



亞洲大學
ASIA UNIVERSITY



生物資訊與醫學工程學系



- **生物網格研究實驗室(I636)**
- 成立宗旨：利用生物資訊方法及人工智慧方法探討癌症腫瘤轉移的分子機制，達到精準醫療的目標。
- 研究方向：利用機器學習、圖論以及文獻採礦之方法探討癌症生物學。
- 實驗室設置：數台高階工作站及科學運算軟體，提供快速之科學運算及儲存功能。



吳家樂特聘教授 (Ka-Lok Ng)

■ 計畫介紹：

- 一、利用多組體學資料探討泛癌症之癌轉移特徵
- 二、應用多組體學的方式辨識癌症生物標記及探討癌症形成之分子機制
- 三、利用圖論、資訊理論及基因突變資料分析癌症網路及訊號傳遞網路

