

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．