

事実と主観のアスペクトに基づく情報要約

嶋田和孝・唯野良介・山海匡史・波多野 匡
九州工業大学

事実情報

新聞・製品紹介記事など

XX社はモバイルPCのBB1を発売した。先月の販売台数は10万台で月間シェアNo.1に躍り出た。……

アスペクト情報抽出

様々な事実情報を抽出

	AA1	BB1
CPU	1.0GHz	1.0GHz
メモリ	1GB	1GB
SSD	8GB	32GB

スペック情報

要約文書

XXのBB1は先月のシェアNo.1商品(10万台)で、概ね、肯定的な評価を得ている。スペックはCPUおよびメモリとも1.0GHz、1GBと平凡だが、大容量のSSDが高評価である。価格は若干高めだが、廉価版としてAA1も発売されている。

有用な情報の選択
情報間の関係特定
自然な文書の生成

主観情報

全体的な肯定 / 否定の分類

Weblog・掲示板など

- No. 1 [XXのBB1はサイコー！]
- No. 2 [価格が若干高いよね]
- No. 3 [>2 じゃあ、AA1 買えばいいじゃん]
- No. 4 [なんといってもSSDが32GBというのが素晴らしい。]
- ……

アスペクト情報抽出

アスペクト [価格], 評価表現 [若干高い], 評価値 [N-]
アスペクト [SSD], 評価表現 [素晴らしい], 評価値 [P++]

要素技術の紹介と実験結果

- 客観情報の抽出と利用
- アスペクトに関連する情報の抽出
- 文のアスペクト推定
- 重要文抽出
- コーパス作成ツール