

令和 7 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

マイクログリアの精密制御に資する研究

Precise control of microglia

京都大学 医学部附属病院 脳神経内科 月田和人

研究成果概要

本研究では、現在まで世界中で生成された single cell RNAseq のデータを網羅的に収集しそれを、適宜、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ながら、解析を行う計画としている。本年度は、特に **Regulon** の推定の段階における非常にコンピューターリソースを使う場面で頻用した。