

Web上のデータを中心とした複数論文データベースの統合

難波 英嗣¹⁾ 奥村 学²⁾ 齋藤 豪²⁾ 阿辺川 武²⁾

1) 広島市立大学 2) 東京工業大学

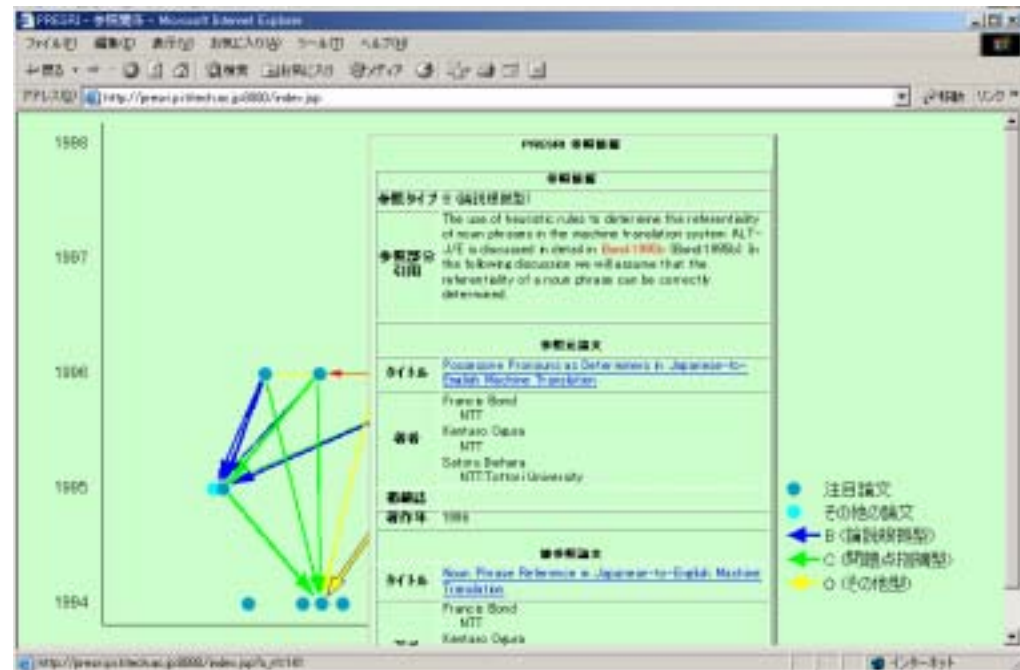
本プロジェクトの目的

- ・複数の論文データベースを統合的に検索できるシステムの開発
- ・特定分野の論文間の関係をわかりやすく提示するインタフェースの作成

右図は、開発システムの実行画面である。これは、‘machine translation’ (機械翻訳)というキーワードで複数の論文データベースから検索した結果をグラフ表示したものである。

● は論文を、参照の理由毎に異なる色で表示された矢印は、論文間の参照関係を示している。

矢印にカーソルを重ねると、論文がどのような文脈で参照されているのか、ポップアップ画面で確認できる。



論文検索システムPRESRI

<http://presri.pi.titech.ac.jp:8000>