

課題名 (タイトル) :

RICC に置いての MOIRAI 運用試験

利用者氏名 : 長谷川 哲

理研での所属研究室名 : 横浜研究所 オミックス基盤研究領域 LSA 情報基盤施設

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
コンピューターに詳しくない人でも、簡単にゲノムの解析ができる「MOIRAI システム」を RICC でも運用できるか試験をする研究。
2. 具体的な利用内容、計算方法
「MOIRAI システム」を RICC 用に構築し、簡単な解析パイプラインを動かす。同じ解析結果が得られるか運用試験する。
3. 結果
RICC の仕様を理解するのに時間を費やす。「複数の箇所でプログラムの変更が必要」と結論する。
4. まとめ
他の研究+開発で忙しく、RICC の方まで手が回らない状態でした。
5. 今後の計画・展望
RICC でも使えるように MOIRAI に変更を加える。オミックス基盤研究領域の研究者が簡単に RICC を使えるようにしたい。
6. RICC の継続利用を希望の場合は、これまで利用した状況 (どの程度研究が進んだか、研究においてどこまで計算出来て、何が出来ていないか) や、継続して利用する際に行う具体的な内容
基本的な RICC の利用方法を理解したと思いますので、プログラムに変更を加えたいと思います。
7. 利用研究成果が無かった場合の理由
他の研究+開発で忙しく、RICC の方まで手が回らない状態でした。