

# 社會性昆蟲研討會

## International Symposium on Social Insects

研討會地點：臺灣大學圖書館國際會議廳；日期：2011年5月6日（星期五）

Venue: Conference room, NTU Library; Date: Friday, May 6<sup>th</sup>, 2010

社會性昆蟲具有特殊的階級制度與分工行為，牠們因為嚴謹並組織化的運作而被稱為 super organism。在日常生活中，人類與這些所謂的「真社會性」昆蟲關係十分密切，或提供糧食的授粉、供應其營養產物(如蜜蜂、熊蜂)，或造成人類社會的危害(虎頭蜂、紅火蟻、白蟻)；而在學術上，社會性昆蟲的生態、演化、行為、遺傳甚至生理研究上，都有其獨特性且深具研究價值，故逐漸發展出「社會昆蟲學」。為促進此領域之學術交流與跨領域合作，本次研討會特別邀請六位國際專家參與，希望能藉由其豐富經驗的分享，共同啟發出新的研究活力與方向。

時間 Time	Speaker & Topic
08:30 ~ 09:00	報到、領取相關資料 (Registration)
09:00 ~ 09:30	開幕致詞 (Opening remark)
09:30 ~ 10:00	茶點時間 (Coffee break) — 國際會議廳外走廊
10:00 ~ 10:50	講者：Prof. Johan Billen (Katholieke Univ., Leuven, Belgium) 講題： <b>Exocrine glands and their key function in the communication system of social insects</b>
10:50 ~ 11:40	講者：Prof. Lars Chittka (Queen Mary college, Univ. of London, London, UK) 講題： <b>Insects as minimal models of social cognition</b>
11:40 ~ 13:00	午餐時間 (Lunch time)
13:00 ~ 13:50	講者：Prof. James Charles Nieh (UCSD, La Jolla, California, USA) 講題： <b>Recruitment communication and competition in the highly social bees (honey bees and stingless bees)</b>
13:50 ~ 14:40	講者：Prof. Bob Vander Meer (USDA, Gainesville, Florida, USA) 講題： <b>Chemical Communication in ants: current status and future directions</b>
14:40 ~ 15:10	茶點時間 (Coffee break) — 國際會議廳外走廊
15:10 ~ 16:00	講者：Prof. Yannick Wurm (Université de Lausanne, Lausanne, Switzerland) 講題： <b>Genomic insights into fire ant communication &amp; social structure</b>
16:00 ~ 16:50	講者：Prof. Kenji Matsuura (Okayama Univ., Okayama, Japan) 講題： <b>Long live the queen: Asexual queen succession in Reticulitermes termites</b>

附註：

使用語言：英語

報名費用：免費參加

報名方式：傳真或 Email 報名 (報名人數 150 名，額滿為止)

---

### 社會性昆蟲研討會 報名表

姓 名		性 別	
服務單位		職 稱	
通訊地址			
傳 真	( )	部 門	
電 話	( )	分 機	
E-mail			
午 餐	<input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 葷食 <input type="checkbox"/> 素食		

請於 **4月22日** 前完成報名手續，若有任何問題歡迎來電詢問，並將報名表填妥後傳真或 E-Mail 至中興大學昆蟲學系陳秀玲小姐收 (電話：04-22840778 轉 503，傳真：04-22875024，E-mail：transdenny@gmail.com)。