。有興趣者，亦可利用劃撥訂購紙本期刊。

訂閱費用：1 年 4 期 (3、6、9、12 月出刊)，國內訂戶新台幣 1500 元，國外訂戶美金 60 元 (郵資內含)。

劃撥帳號：0100434-8

帳戶名稱：中央研究院數學研究所

## 2012 第一屆中央研究院社會學「春之鬧」

主辦單位：中央研究院社會學研究所

日期：101 年 2 月 8 至 10 日 (星期三至五)

地點：本院社會所 802 會議室 (本院人文館南棟 8 樓)

報名資格：社會學相關系所大三以上及碩、博士班學生及新近畢業者

報名方式：一律採線上報名，請上「春之鬧」網站填寫報名表

報名網址：<http://www.ios.sinica.edu.tw/ioscamp>

截止日期：100 年 12 月 15 日 (星期四)

聯絡人：李晏榛秘書

聯絡方式：(02) 2652-5078；[yenchen@gate.sinica.edu.tw](mailto:yenchen@gate.sinica.edu.tw)

參考網址：<http://www.litphil.sinica.edu.tw>

## 第八屆「憲法解釋之理論與實務－國際化潮流下的憲法」學術研討會

時間：100 年 12 月 9 至 10 日 (星期五至六)

地點：本院人文館 3 樓國際會議廳

12 月 9 日 (星期五)



時間	主持人	講題/發表人	評論人
09:30   10:20	王汎森 (本院副院長兼法律所代理所長)	主題演說人：Barak Medina 教授 (耶路撒冷希伯來大學法學院院長) 演說題目：Constitutionalism and Responses to Security Threats: The Role of the Legislature	
10:40   12:20	賴浩敏 (司法院院長)	報告人一：王泰升 (本院法律所合聘研究員、臺灣大學法律學院特聘教授) 論文題目：西方憲政主義進入臺灣社會的歷史過程 報告人二：張嘉尹 (世新大學法律學系教授) 論文題目：司法院大法官釋憲制度的歷史發展與憲法基礎——一個憲法理論的反思	薛化元 (政治大學臺灣史研究所特聘教授兼所長、歷史系合聘教授) 吳信華 (中正大學法律學系教授)

時間	主持人	講題/發表人	評論人
14:10	翁岳生（本院法律所學術諮詢委員、前司法院院長）	報告人一：李建良（本院法律所研究員）	黃昭元（臺灣大學法律學院教授）
		論文題目：論憲法解釋與國際條約之關係：以國際條約的法效力與法位階為探討中心	
15:50		報告人二：鍾 騏（本院法律所助研究員）	焦洪昌（中國政法大學法學院副院長）
		論文題目：立法權於外交與兩岸事務之角色—臺灣面臨之環境與選擇	
16:10	林錫堯（司法院大法官）	報告人一：廖福特（本院法律所副研究員）	張文貞（臺灣大學法律學院副教授）
		論文題目：姓氏作為人格權：國際標準與國內發展	
18:00		報告人二：許育典（成功大學特聘教授兼法律學系系主任）	董保城（政治大學法律系教授）
	論文題目：宗教自由保障下的神壇管理：從兩公約談起		

12月10日（星期六）

時間	主持人	講題/發表人	評論人
09:20	羅昌發（司法院大法官）	報告人一：陳淳文（本院法律所合聘副研究員、臺灣大學政治學系副教授）	王 磊（北京大學法學院教授）
		論文題目：釋憲機關的司法權威：由法國與我國違憲審查實務來看司法權威的建立	
11:00		報告人二：陳怡凱（成功大學法律學系暨科技法律研究所助理教授）	程明修（東吳大學法律學系副教授）
	論文題目：國際法作為憲法解釋之界限		
11:20	李震山（司法院大法官）	報告人一：王必芳（本院法律所助研究員）	張桐銳（中央大學法律與政府研究所副教授）
		論文題目：化為灰燼的「特別權力關係」？—監所收容關係的檢討與展望	
13:00		報告人二：官曉薇（臺北大學法律學系助理教授）	廖元豪（政治大學法律系副教授）
	論文題目：消除性別歧視保障之國際與本土接軌：談「消除對婦女一切形式歧視公約」（CEDAW）在臺灣憲政之實踐		
14:20	陳春生（司法院大法官）	報告人一：孫迺翊（政治大學法律系副教授）	邵惠玲（高雄大學政治法律學系助理教授）
		論文題目：性別、家庭與社會安全制度—以社會救助制度中出嫁及入贅條款為例	
16:00		報告人二：盛子龍（中正大學財經法律學系副教授）	范文清（東吳大學法律學系助理教授）
	論文題目：所得稅法上婚姻與家庭保障		
16:30	湯德宗（司法院大法官）	報告人一：莫紀宏（中國社會科學院法學所研究員）	鄧衍森（東吳大學法律系教授）
		論文題目：國際人權條約對中國人權保障之影響	
18:10		報告人二：張 翔（中國人民大學法學院副教授）	陳英鈴（中央大學法律與政府研究所教授）
	論文題目：大陸的憲法解釋與憲法解釋學—兼論比較憲法之影響		

主辦單位：中央研究院法律學研究所

協辦單位：中華民國憲法學會

參考網址：[http://www.iias.sinica.edu.tw/cht/index.php?code=list&flag=detail&ids=63&article\\_id=3709](http://www.iias.sinica.edu.tw/cht/index.php?code=list&flag=detail&ids=63&article_id=3709)

# 「戰爭與社會」研究工作坊

時間：100 年 12 月 9 日（星期五）

地點：本院社會所 802 會議室（本院人文館南棟 8 樓）

主辦單位：中央研究院社會學研究所



議程	主持人	發表人 / 論文題目	評論人
9:20-9:30	工作坊籌劃人報告 汪宏倫研究員（本院社會所）		
	開幕致詞 蕭新煌所長（本院社會所）		
第一場次 9:30-10:50	李丁讚 （清華大學社會學研究所）	鄭祖邦（佛光大學社會學系）／ 戰爭與社會理論：一種現代性的視角	黃崇憲（東海大學社會學系）
		朱元鴻（交通大學社會與文化研究所）／ 百年來戰爭與革命組態的改變	蔡英文（本院人社中心）
第二場次 11:10-12:30	柯志明 （本院社會所）	汪宏倫（本院社會所）／ 戰爭、戰爭遺緒與東亞現代性批判	張隆志（本院臺史所）
		黃金麟（東海大學社會學系）／ 以戰為治的藝術：抗美援朝	陳永發（本院院士）
第三場次 13:40-15:00	吳乃德 （本院社會所）	姚人多（清華大學社會學研究所）／ 社會是戰爭的延續：日治時期以來臺灣 「國家的敵人」之歷史考察	吳介民（本院社會所）
		藍適齊（新加坡南洋理工大學）／ 可悲傷性，「戰後之框」與臺籍戰犯	黃丞儀（本院法律所）
第四場次 15:20-17:10	張茂桂 （本院社會所）	趙彥寧（東海大學社會學系）／ 情感性公民身分：老年榮民安養照護的道德經濟衝突	范雲（臺灣大學社會學系）
		彭仁郁（本院民族所）／ 過不去的過去：「慰安婦」的戰爭創傷 憶痕	蕭阿勤（本院社會所）
		莊佳穎（臺灣師範大學臺灣語文學系）／ 浪漫的虛擬史詩：2008 年後臺灣電影中的 戰爭記憶	蘇碩斌（陽明大學人文與社會科學院）
17:20-18:00		綜合討論	

聯絡人：本院社會所張育齊 (Tel: (02)2652-5112; Email: rogerism@gate.sinica.edu.tw)

參考網址：<http://www.ios.sinica.edu.tw/ios/?msgNo=20111209-1>

## International Conference on Discrete Mathematics and Its Applications 將於 12 月 12 日舉行

時間：100 年 12 月 12 至 14 日（星期一至三）

地點：天文數學館 6F 演講廳（臺大校區）

參考網址：[http://www.math.sinica.edu.tw/www/file\\_upload/conference/201112\\_DMA/index.htm](http://www.math.sinica.edu.tw/www/file_upload/conference/201112_DMA/index.htm)



## Dr. Kim Janda of the Scripps Research Institute 受邀於 12 月 13 日蒞院演講

主 講 人：Dr. Kim Janda

Ely R. Callaway, Jr. Chaired Professor

Departments of Chemistry, Immunology and Microbial Science

The Scripps Research Institute

講 題：Interfacing Chemistry with Biology to Discover Molecules with Function

時 間：100 年 12 月 13 日（星期二）下午 2 時 30 分至 4 時

地 點：本院基因體中心 1 樓演講廳

主 持 人：本院翁啟惠院長

參考網址：<http://www.scripps.edu/research/faculty/janda>

中央研究院  
基因體研究中心

**Dr. Kim Janda**  
Ely R. Callaway, Jr. Chaired Professor,  
Departments of Chemistry, Immunology  
and Microbial Science  
Director, Worm Institute for Research &  
Medicine (WIRM)  
The Scripps Research Institute

**Interfacing Chemistry with  
Biology to Discover Molecules  
with Function**

2:30 – 4:00 PM  
Tuesday, December 13, 2011  
Auditorium, Genomics Research Center  
Host: Dr. Chi-Huey Wong 翁啟惠 院長  
本演講屬公開性質，歡迎踴躍參加

## 張廣達院士擔任史語所 2011 年「傅斯年講座」

歷史語言研究所 2011 年「傅斯年講座」，敦請張廣達院士擔任。張院士於 1963-1989 年任教北京大學歷史系，並曾任中國敦煌吐魯番學會副秘書長、聯合國教科文組織主持的《中亞文明史》中國編委、法國亞洲學會會員等職務，2008 年當選中央研究院院士，現為史語所兼任研究員、政治大學客座教授。張院士是中亞文化史專家，主要研究領域為隋唐五代史、中亞中古史、敦煌吐魯番出土文書與文物、中外交流史。他在推動中國的中古中亞文化史、中外交流史研究方面，貢獻厥偉，尤其著重利用阿拉伯文獻與波斯文獻，被中國學術界公認為這一領域最重要的學者。此次受邀擔任「傅斯年講座」，將以「唐宋變革時期農耕地區和草原遊牧地區的民族互動」為主題，舉行三場演講。

第一講：唐宋變革時期松漠地區、漠北地區與西域的族群移徙和建國—穆斯林文獻中的記錄

時 間：100 年 12 月 13 日（星期二）上午 9:50（演講前頒發「傅斯年獎學金」）

第二講：唐宋變革時期農耕地區與草原遊牧地區的民族政權之間的對抗與趨同—從蘇轍的奉使契丹詩「出山」談起

時 間：100 年 12 月 16 日（星期五）上午 10:00

第三講：近年中外學界對唐宋變革時期的族群關係和民族國家關係的研究

時 間：100 年 12 月 20 日（星期二）上午 10:00

地 點：本院史語所研究大樓 704 會議室

唐宋變革時期農耕地區和  
草原遊牧地區的民族互動

2011  
傅  
斯  
年  
講  
座

12/13, 16, 20  
張廣達 院士  
(中央研究院院士 / 政治大學歷史系客座教授)

- 唐宋變革時期松漠地區、漠北地區與西域的族群移徙和建國—從蘇轍文獻中的記錄  
● 12月13日(二) 上午9時50分 (頒發傅斯年獎學金)
- 唐宋變革時期農耕地區與草原遊牧地區的民族政權之間的對抗與趨同—從蘇轍的奉使契丹詩「出山」談起  
● 12月16日(五) 上午10時
- 近年中外學界對唐宋變革時期的族群關係和民族國家關係的研究  
● 12月20日(二) 上午10時

地點：中央研究院歷史語言研究所 研究大樓704會議室

## Asian Sociology Workshop 2011—“Divergence and Convergence of Asian Sociologies: Theoretical and Empirical Perspectives”

時 間：100 年 12 月 16 至 17 日（星期五至六）

地 點：本院社會所 802 會議室（本院人文館南棟 8 樓）

主辦單位：本院社會學研究所、日本東京大學東洋文化研究所

**2011 ASIAN  
SOCIOLOGY  
WORKSHOP**

Divergence and Convergence  
of Asian Sociologies:  
Theoretical and Empirical Perspectives

12/16 (Fri), 2011  
R802, Institute of Sociology  
Academia Sinica  
Taipei, Taiwan  
<http://www.ios.sinica.edu.tw>

Organized by:  
Institute for Advanced Studies on Asia, University of Tokyo, Japan  
Institute of Sociology, Academia Sinica, Taiwan

SOUTH KOREA JAPAN  
TAIWAN  
2011 AsiaBarometer Workshop  
CHINA HONG KONG

12/17 (SAT), 2011  
CONFERENCE ROOM 802  
INSTITUTE OF SOCIOLOGY  
ACADEMIA SINICA  
TAIPEI, TAIWAN

For more info: <http://www.ios.sinica.edu.tw>

ORGANIZED BY  
Institute for Advanced Studies on Asia, University of Tokyo, Japan  
Institute of Sociology, Academia Sinica, Taiwan

12月16日(星期五)

議程	主持人	主講人 / 講題
10:00-10:20 Opening	Dr. Hsin-Huang Michael Hsiao (Director, Institute of Sociology, Academia Sinica) Dr. Shigeto Sonoda (Institute for Advanced Studies on Asia, University of Tokyo)	
10:20-12:00 Session I	Tai-lok Lui (Dept. of Sociology, University of Hong Kong)	Hsin-Huang Michael Hsiao (Institute of Sociology, Academia Sinica)/ The Unique History of Taiwanese Sociology and its Implication to the Making of Asian Sociologies
		Shigeto Sonoda (Institute for Advanced Studies on Asia, University of Tokyo)/ Emerging Socio-cultural Approaches to Asian Regional Integration Research
		In-Jin Yoon (Department of Sociology, Korea University)/ Convergence and Divergence in Immigration Policy in Northeast Asia
13:30-14:30 Session II	Shigeto Sonoda (Institute for Advanced Studies on Asia, University of Tokyo)	Tai-lok Lui (Department of Sociology, University of Hong Kong)/ A Small City with a Bigger Story: Hong Kong's Challenges in the Context Global Economic and Political Restructuring
		Xin Liu (Department of Sociology, Fudan University)/ Power, Market and Class: Class Structure in Transitional China
15:00-17:10 Session III	In-Jin Yoon (Dept. of Sociology, Korea University)	Chunling Li (Institute of Sociology, Chinese Academy of Social Sciences, China)/ Sociopolitical Attitudes of the China's Middle Class and Its Implication on Political Transition: Stabilizing Force or Destabilizing Force?
		Joon Han (Department of Sociology, Yonsei University)/ Sociology of Inequality in Korea
16:00-17:10 Session IV: Roundtable Discussion	H.H. Michael Hsiao (Institute of Sociology, Academia Sinica)	Mau-kuei Chang (Former President of Taiwanese Sociological Association; Institute of Sociology, Academia Sinica)
		Ray-May Hsung (President of Taiwanese Sociological Association; Department of Sociology, National Chengchi University)
17:10-17:30 Concluding Session	Dr. Shigeto SONODA (Institute for Advanced Studies on Asia, University of Tokyo)	

12月17日(星期六)

議程	主持人	主講人 / 標題	評論人
10:00-10:20 Opening	Dr. Hsin-Huang Michael Hsiao (Director, Institute of Sociology, Academia Sinica) Dr. Shigeto Sonoda (Institute for Advanced Studies on Asia, University of Tokyo)		
10:20-12:00 Session I	Xin Liu (Department of Sociology, Fudan University)	An-Sik Chang (Department of Sociology, Korea University)/ Risk in Asia: A Comparative Perspective	In-Jin Yoon (Dept. of Sociology, Korea University)
		Xiaoguang Fan (Department of Sociology, Fudan University)/ Informal or Formal: Social Structure and Support Networks in Four Chinese Societies	
		Kaori Semura (Graduate School of Arts and Sciences, University of Tokyo)/ What Make People Choose 'Child Labour' in Indochina Countries?: The Effect of Subjective Indexes on the Choice	

議程	主持人	主講人 / 標題	評論人
13:00-14:40 Session II	Chunling Li (Institute of Sociology, Chinese Academy of Social Sciences)	Jiyoon KIM (Graduate School of Interdisciplinary Information Studies, University of Tokyo)/ On the Move: Explorative Research on the Correlation between Travel Experience and Social Activism from Comparative Perspective	Joon Han (Dept. of Sociology, Yonsei University)
		Pen-Hsuan Lin (Institute of Economic and Social Studies, National United University)/ Religiosity and Religious Public Policy: A Cross-National Comparison	
		Susan Paige Taylor (Graduate School of Interdisciplinary Information Studies, University of Tokyo)/ The Role of Readers in Society: Book and Internet Users in Japan and Korea	
15:00-17:10 Session III	H.H. Michael Hsiao (Institute of Sociology, Academia Sinica)	Chang Liu (Institute of Sociology, Chinese Academy of Social Sciences)/ Comparing Attitude toward Gender Inequality: Based on Data of Eastern and Western Countries	Tai-lok Lui (Department of Sociology, Univ. of Hong Kong)
		Eeh-Eun Song (Department of Sociology, Korea University)/ A Comparative Study of Subjective Happiness depending on Informationization	
		Jingjing Yu (Department of Sociology, Fudan University)/ Comparing Protest Participation between China and Western Democratic Countries	
		Peng Lu (Institute of Sociology, Chinese Academy of Social Sciences)/ It's the Economy, Stupid?: A Comparative Analysis of Confidence in Political Institutions among the BRICs Countries	
17:10-18:00 Overall Discussion	Dr. Shigeto Sonoda (Institute for Advanced Studies on Asia, University of Tokyo)		

聯絡人：本院社會所李晏榛 (Tel: (02)2652-5078; Email: yenchen@gate.sinica.edu.tw)

參考網址：<http://www.ios.sinica.edu.tw/ios/?msgNo=20111216-1>

## 公布欄

### 「開放政府資料：現況、願景、策略」座談會

座談時間：2011/12/14 (星期三) 13:30-14:00 報到 (敬請準時入場) ; 14:00-16:00

座談地點：本院資創中心 1F 演講廳

座談費用：免費。需於座談前完成報名。

報名時間：即日起至 12 月 14 日上午 11:00 止，請至報名系統報名。

政府部門和公有企業因為本身在運轉經營上的需要，會持續生產大量的資料與文件。這些資訊一般稱為「公部門資訊」(Public Sector Information; PSI)。根據「經濟合作與發展組織」(OECD)的定義，公部門資訊具有以下的特質：「公部門因為其功能而直接產生(例如氣象資料，經濟統計)、以動態連續方式產生、而且可以直接用於商業應用」。這些資料包括地理空間資料、人口統計、健康醫療資訊、社會經濟指標、科學

研究資料庫等。許多這些資訊不僅是公共出資的研究產出，對研究者也有很大助益。公部門資訊目前常以數位的方式呈現，有些還可以在網路上直接取得，也因為這些資訊的普遍價值，許多國家的政府也逐漸評估、推廣其使用。

「開放政府資料」(Open Government Data)是這兩年來很受到重視的話題。除了公部門資訊在釋出使用的政策與法律議題之外，因為政府資料可公開取得，是否進而達到公民政治參與，透明化政府治理等效益，也是眾人關注的焦點。在資料整理、連結、使用上所涉及的資訊技術與格式標準，也是新興的商業議題，技術廠商與服務提供者更是多方注目。

政府資料的自由取得與再次使用的議題，無論是政府部門或是民間組織、國外、臺灣都有許多進展。這項座談會提供眾人一個場合，讓在民間、政府、學界各自進行相關工作的眾人，一個對話與討論的空間。

致歡迎詞：廖純中先生(本院資創中心)

主持人：李治安先生(政治大學法律科際整合研究所暨智慧財產研究所)

受邀與談人：

徐子涵先生(opendata.tw)

莊友欣先生(opencongress.tw / netivism.com.tw)

麥浩銘先生(臺北市府資訊處)

陳歲逸先生(臺北市府資訊處)

宋餘俠先生(行政院研究發展考核委員會)

蕭景燈先生(本院資創中心)

主辦單位：中央研究院資訊科技創新研究中心、臺灣創用CC計畫 

## 學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
<b>數 理 科 學 組</b>					
12/12(一)	16:00	數學所 722 研討室 (臺大院區)	Dr. Mitsuhiro Itoh (Univ. of Tsukuba, Japan)	Information Geometry of Hadamard Manifolds, Poisson Kernels and Horospheres	
12/16(五)	14:00	數學天文館 1203 室 (臺大院區)	Dr. Ronny Zhao-Geisler (National Taiwan Normal Univ.)	What can Infrared Interferometry Tell us About an AGB Star?	
<b>生 命 科 學 組</b>					
12/09(五)	11:00	生化所 114 室	Dr. Jörg Heierhorst (Univ. of Melbourne, Australia)	SQ/TQ Clusters: Diverse Roles as ATM/ATR Phosphorylation Sites and Phospho-independent Protein-interaction Domains	蔡明道 特聘研究員
12/12(一)	11:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	張南山教授 (成功大學)	Tumor Suppressor WWOX in Neurodegeneration	戴榮湘 研究員

12/12(一)	11:00	分生所 1 樓演講廳	Dr. Jing-Hsiung James Ou (Univ. of Southern California, USA)	Autophagy in Hepatocarcinogenesis and Hepatitis B Virus Replication	鄭淑珍 特聘研究員
12/12(一)	11:00	細生所 1 樓演講廳	李家維教授 (清華大學)	Fossil, Flower, Firefly, and Feather	游智凱 助研究員
12/12(一)	14:00	細生所 1 樓演講廳	許金川教授 (財團法人肝病防治學術基金會 / 臺大醫學院)	疼惜阮的肝『肝炎~肝硬化~肝癌』三部曲	吳金洌 特聘研究員
12/12(一)	14:30	分生所地下 1 樓演講廳	Dr. Peter K. Vogt (美國國家科學院)	Oncogenic Signaling in the PI3K Pathway	翁啟惠 特聘研究員
12/12(一)	16:00	細生所 2 樓會議室	Dr. John Cheng (Regulated Bioanalytic Group)	Biomarkers: Use of Flow Cytometry for Proof-of-Mechanism and Immune Monitoring in Drug Development	廖欽峰 研究技師
12/13(二)	11:00	分生所地下 1 樓演講廳	Dr. Erin O'Shea (National Academy of Sciences, USA)	Control of Gene Expression Through Dynamics of Transcription Factor Translocation	呂俊毅 副研究員
12/15(四)	11:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	林秉毅醫生 (臺大醫院)	Runs of Homozygosity Associated with Autism: Selection Sweeps or Recessive Effect?	蕭百忍 研究員
12/15(四)	11:00	分生所 1 樓演講廳	鍾邦柱特聘研究員 (分生所)	Functions and Regulation of Steroids	鄭淑珍 特聘研究員
12/16(五)	11:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	Dr. W. Gibson Wood (Univ. of Minnesota School of Medicine, USA)	New Perspectives on Isoprenoid Regulation in Brain: Lessons from Alzheimer's Disease	林天南 研究員
12/19(一)	10:30	農生中心農科大樓 1 樓 A134 演講廳	林榮耀院士 (臺大醫學院)	臺灣醫藥學研究之心路歷程	楊寧蓀 特聘研究員
12/19(一)	11:00	分生所 1 樓演講廳	Dr. Karen Dell (Editor, iBioSeminars / iBioMagazine)	iBioSeminars: An Online Resource of Talks from the World's Best Biologists	孫以瀚 特聘研究員

12/19(一)	16:00	植微所農科大樓 A134 會議室	Dr. William J. Lucas (Univ. of California, Davis, USA)	Cell-to-cell Trafficking of Non-cell-autonomous Proteins and RNA: The Trials and Tribulations of Characterizing this Novel Signaling Pathway	林納生 特聘研究員
12/20(二)	11:00	分生所地下1樓 演講廳	Dr. Ronald D. Vale (UCSF/ National Academy of Sciences, USA)	The Mechanism of Molecular Motor Proteins	戴晶瑩 助研究員
12/22(四)	11:00	分生所1樓演講廳	Dr. Chen-Yong Lin (Univ. Maryland School of Medicine, USA)	Matriptase-mediated Cell Surface Proteolysis: Function, Regulation and Development of Clinical Application	簡正鼎 研究員
12/23(五)	11:00	植微所農科大樓 A134 會議室	Dr. Angelina Chang (Univ. of California, Riverside, USA)	Modeling Ligand Binding and Biomolecular Systems: Protein Flexibility, Docking and Application	黃煥中 特聘研究員
人 文 及 社 會 科 學 組					
12/08(四)	14:00	政治所籌備處 會議室 B	鄭有善助研究員 (政治所籌備處)	A Preliminary Discussion: Social Actors and Labor Rights Establishment in China	
12/08(四)	14:00	史語所研究大樓2樓 會議室	黃士珊助理教授 (美國萊斯大學)	圖像與儀式：從《道藏》的 「圖」談宋代道教儀式的時 空性與物質性	
12/08(四)	14:30	近史所檔案館1樓 中型會議室	呂妙芬研究員 (近史所)	楊屾的天人合一之學：《知 本提綱》及其雜異的思想元 素	
12/09(五)	14:00	人社中心第1會議室	陳恭平特聘研究員 (人社中心)	Bidding Strategies in Simultaneous Heterogeneous Online Auctions	
12/13(二)	10:00	法律所第2會議室	陳銳先生 (大陸港澳訪問學人)	唐代書判中的法意、修辭與 邏輯	

12/13(二)	14:00	歐美所研究大樓 1 樓 會議室	Dr. Joyce Tsai (Univ. of Florida, USA) Dr. Ben DeVane (Univ. of Florida Digital Worlds Inst., USA)	Doing It for the Lulz: Art, Humor, and Resistance in the Twenty-first Century	
12/13(二)	14:30	經濟所 B 棟 1 樓 B110 會議室	Dr. Dao-Zhi Zeng (Tohoku Univ., Japan)	Trade Liberalization and Welfare: Differentiated- good vs. Homogeneous-good Markets	
12/15(四)	14:00	史語所研究大樓 702 會議室	Dr. Akihito Suzuki (日本慶應義塾大學)	Case Histories and the Institutional Demography of a Japanese Psychiatric Hospital in Early 20c Tokyo	李尚仁 副研究員
12/19(一)	12:00	社會所 802 會議室	孔誥烽副教授 (美國約翰霍普金斯大 學)	Hong Kong's Democratic Movement and the Making of China's Offshore Civil Society	

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

### 一、投稿須知：

- (一) 週報為同仁溝通橋樑，每週四出刊，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。茲據本報自 96 年 1 月 18 日起出刊英文版電子報，投稿時歡迎惠賜英文稿件。所有來稿請儘可能使用 E-mail：[wknews@gate.sinica.edu.tw](mailto:wknews@gate.sinica.edu.tw) 或送總辦事處秘書組綜合科 3111 室或傳真至 2789-8708《週報》編輯收。
- (二) 自 97 年 1 月 1 日起，〈學術演講〉將自院內 Google Calendar 匯出標示「本訊息與週報同步刊出」之演講訊息，前一週的週三下午 5:00 為截止時間。
- (三) 自 98 年 4 月起新增〈院內人物側寫〉、〈輕鬆一下〉專欄，採不定期出刊。
- (四) 〈輕鬆一下〉、〈讀者來函〉、〈活動迴響〉專欄開放院內同仁投稿，「專欄邀稿原則」請參見 <http://www.sinica.edu.tw/as/weekly/index.html>。歡迎惠賜中、英文稿件，稿件一經採用，將致贈禮物一份。
- (五) 稿件性質不限，惟須避免人身攻擊或不實描述；請勿一稿兩投。篇幅約 800 字為佳。原則上除特約稿外不致稿酬。
- (六) 投稿文章一律以真名發表。

### 二、審稿原則：

- (一) 本報對來稿有刪改權。
- (二) 本報以平衡報導為原則。在審稿過程中，稿件如係投書且內容涉及院內單位之業務，得知會該單位並約定答覆期限。若後者未能於期限內回覆，則先刊登來文。編輯委員會對回覆稿亦有刪改權。
- (三) 若有多篇稿件內容相似時，編輯委員會僅擇 1、2 篇刊登。
- (四) 文稿遇有爭執議題，以一次答辯為限。
- (五) 凡投稿文章經編輯委員會決議修改或不予刊登時，將以電子郵件通知投稿者建議修改之處或敘明未予刊登之緣由。  
備註：凡擬轉載本報內容者，請以書面申請。