

新世代活體影像技術在動植物、 微生物研究之應用研討會



日期: 2018-07-05

時間: 13:30 – 14:30 p.m.

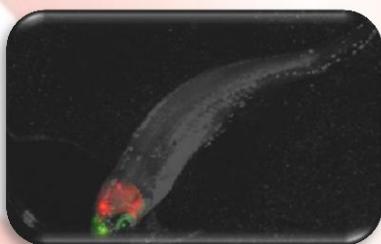
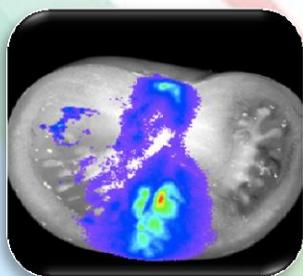
地點: 農化新館地下室B10教室

講者: Kevin P. Francis, Ph.D

Fellow at PerkinElmer and Visiting
Professor at UCLA and Texas A&M

Host: 何佳安 教授

動植物活體光學影像技術，主要是利用冷光基因 (luciferase gene) 作為Reporter gene，使目標細胞或基因可表現冷光酵素；或者利用螢光(如GFP、RFP、iRFP 及螢光染劑等)對目標細胞、基因、抗體或biomarker等進行標記。搭配高敏感度的活體光學影像系統，可以直接檢測活體內的光學訊號，使研究人員能夠及時觀察細胞、微生物或生物標記在活體內各組織之表現，進一步了解疾病發展況狀或者藥物治療效果等。此技術廣泛應用於於動植物感染、基因改造、藥物篩選等領域研究，是現今不可或缺的研究平台。此次演講將針對IVIS光學活體影像技術及其他分子影像技術之應用作介紹，誠摯邀請本校師生踴躍蒞臨參與。



主辦單位: 台灣大學生命科學院生化科技系
協辦單位: 台灣大學貴重儀器中心、博克科技有限公司、
PerkinElmer
連絡電話: 0800-898-178 網站: www.jnhotech.com.tw

