

課題名(タイトル):

ENCODE プロジェクト

利用者氏名: 橋本 浩介

所属: 横浜研究所 ライフサイエンス技術基盤研究センター
機能性ゲノム解析部門 トランスクリプトーム研究チーム

1. 本課題の研究の背景、目的、関係するプロジェクトとの関係

ENCODE プロジェクトはヒトゲノムに由来するすべての機能性エレメントを明らかにする国際的なプロジェクトである。本研究室は、CAGE 技術を用いてヒトの様々な細胞における転写開始点を網羅的に決定するという役割で、このプロジェクトに参加している。

2. 利用がなかった場合の理由と今後の計画

シーケンスデータのマッピングや解析等、計算機が必要となる部分は終了したため、CPU の利用はほぼなかった。今後は、シーケンスデータのバックアップに利用する。