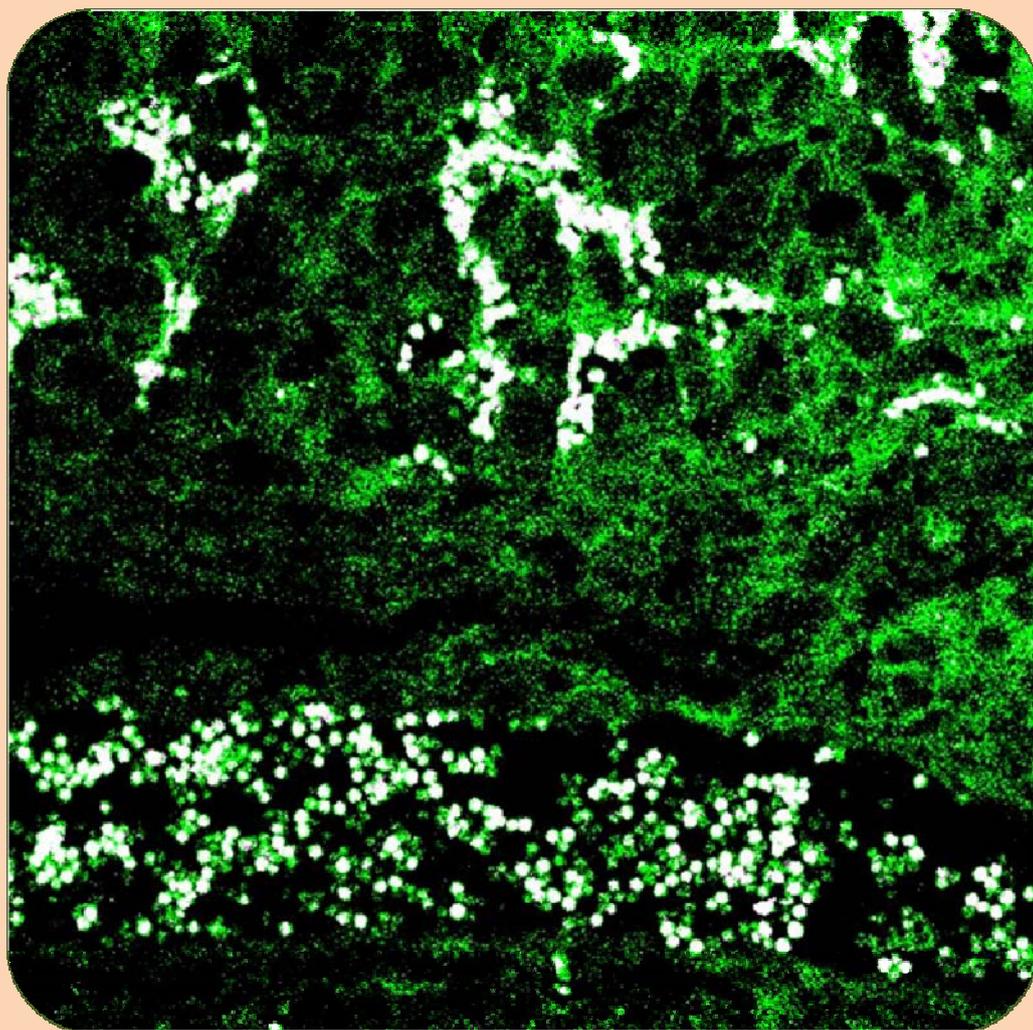


# 2014第三屆分子生醫影像 攝影競賽得獎作品

佳作作品名稱：森林中的螢火蟲  
國立臺灣大學 醫學院暨工學院  
醫學工程學研究所 博士生 吳佩純



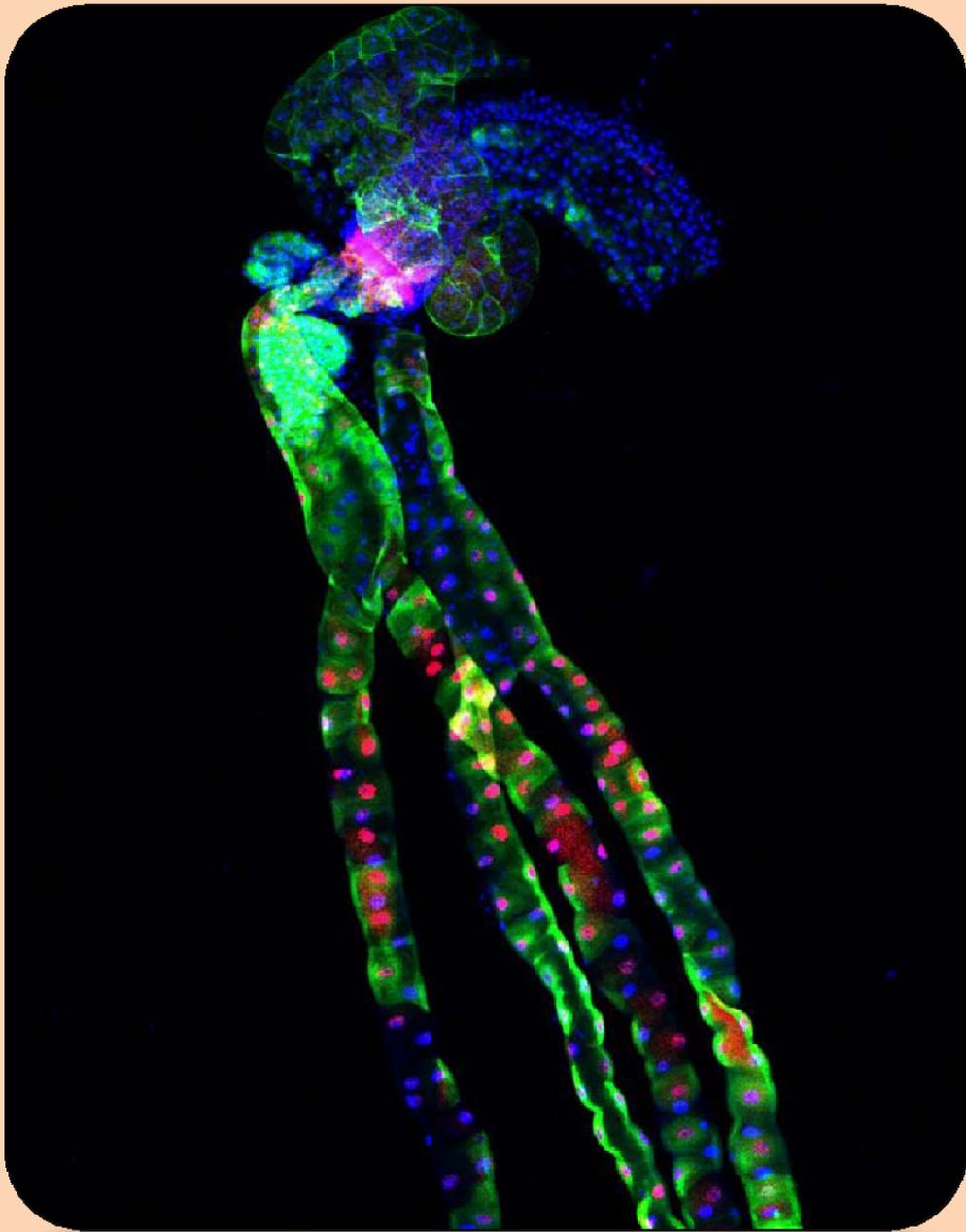
## 藝術性

與其怒斥黑暗，不如燃燒自己，照亮別人！

## 實驗性

藉由非線性光學系統(Leica TCS SP5)觀察由老鼠尾靜脈注入之鐵鉑例子(白色;FePt)堆積與漏出血管(黑色)外並堆積於膠原蛋白(綠色)中<sup>26</sup>

佳作作品名稱：深海水母  
國立臺灣大學 醫學院  
生理學研究所 碩士生 謝承彰



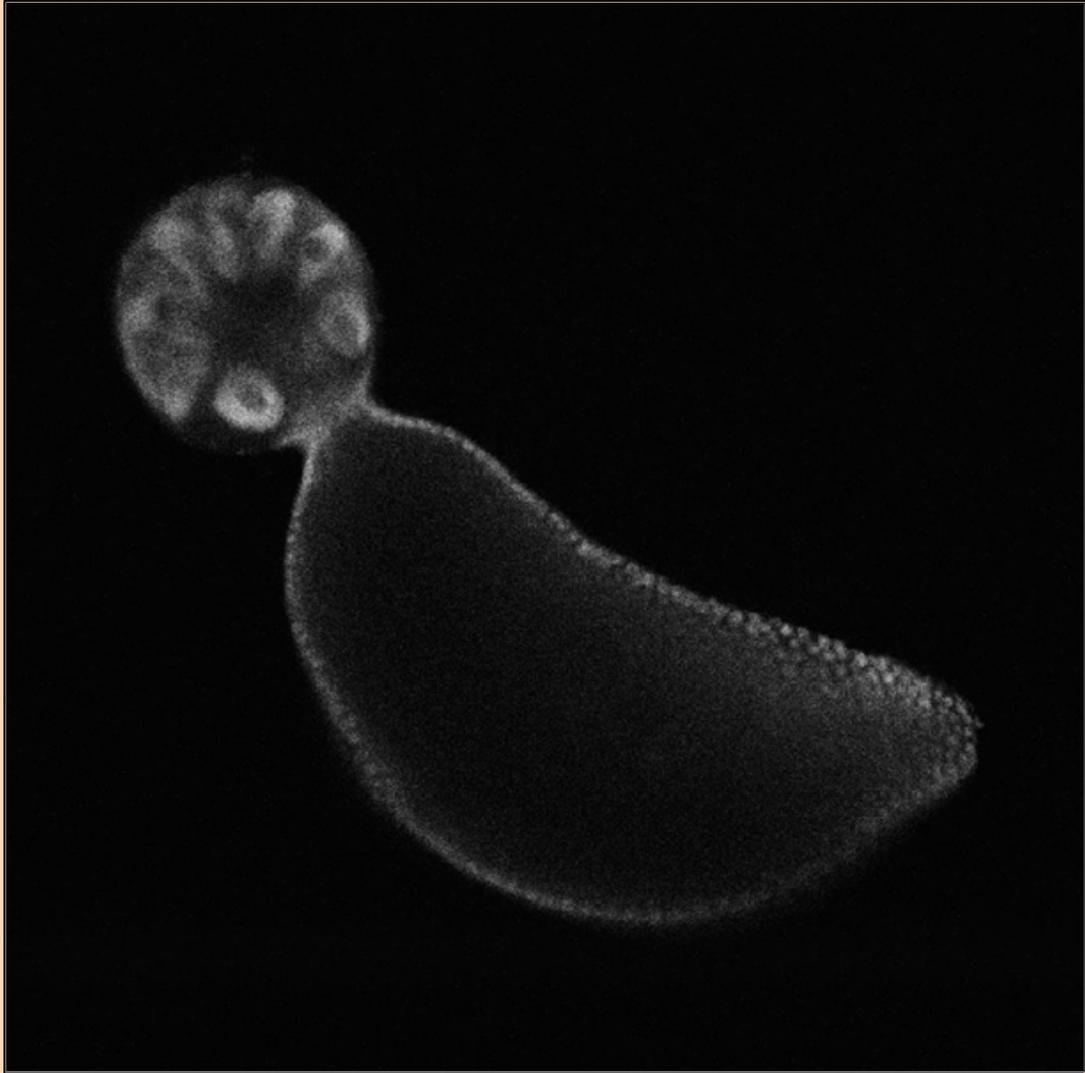
#### 藝術性

在漆黑深海中存在許多未知的生物,有些擁有奇特的外形,有些散發繽紛的螢光色彩,在漆黑中創造奇幻美麗的斬生態

#### 實驗性

拍攝儀器:螢光顯微鏡ZEISS LSM 700/ 軟體:ZEN 2009  
樣本: 利用免疫染色法觀察基因轉殖果蠅馬式管

佳作作品名稱：香蕉  
國立臺灣大學 生物資源暨農學院  
生物科技研究所 博士生 蕭逸旻



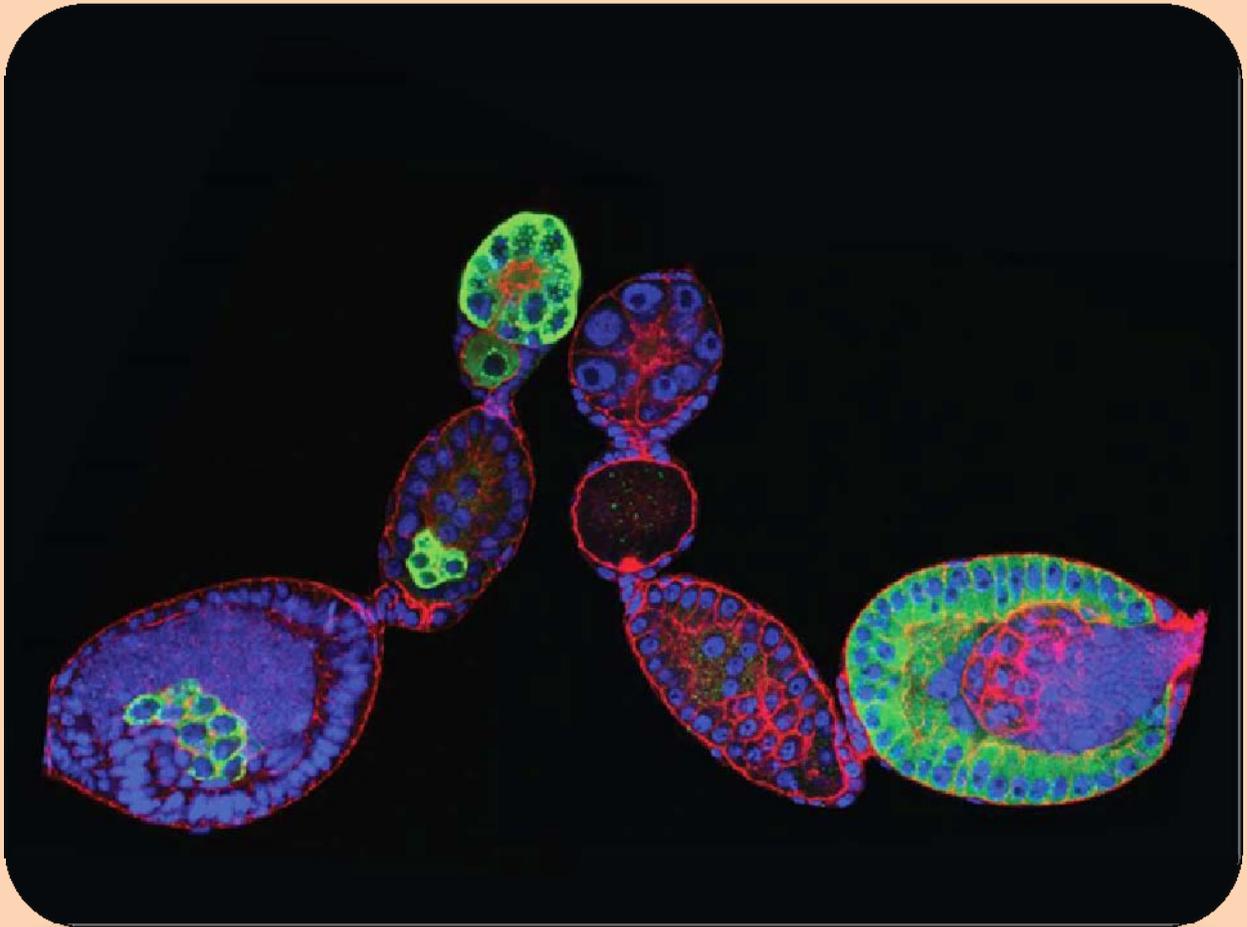
#### 藝術性

香蕉形狀是彎彎的像小船，又像掛在空中的彎彎的月亮，更像的大大的瓜子。你瞧，它長的真可愛，皮上有許多小黑點，顯得非常有創意感。

#### 實驗性

行有性生殖蚜蟲之中期卵母細胞核染色圖，  
Leica TCS SP5 共軛焦顯微鏡。

佳作作品名稱：互補的亞當和夏娃  
國立臺灣大學 生物資源暨農學院  
昆蟲學系暨研究所 博士後研究員 林季瑋



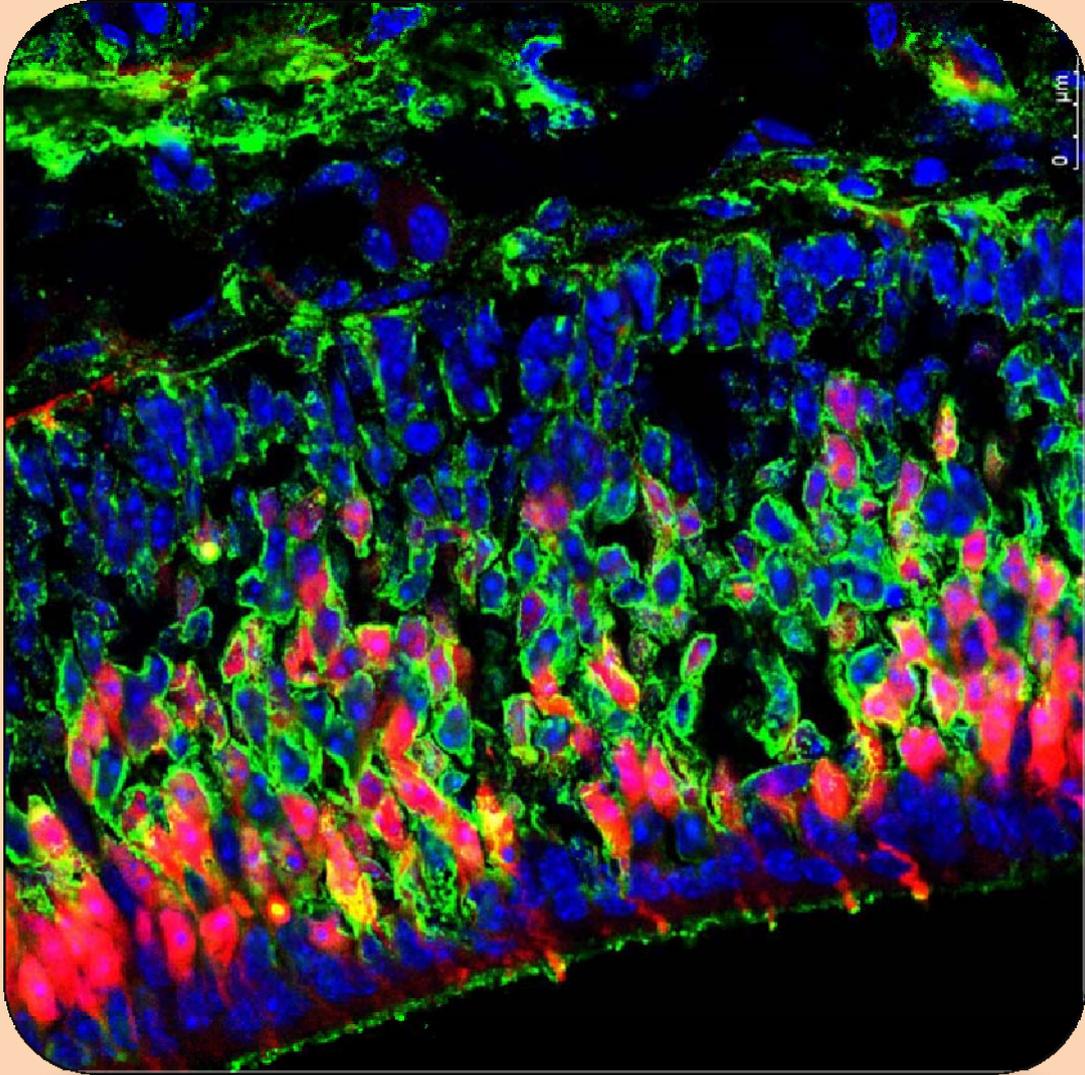
#### 藝術性

耶和華說，那人獨居不好，我要為他造一個配偶幫助他(創世紀 二:8)。無數的黑夜裡，只要有妳(妳)依偎在旁就好。

#### 實驗性

無性世代的蚜蟲微卵管以兩種不同的 **Vasa** 同源蛋白(綠)進行免疫染色，標定出生殖細胞與非生殖細胞之對照結果。藍色 **DAPI** 表示核內 **DNA**，紅色為標記 **F-actin**，最後以 **Leica SP5 confocal microscope** 拍攝。 29

入選作品名稱：霓虹  
國立臺灣大學 醫學院  
生理學研究所 碩士生 劉思穎



#### 藝術性

雨過天晴,總會期待天空出現高掛在天際的那道彩虹,但霓呢?紅、橙、黃、綠、藍、靛、紫,你數到幾個顏色?

#### 實驗性

拍攝儀器:confocal(SP5 Zeiss),軟體:LAS AF  
樣本:轉殖基因成鼠嗅球