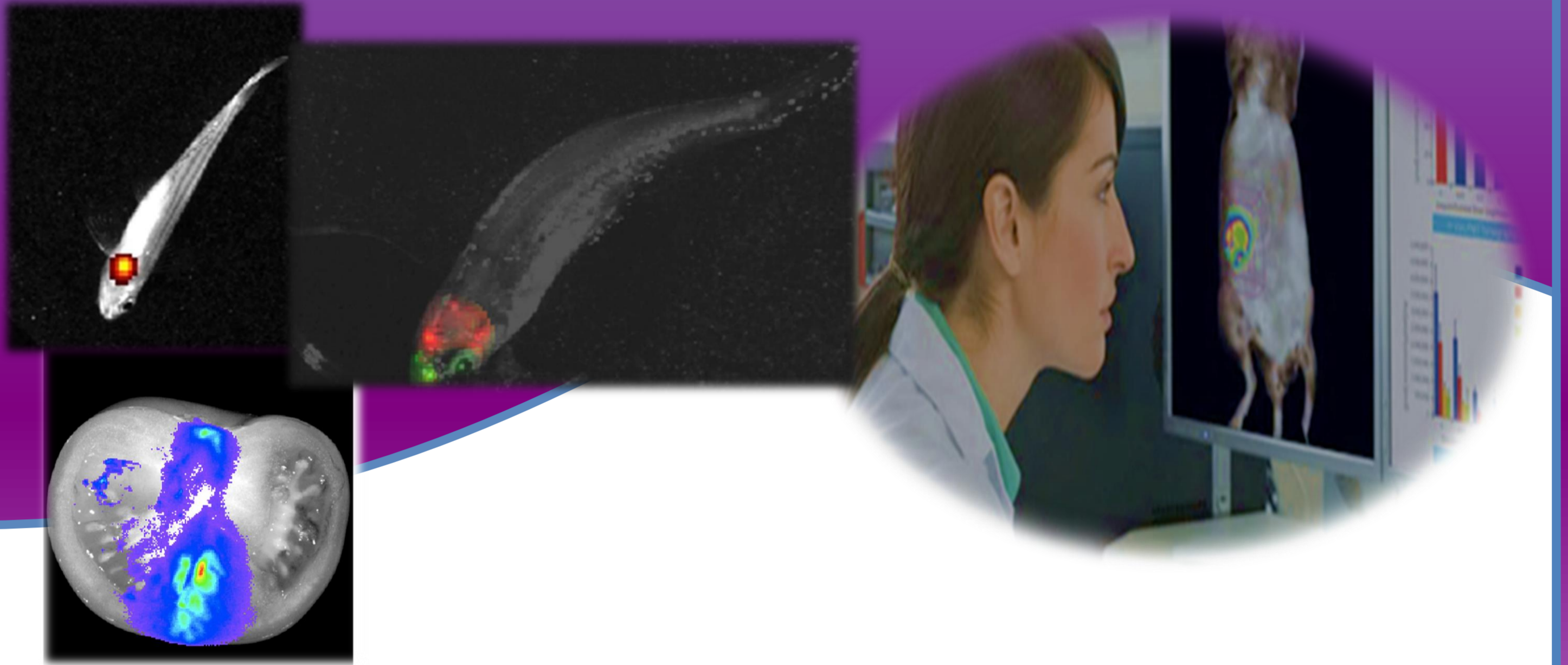


IVIS活體光學影像之技術及在植物、微生物研究之應用

IVIS Optical Imaging Technology and Applications in plant and microbiology



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、微生物或目標基因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。此次說明會將針對IVIS系統之光學成像原理、獨有技術以及應用，做完整介紹說明。誠摯邀請本校師生踴躍蒞臨參與

日期:105年9月8日(四)

時間:下午4:00~5:00

地點:生命科學院 三樓演講廳 (332)

主講者:曾筱筑 產品應用專員



主辦單位: 台大貴儀中心聯絡人: IVIS/MRI技術士賀子銘@3366-4438

協辦單位:博克科技有限公司

