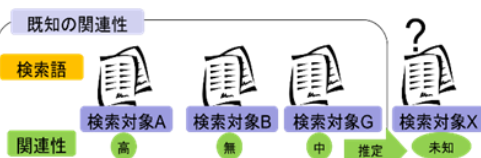


不完全な評価セットに対する検索システムの性能評価指標の開発

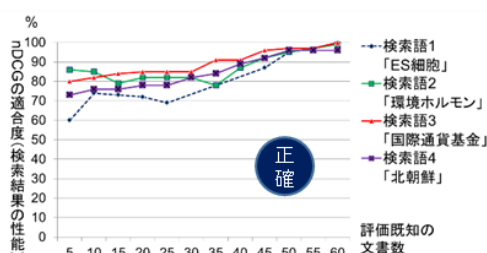
人手をかけずに検索システムを正確に評価する方法を開発しました。従来の方法に比べて負担が少ないため、中小企業でも活用が容易です。

本技術の内容・特徴

機械学習を用いた評価方法

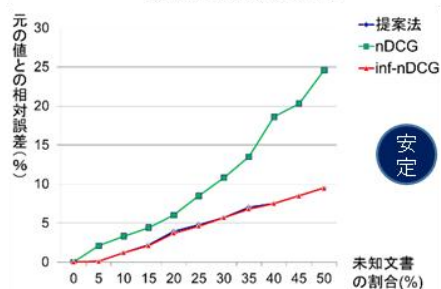


既知の関連性を利用して未知の関連性を推定

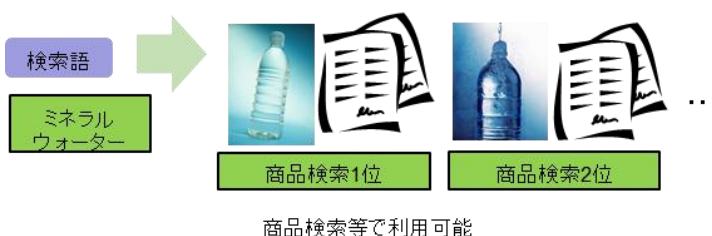


利用文書数に対する評価値の正確性の変化

新規開発指標



未知書数に対する提案指標の安定性



従来技術に比べての優位性

- ① 人手をかけずに検索システムを評価可能となり、中小企業でも高性能な検索エンジンを開発可能
- ② 従来の指標よりも正確に利用者の検索意図を反映可能

予想される効果・応用分野

- ① 商品レコメンデーションエンジン
- ② 医療画像診断システム
- ③ 海外特許検索システム
- ④ その他、検索システム全般

提供できる支援方法

- 共同研究
- オーダーメイド開発支援
- オーダーメイドセミナー

知財関連の状況、文献・資料

文献資料

- [1] 大平 他: 都産技研研究報告, No.10, p.38-41 (2015)
<http://www.iri-tokyo.jp/joho/kohoshi/houkoku/h27/documents/r2710.pdf>
- [2] 大平 他: 平成 27 年度都産技研研究成果発表会要旨集, p.28
http://www.iri-tokyo.jp/joho/seika/h27_youshi/documents/jyoho-ele_06.pdf

生活技術開発セクター<墨田支所>
 大平 倫宏

Tel : 03-3624-3731
 E-mail : ohira.norihiro@iri-tokyo.jp