

## 2. バイオインフォマティクス実習 (約30名)

担当教員：白尾智明、和田渉

日 時：8月4日(火) 13:00 ~ 16:00

8月5日(水) 8:50 ~ 16:10

集合場所：情報処理演習室 (臨床研究棟 A 棟 1 階)

(内容) 初日は、初心者向けバイオインフォマティクスの基礎として、Plain Text の操作、パターンマッチ、正規表現、簡単なPerlプログラミングの紹介を行う。  
さらに、一番単純な相同性検索、ペアワイズ・アラインメントの説明を行い、そのスコア、統計的優位性に関する基礎を講義する。さらには、実用的なツールのPSI-BLAST、ClustalWなどに関する講義を行う。二日目は、上記に関する実習を行う。