

日期: 2/11 星期三

時間: 10:30-12:00

地點: 醫研部 12F 會議室

講者: 高雄長庚紀念醫院 林俐伶 博士

主題: **MetaCore** 的介紹及運用

內容摘要: GeneGO 公司開發的 MetaCore™ 主要用來對各種類型的高通量生物實驗資料進行功能分析，包括生物晶片資料、代謝組學的資料、基因序列表達差異分析(SAGE)、蛋白質學資料、miRNA 分析以及資料搜尋等功能。

MetaCore™ 的分析平臺是一個完全以人工校正的獨特、高正確率資料庫，其中包括各種蛋白與蛋白間和蛋白與 DNA 或 RNA 之相互作用關聯網絡、各種轉錄因子、生物訊息傳導和代謝反應路徑以及各種生物活性分子的資料。能夠將各種資料進行視覺化資料的分析，並提供多種網路建構演算法。整個分析以流程的方式進行，便於操作。長庚大學建構了 metacore server，凡是長庚體系內的研究人員都可以實驗室為單位申請帳號，以便操作使用 MetaCore。