



岐阜大学機関リポジトリ

Gifu University Institutional Repository

自然言語処理の活用による全文検索の高度化

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2008-03-12 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 池田, 尚志 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12099/403

自然言語処理の活用による全文検索の高度化

平成9年度～平成11年度科学研究費補助金(基盤研究(C)(2))研究成果報告書

はしがき

本研究の目的は、日本語文の文節解析および構文解析手法の開発、またその精度の向上を基礎研究として行い、さらにそれを利用した情報検索方式について研究することである。

解析方式に関しては、単語分割から文節まとめ上げまでを一体化した文節単位のコスト最小法に基づく文節解析方式を開発した。構文解析方式に関しては、表層の文法情報を用いて部分解析し、意味的にあいまいな部分は無理に解析をしないでそのままにしておくロバスタな部分解析方式を開発した。これらは解析システム IBUKI として統合されている。このほか、「は」のスコープに関する解析や文節機能語列の数え上げなど、さらに解析精度を向上させていくための基礎的な分析も行っている。

情報検索方式に関しては、これまでに意味分類コードを利用した類似用例検索等について研究を行ってきたが、本研究では、従来の単語の AND/OR や近接演算に加えて、係り受け共起の関係も検索条件として指定できる全文検索方式を開発し、日本語文検索におけるその有効性を確認した。

研究組織

- | | | |
|--------|------|------------------|
| 研究代表者： | 池田尚志 | (岐阜大学工学部教授) |
| 研究分担者： | 兵藤安昭 | (岐阜大学工学部助手) |
| 研究協力者： | 新美和彦 | (岐阜大学工学研究科前期課程卒) |
| | 栄留孝行 | (岐阜大学工学研究科前期課程卒) |
| | 若田光敏 | (岐阜大学工学研究科前期課程卒) |
| | 村上 裕 | (岐阜大学工学研究科前期課程) |
| | 早川哲史 | (岐阜大学工学研究科前期課程) |
| | 横平貫志 | (岐阜大学工学研究科前期課程) |
| | 河原功幸 | (岐阜大学工学研究科前期課程) |

研究経費

平成9年度	80万円
平成10年度	50万円
平成11年度	60万円
合計	190万円