

課題名 (タイトル) :

テキスト検索およびマッチングアルゴリズムの開発

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
大量のデータに対して大量の検索タームをヒットさせるため、情報源を分割してマッチングを行う。このため並列計算を利用する。科研費研究(挑戦的萌芽 26540170)に対する基礎技術開発として位置付けられる。
 2. 具体的な利用内容、計算方法
pubmedcentral 中の、既知のバイオリソース名と提供機関名を検索し、リソース vs 提供機関のデータベースを作成する。
 3. 結果
リソース vs 提供機関のデータベースを作成した。
 4. まとめ
作成したデータベースを公開した。
 5. 今後の計画・展望
データベースよりリソース提供に関する文章パターンを定義し、文章パターンによる未知のリソース名 vs 機関名のペアを得る。

平成 27 年度 利用研究成果リスト

【論文、学会報告・雑誌などの論文発表】

天野晃，角田裕之，石川大介．医学生物学実験材料の提供情報による機関影響度の新機軸．第 32 回医学情報サービス研究大会抄録集，p. 19，2015.

【その他（プレスリリース、学術会議以外の一般向けの講演など）】

天野晃，石川大介，角田裕之，柴田大輔，水野澄子．実験用マテリアル・リソースの引用にもとづく新しい研究機関影響度指標の開発．第 17 回図書館総合展，No. 16，2015-11-10 -- 2015-11-12，パシフィコ横浜．