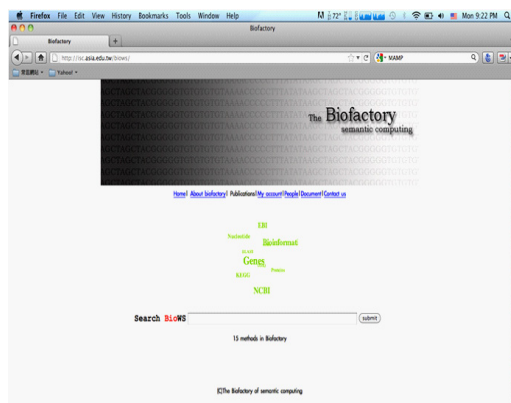


本中心主要研究利用語意計算的技術來整合生物醫學資料庫及工具。開發新系統讓研究者能以自然語言與統整系統溝通。本中心特色為應用語意計算於生物醫學。生醫資訊的工具及資料庫愈來愈多，也愈來愈複雜。統整生醫工具和資料庫愈來愈重要，本中心利用語意計算來統整生醫工具及資料庫，並提供使用者可以利用自然語言進行查詢。



語意計算介面

## 阿拉伯芥整合 系統生物學研究

本研究群透過整合性系統生物學的方法，分析系統中各個組成成分以及各個成分之間的關係，試圖了解複雜生物系統的功能特性和行為。本研究群特色為選擇阿拉伯芥作為模式生物，因為它個體小、生命週期短、基因體小，以及能夠自我授粉。本研究群目標為建立一個範例，使生物學家和計算機科學家可以在其他整合性系統生物學的領域建立一個類似的系統。

阿拉伯芥植物

