

海洋性動物プランクトンの分子生態学
Molecular ecology of marine zooplankton

東京大学 大気海洋研究所
平井惇也

研究成果概要

本研究では、京都大学化学研究所スーパーコンピュータシステムを利用し、動物プランクトンの分子生態学に関わる様々な研究を進めることを目的としている。例えば、動物プランクトンの中でも優占するカイアシ類はゲノム情報が不足しているが、京都大学化学研究所スーパーコンピュータシステムを利用することによりロングリードのアセンブルや遺伝子予測を行う予定である。今年度は10月からの申請で本格的な解析のための準備を行い、来年度以降に本格的に取得したデータの解析を行う予定である。また、得られた配列データの系統解析等も行う予定である。本年度途中からの利用で成果はないが、来年度以降も継続利用を希望しており今後成果が得られると期待される。