

令和 4 年度 京都大学化学研究所 スーパーコンピュータシステム 利用報告書

珪藻の比較ゲノム解析

Comparative genome analysis diatoms and parmales

京都大学 化学研究所 バイオインフォテイクスセンター 緒方研究室 伴 広輝

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、(1) パルマ藻のゲノムアセンブリ及び、遺伝子機能解析 (2) 珪藻のゲノムアセンブリ及び、遺伝子解析 (3) MMETSP データベースのトランスクリプトームアセンブリとコンタミネーションの状況解析を行った。