

課題名 (タイトル) :

Clustering or alignment of DNA sequence data

利用者氏名 : ○天野 晃

所属 : バイオリソースセンター 情報解析技術室

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:
当該研究の成果(ツール)を用い、研究分野間のクラスタリングを行い、論文の引用関係を用い分野間のつながりの大きさ等を解析した。
2. 具体的な利用内容、計算方法:
行列計算、パラメータスイープによる探索。
3. 結果:
自然科学領域は 21 分野にクラスタリングされた。
大きな粒度での分野間の影響関係が明らかになった。
4. まとめ:
従来、大きな粒度を用いた分野関係の解析はまれであった。当研究により自然科学の大まかな構造が明らかになったが、より詳細な粒度の解析ともシームレスなリンクが必要である。
5. 今後の計画・展望:
より詳細な解析を行なう。

平成 25 年度 RICC 利用研究成果リスト

【論文、学会報告・雑誌などの論文発表】

[国内査読誌]天野晃, 児玉潤, 柴田大輔, 小野寺夏生. 情報メディア研究 Vol.12 No.1 pp28-41, 2013.

【国際会議などの予稿集、proceeding】

なし

【国際会議、学会などでの口頭発表】

なし

【その他】