



中央研究院週報

中央研究院 發行 73 年 11 月 01 日創刊 100 年 03 月 03 日出版 院內刊物 / 非賣品 第 1310 期

本院要聞

中央研究院院友會 2 月 17 日正式成立 推選吳成文院士為理事長

為充分聯繫中央研究院院友情感，結合相關領域人才，促進學術界、政府與產業界之合作交流，以及協助本院研究發展，經過近 1 年的籌備，「中央研究院院友會」於 2011 年 2 月 17 日正式成立，並推選出第 15 屆 (1984 年) 生命科學組吳成文院士為第一屆理事長。

有鑑於中央研究院成立已經 83 年，超過數萬位院友在國內外研究、教育、政府、企業等機構服務，為結合各個領域院友專長，促成學術與私誼的交流與合作，吳成文院士等 31 位發起人熱心連署於 2010 年 2 月開始籌備，歷經三次籌備會議，終於日前正式舉行成立大會。

以成立本院生物醫學研究所、國家衛生研究院的組織長才，而被出席院友推選為第一屆理事長的吳成文院士表示，院友會的正式成立可凝聚大家的學術情感與歸屬感，並且希望未來可以發揮類似全球各大學校友會般的強大支持功能，協助中央研究院發展院務。

參考網站：<http://www.sinica.edu.tw/alumni/>

生化研究團隊找到關鍵分子機制 解釋細胞自噬相關基因與自噬作用之形成

「細胞自噬」作用是個體細胞遇到生存壓力時，會自行發展出包膜企圖吞食或分解入侵的物質，以保全其他正常細胞的自我保護機制。近年來科學家也發

現，細胞自噬作用與生物發育以及許多人類疾病，例如腫瘤、感染與免疫、心血管疾病、肌肉病變及神經退化性疾病密切相關。

本院生物化學研究團隊最近成功找出細胞自噬體形成之分子機轉，發現一種名為「肌凝蛋白-II」的分子蛋白扮演關鍵角色。此新發現將有助於日後治療細胞自噬失調相關疾病的藥物開發。本研究由生物化學研究所助研究員陳光超博士及博士生唐弘文主導，其成果已於 2011 年 2 月 16 日發表於國際重要學術期刊「歐洲分子生物學研究期刊」(EMBO Journal)。這項研究結果同時被今年 2 月份的「自然分子細胞生物學評論」(Nature Reviews Molecular Cell Biology 2011,12(2):77) 選為重點報導。

研究團隊解釋，細胞自噬的過程中，細胞內會產生雙層膜構造，將細胞質內物質包裹起來，形成細胞自噬體，進而與溶酶體結合而分解包裹之物質。但是，細胞自噬體是如何形成以及自噬體的雙層脂質膜來源，目前科學界仍未確切知曉。

在本研究中，陳光超博士研究團隊以果蠅和人類細胞為研究對象，探討細胞中「Atg1 蛋白質激酶」和「細胞骨架肌動蛋白」調控細胞自噬的機轉。他們發現一個全新的「類肌凝蛋白輕鏈激酶」為「Atg1 蛋白質激酶」的受質，當在果蠅或人類細胞中降低此「類肌凝蛋白輕鏈激酶」或「肌凝蛋白-II」的表現量時，都會抑制細胞自噬體的形成。

另外，他們更進一步發現「Atg1 蛋白質激酶」對於「肌凝蛋白-II」的活化，會影響到「Atg9 嵌膜蛋白」在高基氏體和細胞自噬體前驅構造間來回循環移動。而「Atg9 嵌膜蛋白」被認為是自噬體的形成過程中提供脂質膜的來源之一。

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 2 學術活動 |
| 3 公布欄 | 4 知識天地 |
| 7 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

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。

他們的研究結果顯示 Atg1 會經由磷酸化此「類肌凝蛋白輕鏈激酶」去調控「肌凝蛋白-II」的活性及「Atg9 嵌膜蛋白」的循環移動，以促進細胞自噬體的形成，而此訊息調控機轉從果蠅到人類有高度的保留性。這個新發現的調控機制可望為日後治療細胞自噬失調相關疾病帶來新的觀點。

本研究計畫由行政院國家科學委員會及本院共同支持。全文請參閱期刊網站：<http://www.nature.com/emboj/journal/vaop/ncurrent/full/emboj2010338a.html>

本研究相關網站：<http://www.nature.com/nrm/journal/v12/n2/full/nrm3053.html>

本院邱訪義副研究員、蘇怡璇助研究員榮獲「全球青年學會」(Global Young Academy, GYA) 會員

本院政治學研究所籌備處邱訪義副研究員及細胞與個體生物學研究所蘇怡璇助研究員榮獲「全球青年學會」(Global Young Academy, GYA) 會員。全球青年學會 (Global Young Academy, GYA) 由全球科學院網絡 (The Global Network of Science Academies, IAP) 所成立，會員資格為期 4 年，需由各會員國之國家科學院提名推薦參選平均年齡為 35 歲，目前 GYA 會員共近 100 名來自全球 46 個國家。

人事動態

李賢明先生奉核定為化學研究所助研究員，聘期自 100 年 2 月 22 日起。

海曼先生奉核定為歐美研究所助研究員，聘期自 100 年 6 月 1 日起。

學術活動

學術交流

細胞與個體生物學研究所特聘研究員謝道時所長，於 100 年 3 月 2 日至 3 月 10 日赴美國進行學術交流。出國期間，所務由黃鵬鵬副所長代理。

王世杰院長講座「疾病為甚麼有歷史？」

講 員：梁其姿院士（本院歷史語言研究所兼任研究員）

主持人：本院王汎森副院長

時 間：100 年 3 月 12 日（星期六）下午 2 時至 4 時

地 點：中央研究院學術活動中心 2 樓第 1 會議室

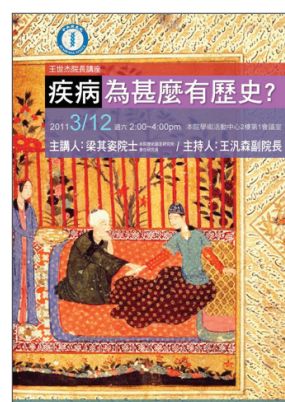
請於 100 年 3 月 10 日前，以下列方式報名：

1. 第 1 次參加者，請至網址：<http://www.sinica.edu.tw/sc.html> 報名。
2. 曾以網路報名本活動者，於接獲本院邀請函後，請按步驟進入網頁更新個人資料後，再點選「報名」即可。

凡參加本活動可獲得公務人員終身學習認證時數 2 小時。

會後備有茶點，歡迎院內外人士及高中生以上同學報名參加

洽詢專線：秘書組綜合科 (02)2789-9488，林昭伶小姐



「日常生活的政治：區域研究的微型場域」研討會

時 間：100 年 3 月 4-5 日（星期五、六）

地 點：本院民族所第 3 會議室 (2319 室)

3 月 4 日（星期五）

時 間	主 持 人	講 題／發 表 人	評 論 人
10:30-10:40 開幕式	郭佩宜（中研院民族所暨亞太區域研究專題中心合聘副研究員） 王宏仁（中山大學社會學研究所所長）		
10:40-12:10 第一場	張雯勤（中研院亞太區域研究專題中心） 楊弘任（陽明大學科技與社會研究所）	又見懶惰的土著？：越南基層勞工勞動形構／龔宜君（暨南國際大學東南亞研究所） 坐船不用錢：平權道德體系（morality of equality）的日常實踐／郭佩宜（中研院民族所） Taromak 魯凱人日常慣行的情緒政治／鄭瑋寧（中研院民族所） 文化縫隙和政治抉擇——大湖義民廟的當下行動與歷史形塑／林秀幸（交通大學人文社會學系）	張雯勤 楊弘任
13:30-14:40 第二場	郭書琴（成功大學法律學系）	日常生活中的家暴法：受暴越南婚移女性如何與社會文化、國家法令協商／王宏仁／唐文慧（中山大學社會學研究所） 越南女性婚姻移民在日常生活中與國族的對話／張翰璧（中央大學客家社會文化研究所） 移居台人家庭廚房中的文化政治／鄧建邦（淡江大學未來學研究所）	郭書琴
14:50-15:40 第三場	魏 均（交通大學傳播與科技學系）	「講」民主：從政治過程的常態化到日常生活的政治化／莊雅仲（交通大學人文社會學系） 誰在那邊看電視新聞？／容邵武（暨南國際大學人類學研究所）	魏 均
15:40-16:00 第四場	吳鄭重（台灣師範大學地理學系）	在移動中相遇：印尼日常生活的交通政治／蔡晏霖（交通大學人文社會學系） 「收拾行囊」，安心上路：從旅者行李打包的戰略談流動社會中日常生活政治的實踐／賴嘉玲（淡江大學未來學研究所） 「原味」的想像、協商與展演：花蓮原住民觀光飲食中的「日常」與「非常」政治／葉秀燕（東華大學族群關係與文化研究所）	吳鄭重

3 月 5 日（星期六）

時 間	主 持 人	講 題／發 表 人	評 論 人
論文發表人、主持人、評論人綜合討論			

主辦單位：中研院人社中心亞太區域研究專題中心

參考網址：<http://www.rchss.sinica.edu.tw/capas/news.htm#20110304>

公布欄

主計處『69 年農林漁牧普查之普查檔』資料開放

農林漁牧業普查是政府的重要基本國勢調查之一，自民國 45 年首次創辦後，已建立每隔 5 年舉辦一次之規制。普查年係指普查資料時期，每逢普查年的前一年為規劃籌備階段，普查年後半年進行實地訪查作業，為爭取資料使用時效，普查所獲得的資料，已先擷取重要項目，於普查年後一年完成初步綜合報告，後兩年完成總報告，提供各界研究使用。

人社 < 調研 > 中心業已完成資料整理的工作，釋出資料的項目包含：ASCII 資料檔、SAS 欄位定義程式、格式說明檔 (lay) 和過錄編碼簿。資料下載申請請參閱網址：http://survey.sinica.edu.tw/srda_data/dbas/a/index.htm 或洽詢邱小姐，電話：(02)2787-1829；E-mail：srda@gate.sinica.edu.tw。

知識天地

是弱雞還是洛基？

譚婉玉研究員、林庭安研究助理 (生物醫學科學研究所)

摘要

我們的心脈跳動坐臥行走無一不靠肌肉的正常運作，為因應不同器官組織的需求，肌肉又分成骨骼肌、平滑肌及心肌三大類，不同種類的肌細胞各有其不同的特性及功能，但我們並不十分清楚它們是如何在發育過程中由一種肌原母細胞 (myoblast) 特化而來，因此肌細胞的分化一直是極為值得研究的課題。另外，如果我們能瞭解如何在成體中正確誘導肌肉幹細胞分化成為新的肌肉細胞，便可修補因外傷或因遺傳性疾病而受損的肌肉組織，因此深入瞭解細胞的分化及再生對於肌肉萎縮症等肌肉退化疾病之治療將有相當的助益。以下便是關於 RBM4 的細述，在這篇文章中，我們將簡述一個 mRNA 結合蛋白分子是如何經由轉錄後之基因表達調控而參與在肌細胞的分化。

肌細胞分化的基因表達調控

骨骼肌來自胚胎中胚層的間葉細胞 (mesenchymal cells)，間葉細胞經分化成為肌母細胞後，再相互融合形成長管形之多核肌小管 (myotubes)，最後再成熟成為骨骼肌纖維 (myofiber)，並在其細胞質內充滿纖維蛋白，以便進行收縮的功能。在肌細胞分化過程中，基因的表達受到轉錄 (即 RNA 的合成) 和轉錄後 RNA 後續加工兩種層次的嚴密調控。如同其它各類特化的細胞，肌細胞內亦有許多 RNA 結合蛋白參與在轉錄後的調控，可是它們如何參與在複雜的調控過程以及在生物體內所執行的生理功能仍是一個大謎團。

一個和肌細胞分化有關的 RNA 結合蛋白

我們近年來在一系列的研究中發現一個稱為 RBM4 的多功能 RNA 結合蛋白，此蛋白參與在肌細胞 mRNA 先驅分子的選擇性剪接 (alternative splicing) 及轉譯 (蛋白質合成) 的調控。在肌原母細胞中，RBM4 藉由操控選擇性剪接來促進肌細胞專有的 mRNA 同型體 (isoform) 之產生。另外，在肌肉細胞開始分化時，RBM4 會從細胞核移轉至細胞質中進行蛋白質合成的調控。我們因此希望能深入瞭解如此一個多才多藝的 RNA 結合蛋白是如何發揮它的功能。

RBM4 的 ABC

哺乳類動物 RBM4 的同源基因在果蠅中稱做「雲雀」(Lark)，它參與在果蠅胚胎發育之晝夜節律 (circadian rhythm) 調控。而人類的 RBM4 則普遍表現在所有器官組織中，但其中以大腦、心臟及骨骼肌的表現量較高。因此我們最初的研究目的是希望瞭解 RBM4 是否在會這些組織中執行特定的後轉錄調控功能。

RBM4 蛋白的結構包含二個 RNA 序列識別區 (RNA recognition motif) 及一個較缺乏物種保留性的功能執行區 (effector domain)。我們的研究證實前者可使 RBM4 結合到特定的 RNA 序列上，而後者可使 RBM4 持續的在細胞核與細胞質間穿梭並使它具有調控選擇性剪接及調控轉譯的能力。

RBM4 主要分布在細胞核中，並且在細胞核質間持續的移動，細胞外界環境的改變可能影響它的移動以及在細胞內微細區域內之分佈。當細胞處於非生理常態的狀況下或進行分化時，RBM4 會經由 MKK/p38 激酶所引發的訊息傳遞途徑而被磷酸化。磷酸化後的 RBM4 會轉移到細胞質中，並進而累積在細胞因遭受不良環境而出現的壓力顆粒 (stress granules) 或含有微小 RNA (microRNA) 的細胞質顆粒中，RBM4 在這些顆粒中的出現亦可能和其參與轉譯調控有關。

RBM4 對剪接調控的影響

我們早年的研究顯示 RBM4 可調控 mRNA 剪接位的選擇，因而影響 mRNA 同源分子的產生，為了進一步瞭解它對基因表達的調控作用及其生理意義，我們經由實驗有系統的尋找被 RBM4 所調控的 mRNAs，我們因此發現甲型肌原球蛋白 (α -tropomyosin) 的 mRNA 可能是 RBM4 的作用目標之一。後來證實 RBM4 確實會藉由結合到 mRNA 內含子 (introns) 上的特定序列以增進某些和肌細胞功能有關的 exons 之選擇，並且 RBM4 能夠拮抗另一剪接抑制分子 PTB 對這些 exon 選取的負面作用。這些初步結果都顯示著 RBM4 可能參與骨骼肌細胞中選擇性剪接的調控。

為了再進一步驗證我們的假設，我們又由生物資料庫中搜尋 RBM4 在肌細胞中的可能作用目標，結果顯示 RBM4 和 PTB 可能會作用在相同的 mRNA 標的物上，並都藉由 exon 周圍的辨識序列以調控肌細胞特定的選擇性剪接，更有趣的是我們發現 RBM4 藉由調控 PTB mRNA 先驅分子的選擇性剪接而導致其 mRNA 降解，使得 PTB 的表達量會在肌細胞的分化過程中會逐漸下降。另外，我們也證實 RBM4 會調控其它與肌細胞分化及功能有關的 exon 選擇，被調控的基因包括與肌細胞形成有關的重要轉錄因子、多種細胞骨架蛋白以及和肌細胞生理功能有關的表面分子如胰島素接受器和尼魚丁 (ryanodine) 接受器。值得注意的是由於 PTB 在這些 mRNA 的 exon 選擇上是扮演抑制的角色，因此 RBM4 藉由降低 PTB 的表達量和拮抗其功能的双重調控而達到使得 RBM4 在促進骨骼肌特定 mRNA 同型分子的表現時更為重要，我們後來亦證實 RBM4 的確會促使體外培養的肌細胞進行分化。

儘管過去的研究讓我們對於 mRNA 剪接調控的分子機制已有初步的瞭解，但近年來大量的生物資訊及 RNA 的定序顯示細胞產生數量驚人的 mRNA 同型體及非編碼 RNA (non-coding RNA)，因此我們需要更全面性及有系統的研究才能瞭解 RNA 在基因表達調控中的真實面貌。

由於我們目前的研究結果明顯指出 RBM4 在骨骼肌及心肌特有的 mRNA 選擇性剪接調控上扮演了重要角色。我們亦將進一步瞭解 RBM4 的全面作用機制以及與它有協同或拮抗作用的分子間如何互動以準確的控制肌細胞分化過程中 mRNA 的表達。

RBM4 對轉譯調控的影響

我們先前的研究發現當細胞處於不利於生長的環境下，有部份的 RBM4 會離開細胞核而至細胞質中，此時它能結合到 mRNA 5' 端非轉譯區的特定序列上，和轉譯起始因子 eIF4A/eIF4G 共同參與在一種使核糖體不需經由掃描非轉譯區而啟動蛋白合成的反應機制。由於，早有研究指出 p38 激酶訊號傳遞對肌肉細胞的分化相當重要，而此激酶亦引發 RBM4 細胞核質間的轉移，因此我們推測肌細胞分化的訊號可促使 RBM4 參與在數種不同的轉譯調控。因為有許多與肌細胞功能有關的蛋白分子如纖維母細胞生長因子 (FGF-1) 及第二型類胰島素生長因子 (IGF-II) 是經由此另類轉譯機制合成的，因此我們將進一步瞭解 RBM4 是否會控制這些蛋白分子的表達。

另外，我們和另一實驗室同時發現 RBM4 會和微小核糖核蛋白體粒 (miRNPs) 中的一個功能性分子 Ago2 有交互作用。我們更進一步證實了 RBM4 於正在分化的小鼠肌母細胞中的確會移轉到細胞質並和 Ago2 共存於細胞質顆粒 (cytoplasmic granules) 內以抑制轉譯作用。從別人的研究中我們已知微小 RNA 在肌細胞分化的過程中扮演極重要的角色，而我們發現 RBM4 會選擇性的和這些微小 RNA 共同結合到它們的目標 mRNA 上，並藉此促進 Ago2 對轉譯的抑制作用，這個結果顯然更具有生理意義。目前我們正更進一步的研究 RBM4 在肌肉發育的過程中協同微小 RNA 對轉譯調控的抑制機制和其生物意義。

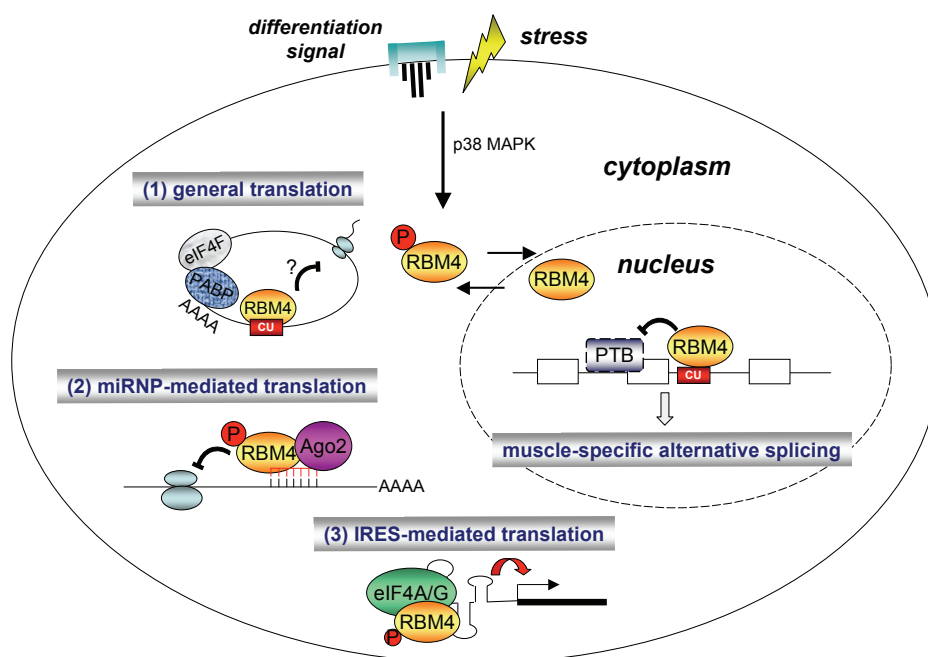
RBM4 在肌肉分化中的潛在作用

雖然我們目前的結果顯示 RBM4 參與在肌細胞選擇性剪接和轉譯的調控，但對於它在肌母細胞分化、肌小管的形成及肌肉再生方面的生理角色仍需做更深入的研究。若要瞭解 RBM4 在生物個體上的功能，最佳的方式仍是建立 RBM4 的基因剔除小鼠，但哺乳動物有兩個 RBM4 基因，所以我們目前正和生醫所顏裕庭博士合作將其單一基因先行剔除，初步的結果顯示 RBM4 基因的缺失的確會使成鼠的肌肉細胞發生 mRNA 錯誤剪接的現象，而且使其心肌結構改變致使心室肥大。這項結果應證了我們多年來利用細胞培養所得到的實驗結果，並讓我們更有信心再深入探討 RBM4 對生物個體發育及心臟生理功能的影響。

結語

人類雖僅有 23000 個基因，但細胞內至少有 500 個以上的 RNA 結合蛋白會參與他們基因轉錄後的調控，使得一個基因經由 mRNA 的選擇性剪接增加了蛋白功能的多元性，另外，由於最近幾年微小 RNA 及非編碼 RNA 的發現，使得基因的調控更顯複雜，在此基因組定序完成後的「後基因體時代」(post-genome era)，全面性的瞭解 RNA 結合蛋白所參與的基因調控以及他們之間的相互影響 (interplay) 便成為一項相當重要的工作。

RBM4 只是眾多 RNA 結合蛋白的一個成員，我們藉由它漸漸的發現了具有組織特定性的 RNA 剪接調控機制，也初步看到了它對肌肉及心臟發育的影響，但這一切都還是只是一個「開端」而已，在實驗室裡還有其它的 RNA 結合蛋白也正透露著它們有趣的故事，我們有幸能有機會一窺 RNA 調控的多元面貌以及生命的奧秘。當然這一切都要感謝實驗室裡所有的成員，沒有他們「一步一腳印」的努力便沒有今日的成果，未來我們仍有許多的路要走，也許有一天我們能藉由調控 mRNA 的剪接以影響肌細胞的分化，使弱雞有一天能變成拳王洛基 (Rocky)。



圖例：肌細胞分化時 RBM4 在選擇性剪接和轉譯調控的功能模型

在細胞核中，RBM4 主要參與 mRNA 選擇性剪接的調控，在肌肉細胞分化過程中 RBM4 藉由結合到 RNA 的多嘧啶序列及抑制 PTB 的活性而促進肌細胞特有的 mRNA 同型體表現。另外，在細胞分化或細胞處於不良環境時 RBM4 會被磷酸化並轉移至細胞質中參與在 mRNA 的轉譯調控，其中包括 (1) 抑制帶有多嘧啶序列的 mRNA 之一般性轉譯，(2) 協同微小 RNA 一起抑制轉譯，及 (3) 與轉譯啟始分子 eIF4a 共同促進帶有 IRES 序列的 mRNA 進行轉譯。

學術演講

日期	時間	地點	講 員	講 題	主持人
數 理 科 學 組					
03/03(四)	13:30	環變中心演講廳	Dr. Jui-Lin Li (California Inst. of Technology, USA)	Radiative Impacts of Precipitating Hydrometeors on Atmosphere Circulation Features in Weather and Climate Models	
	15:30	化學所 A108 會議室	Dr. Ekke Hahn (Univ. of Muenster, Germany)	Macrocyclic and Supramolecular Coordination Chemistry with Poly-NHC Ligands	劉陵崗 研究員
03/04(五)	14:00	數學天文館 1203 會議室 (台大院區)	Dr. Michael Strauss (Princeton Univ.)	Clustering of Quasars on Small and Large Scales	
03/08(二)		物理所 1 樓演講廳	Dr. CL Chien (Johns Hopkins Univ.)	Nanomagnets : Poles or No Poles	
03/10(四)	15:30	化學所 A108 會議室	Dr. Kotohiro Nomura (Tokyo Metropolitan Univ., Japan)	Design of Efficient Transition Metal Complex Catalysts for Synthesis of New Polymers by Precise Olefin Polymerization	劉陵崗 研究員
03/11(五)	14:00	數學天文館 1203 會議室 (台大院區)	Dr. Rachel Webster (Univ. of Melbourne)	The Epoch of Reionisation: the MWA Experiment	
生 命 科 學 組					
03/03(四)	11:00	分生所 1 樓演講廳	王寬特聘研究員 (生化所)	Force is An Epigenetic Factor	王廷方 副研究員
3/04 (五)	10:00	生化所 114 室	張書銘先生 (豐記生物科技)	QCM 技術於生物分子交互作用及微量黏彈性分析應用 (Quartz Crystal Microbalance)	饒淑娟 研究副技師
03/07(一)	11:00	生醫所地下室 B1B 演講廳	呂佩融教授 (成功大學)	Multiple Defects in Negative Regulation of PKB/AKT in Tumorigenesis	張久媛 研究員
03/08(二)	11:00	分生所地下 1 樓演講廳	Dr. Scott Emr (美國康乃爾大學)	Endocytosis and Receptor Down-Regulation: Essential Role for the ESCRT and ART Protein Complexes (Frontier Seminar)	陳蕾惠 研究員
03/15(二)	11:00	分生所 1 樓演講廳	Dr. Kenneth A. Taylor (美國佛羅里達州立大學)	Molecular Tomography - Visualizing Active Molecular Motors in situ using Electron Microscope Tomography	廖彥銓 副研究員
03/21(一)	11:00	分生所地下 1 樓演講廳	Dr. Tom Rapoport (美國哈佛大學)	How the ER Gets into Shape (Special Seminar)	李秀敏 研究員

人 文 及 社 會 科 學 組

03/03(四)	10:00	史語所文物陳列館 5 樓會議室	卓鴻澤博士 (哈佛大學)	有關羯胡、契胡、稽胡的若干基本問題
	14:00	政治所籌備處 會議室 B	鮑彤助研究員 (政治所籌備處)	Redistricting for Partisan and Personal Advantage in Taiwan, 2005-2007
03/04(五)	13:30	人社中心第 1 會議室	x 陳恭平研究員 (人社中心)	Auction Theory II
	14:30	經濟所 B 棟 1 樓 B110 會議室	Dr. Hiro Ito (Portland State Univ., USA)	Surfing the Waves of Globalization: Asia and Financial Globalization in the Context of the Trilemma
03/07(一)	10:00	史語所文物陳列館 5 樓會議室	李孝悌研究員 (史語所)	到文化大革命之路：中國近代的戲曲、社會與政治序章
	15:00	史語所文物圖象室	梁蘊嫻博士後研究員 (交通大學)	模仿與創造—以中國《三國演義》與日本《繪本三國志》為例
03/08(二)	10:00	法律所籌備處 第 2 會議室	許家馨助研究員 (法律所籌備處)	什麼樣的民主？什麼樣的新聞自由？～從民主理論視野分析美國新聞自由法制
	14:30	經濟所 B 棟 1 樓 B110 會議室	Dr. Hideo konishi (Boston College, USA)	Entrepreneurial Land Developers: Local Externalities and Mixed Housing Developments
	14:30	歐美所研究大樓 1 樓 會議室	Dr. Jiannbin Lee Shiao (Univ. of Oregon, USA)	Choosing Ethnicity, Negotiating Race: Korean Adoptees in America
	14:00	政治所籌備處 會議室 B	周嘉辰博士培育計畫人員 (政治所籌備處)	On Autocrats' Incentives to Promote Social Rights: Political Turnover and Labor Policy Implementation in China
03/10(四)	14:30	近史所檔案館樓 1 樓 中型會議室	黃自進研究員 (近史所)	池田勇人內閣時期的兩個中國政策 (1960-1964)

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。