

可應用於基因表現研究之昆蟲細胞系專題講座

文/廖久薰 圖/徐金科

為促進國內昆蟲生技應用，特邀日本獨立行政法人農業生物資源研究所特任上級研究員 Shigeo Imanishi 於3月15日蒞場參訪、演說及交流，演講題目：可應用於基因表現研究之昆蟲細胞系(Applicable insect cultured-cell line for gene expression)。Shigeo Imanishi 博士係東京大學農學博士，專長為昆蟲細胞生物學，是傑出的家蠶研究學者。Imanishi 博士此行的講座及會後交流，為現場聆聽的同仁對昆蟲細胞在生物技術的應用領域有更深刻的認識。

根據 Dr. Imanishi 發表內容，昆蟲細胞株的應用非常廣泛，在過去40年間已有超過500種昆蟲細胞株應用的實例，堪稱作為生物研究上非常有力的生物材料。Imanishi 博士在演說內容中，將細胞株的建立、繼代培養及應用等相關技術，毫無保留地分享，對於本場家蠶生技研發之未來方向及展望，提供莫大的幫助。

Imanishi 博士主攻家蠶細胞株的培養及應用，目前利用家蠶細胞株作為生物材料，桿狀病

毒作為載體，發展寵物動物用檢測試劑，試圖早期篩檢、早期治療以減低動物發病或死亡。Imanishi 博士提供日本國現今在桿狀病毒相關研究的產出及瓶頸所在，讓相關研究人員有進一步地瞭解及省思。

雖然日本國內剛面臨311強震的破壞，但 Imanishi 博士仍然秉持敬業的精神來臺演說，同時在專業上無私地交流，現場同仁無不衷心敬佩。



Imanishi 博士主攻家蠶細胞株的培養及應用，演講內容深入淺出，圖文並茂，並詳實解答提問