

鈴木研究室（分子進化遺伝学）

当研究室では、国際塩基配列データベースに登録されている塩基配列データや、タンパク質データベースに登録されている立体構造のデータを、自身で作成したコンピューター・プログラムを用いて解析することにより進化学的な知見を得るというスタイルで研究をおこなっています。

本実習では、当研究室でおこなっている研究内容を紹介したり、面白そうな論文を輪読して議論したりします。

第1週 ウイルスとはなにか

当研究室のおもな研究対象であるウイルスとはどういうものか学習します。

第2週 ウイルスの進化メカニズム

ウイルスはどのように進化しているのか学習します。

第3週 インフルエンザウイルスの進化

インフルエンザウイルスの進化メカニズムについて学習します。

第4週 分節型ウイルスのパッケージング機構

分節型ウイルスがどのようにゲノム分節を取り込んでいるのか学習します。

第5週 ウイルスの進化予測

ウイルスの進化を予測する取り組みについて学習します。