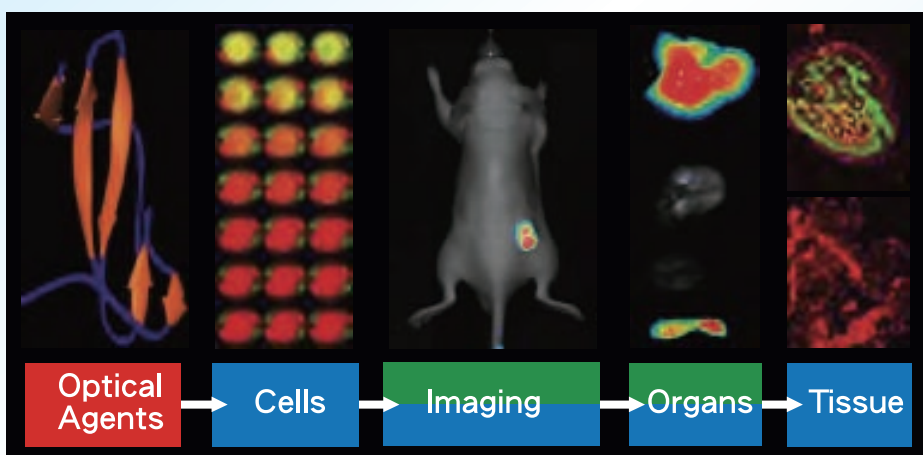
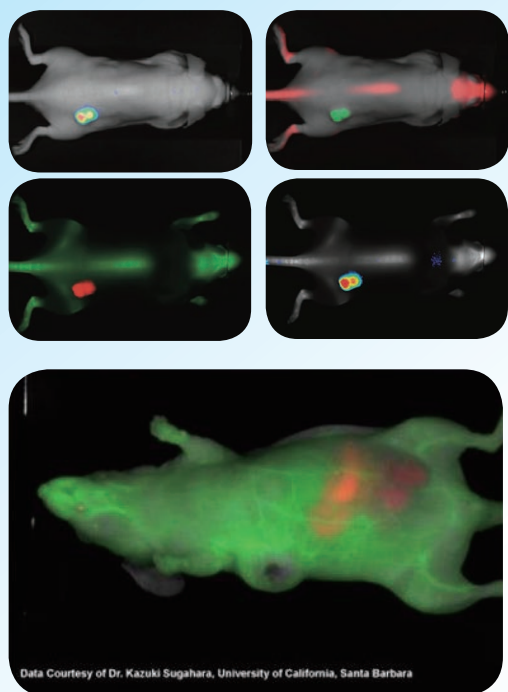
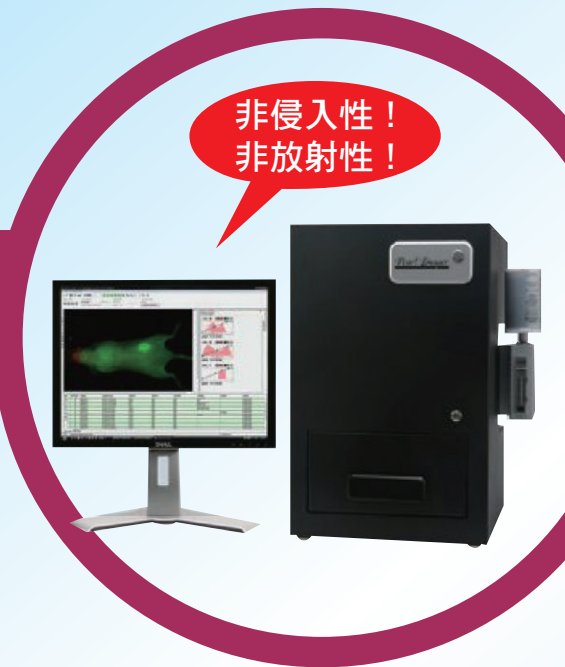


## 演講邀請

### "One Probe Simplifies Discovery" from in vitro to in vivo

#### 快速建立你的活體動物實驗！

- 活體內腫瘤定位：腫瘤生長及轉移、藥物治療效果監控
- 活體內細胞追縱：移植幹細胞及免疫細胞分布監控
- 活體內藥物研究：藥物、奈米粒子、小分子物質在活體內分布及代謝
- 骨骼構型研究：骨頭擴大、生長型態改變
- 活體內血管分布及血管新生
- 組織、器官影像擷取



■ IRDye Near-Infrared Dyes   ■ Odyssey Infrared Imaging System   ■ Pearl Imager

Pearl™ Imager 紅外光活體影像系統利用 NIR 波長範圍獲取影像，紅外光螢光標定染劑在生物體組織內自發性螢光低、光線散射性低以及組織穿透力大，可降低背景干擾增加靈敏度，比起可見光範圍可獲取更深層及更精確的影像。Pearl™ Imager 快速獲取影像，小於 30 秒就可以同時獲取可見光、

700nm、800nm 影像，影像品質可高達 6 logs dynamic range (22 bits)。Pearl™ Imager 硬體本身更是為了紅外光螢光染劑量身訂做，調整最佳條件以便擷取到最佳的影像。

#### 講者

**Michael van Waes, Ph.D.**  
LI-COR Biosciences  
Senior Field Applications Scientist

Ph.D. in Biochemistry from the University of Montana.  
Postdoctoral fellowship at Texas A&M University

#### 時間

98.11.18 (三) AM 10:30~12:00

#### 地點

陽明大學圖資大樓 4 樓 405 教室

#### 主辦單位

分子暨基因影像核心設施  
騰達行企業股份有限公司