

# タブレット端末を対象とした 複合検索語ナビゲーション機能を有するタイピング・フリー検索機構 A Typing-Free Search System by a Navigation of Complex Queries for Transitions of User Interests

慶應義塾大学 総合政策学部3年 島岡 諒 (Shimaoka Ryo) s09411rs@sfc.keio.ac.jp 倉林研究会 IMELab

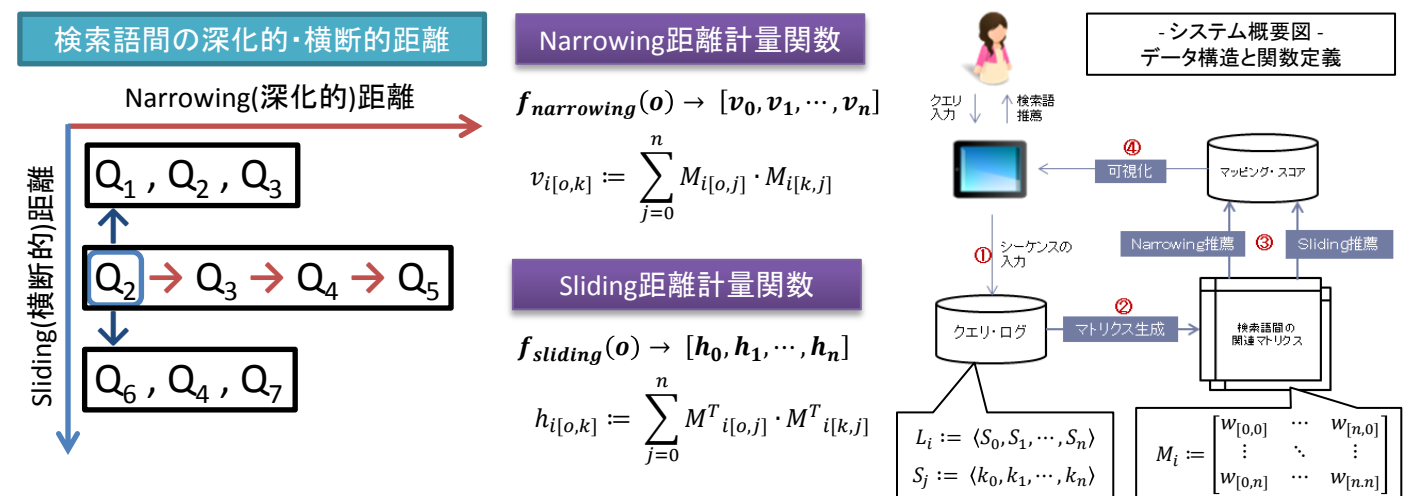
本研究では、利用者の興味遷移を反映した検索語間の相関量に応じて複数の検索語の候補をWord Mapと呼ばれる二次元平面上に可視化することにより、検索時の利用者のタップ回数を最小化するタイピング・フリー検索機構を提案する。

## 研究概要

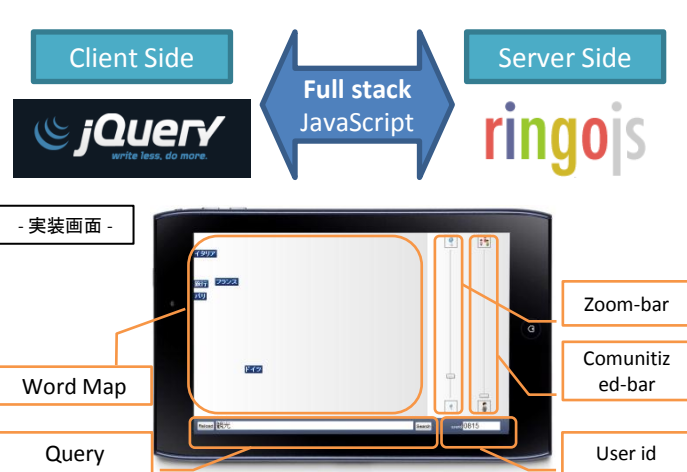
本研究の特徴は、利用者の興味遷移を、1)検索テーマを絞込む遷移(Narrowing)、および、2)検索テーマを切り替える遷移(Sliding)として捉え、検索語間の関連を、これらの利用者の二種類の興味遷移を定義する検索語関連マトリクス上において学習することにより、利用者自身の収束的・連想的な興味遷移に応じた検索語推薦を行う点にある。これにより、利用者は、タップ操作のみによって、自身の興味の遷移に応じた情報検索を高速に行うことが出来る。



## システム概要



## 実装



## 応用例

