

第 395 回 難研セミナー

下記により難研セミナーを開催しますので、多数御来聴下さい。

記

日 時： 2007 年 7 月 10 日（火） 18:00 ～ 20:00

場 所： 歯学部 校舎棟 2 階 第 3 会議室

演 者： HSINYI (Steve) TSANG

(National Center for Biotechnology Information (NCBI))

演 題： タンパク質の立体構造比較法

～VAST (Vector Alignment Search Tool)～

要 旨：

VAST は NCBI で開発されたタンパク質の立体構造比較法である。この手法はタンパク質の二次構造をもとに構造比較を行うが、3 つ以下の二次構造しか含まないような小さなタンパク質では、従来の手法では十分な比較ができなかった。そこで、本研究ではジスルフィド結合などの情報も取り入れることで、VAST の改良を行った。

連絡先： 生命情報学研究室 高橋 （内線 5839 ）