

## ニュース文の局所的要約システム

デモ19

### ～文字数の削減による要約～

加藤 直人\* 浦谷則好\*\*

\*NHK放送技術研究所 \*\*ATR音声翻訳通信研究所  
katonao@strl.nhk.or.jp uratani@itl.atr.co.jp

#### 1 はじめに

ニュース文を対象にした局所的要約システムについて述べる。局所的要約とは文中の局所的情報に基づいた要約をいう。実際には注目単語列の前後に位置する単語列の情報を用いて、ある単語列を削減したり、より短い単語列で置換することによって要約を行う。本システムはこのように文字数削減による要約であるので、細かい要約率を設定できるという特徴がある。

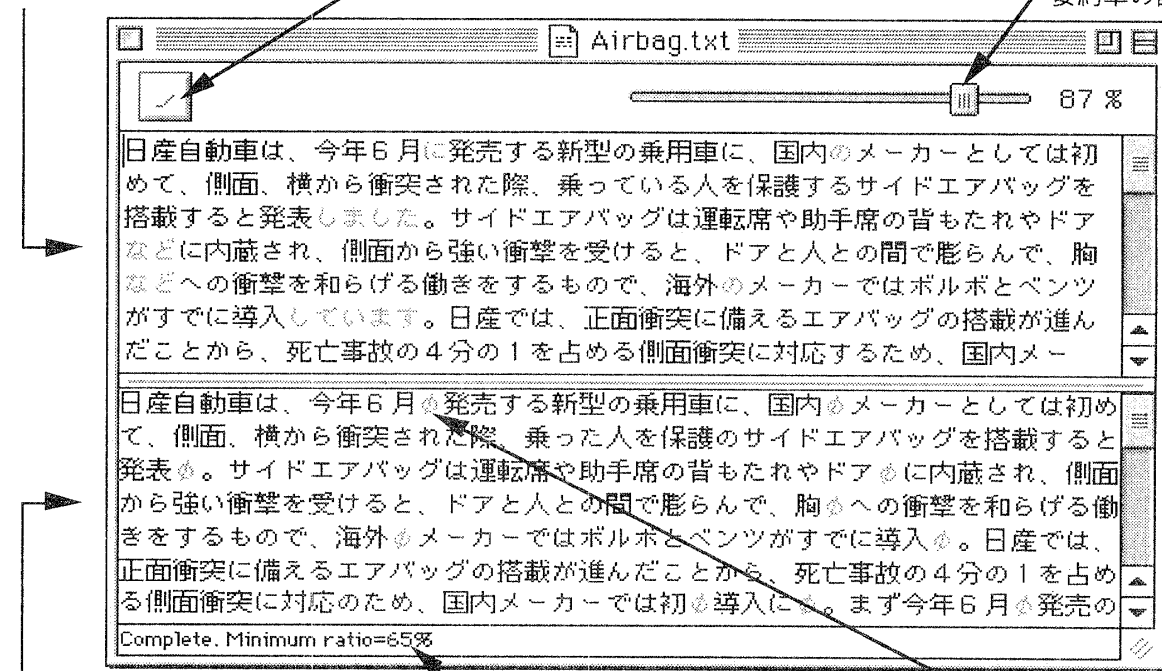
#### 2 要約システムの概要

局所的要約システムはMachintosh上でインプリメントされている。図1に自動要約の実行例を示す。本システムに文章を入力するとまず要約率（＝要約された文章の文字数／元の文章の文字数）80%の要約文章が出力される。文章の長さにもよるが、要約率を変えるのに従い、ほぼリアルタイムに要約を得ることができる。本システムの詳細については文献[加藤99]を参照されたい。

元の文章

自動要約実行ボタン

要約率の設定



自動要約された文章

可能な要約率の最小値

要約箇所

図1 自動要約の実行例

#### 3 おわりに

日本語のニュース文を対象にした、局所的要約システムについて述べた。今後は本システムを定量的に評価する予定である。

#### 参考文献

[加藤99]加藤, 浦谷: 文字数削減によるニュース文の要約システム, 情報処理学会第59回全国大会, 5N-01 (1999).

An automatic summarization system for TV news sentences by replacing words with the shorter words.  
Naoto Katoh and Noriyoshi Uratani

\*NHK Science and Technical Research Laboratories

\*\*ATR Interpreting Telecommunications Research Laboratories