

第9回 バイオインフォマティクス研究会

【実施日】 2014年2月24日（月） 17:00～18:00

【会場】 横浜市立大学 福浦キャンパス
先端医科学研究棟 503号室（会議室）

【来場者】 10名

【内容】

演題：「Web ツール『FIMO』を用いた既知モチーフ検索法」

講師：横浜市立大学 医学研究科 免疫学 特任准教授 中林 潤 先生

要旨：Web ツール“FIMO”を用いて配列中から特定のモチーフを検索する方法について解説を行った。モチーフ検索には Position Specific Scoring Matrix ファイルと FASTA 形式の配列データが必要なので、そのフォーマットと編集方法について説明した。実際の作業について Web Site の画面をスライドで表示して、作業手順を例示した。必要なファイルを用意し、Web ツールを使用する方法について理解して頂いた。実験研究者と実際のデータ解析手法についてディスカッションし、解析のために数種類の実験から得られたデータを統合する必要性などについて議論した。