

第86回 システム自然科学研究科セミナー

結び目理論の分子生物学への応用 —部位特異的組み換えのタングル解析—

講師：下川 航也 先生 (埼玉大学)

日時：3月6日 (水) 午後1時00分より

場所：2号館 2階 204教室

概要

この講演では、結び目理論の分子生物学の問題への応用を講演する。結び目や絡み目の変形であるバンド手術の特徴付けを行い、その結果をDNAの部位特異的組み換え酵素のメカニズムの解明に応用する。特に、Xer-dif-FtsKシステムによるDNA絡み目の解消経路の特徴付けを議論する。

* 数学が専門でない方向けにお話しして下さります。ふるってご参加ください。

世話人：鎌田直子 (内線：5854)