文章内構造を複合的に利用した論説文要約システム *GREEN*

山本　和英[†]　増山　繁[†]　内藤　昭三[††]

日本語文章要約システム *GREEN* について報告する．一般に，質の良い文章要約を行うためには，ある一つの言語現象だけをとらえた談話解析だけでは不十分である．なぜなら，談話に関わる言語現象は相互に関連しているからである．本研究ではこの観点から，日本語での様々な表層的特徴をできるだけ多く利用して，日本語文章の要約を試みる．本稿では実際に計算機上で試作した論説文要約システム *GREEN* に関して，これで用いられている論説文要約の手法の紹介と，これによって出力された文章の評価を行う．

キーワード:　談話解析，要約作成，論説文，修飾語省略

GREEN: An Experimental System Generating Summary of Japanese Editorials by Combining Multiple Discourse Characteristics

Kazuhide Yamamoto[†] , Shigeru Masuyama[†] and Shozo Naito[††]

This paper describes an experimental system *GREEN* for summarizing Japanese texts. Analyzing several aspects of discourse phenomena is in general indispensable to make a summary of good quality because each linguistic phenomenon mutually affects in a complex manner. From this point of view, we have developed a system *GREEN*, which is capable of summarizing Japanese editorial newspaper articles. This system uses several surface linguistic characteristics appeared in Japanese texts. We evaluate the performance of the system using a method of questionnaire where human subjects evaluate the quality of the summaries generated by the system.

KeyWords: *Discourse analysis, Making summary, Editorial article, Deleting modifiers.*

† 豊橋技術科学大学 知識情報工学系, Department of Knowledge-based Information Engineering, Toyohashi University of Technology. (E-mail: yamamoto@smlab.tutkie.tut.ac.jp)
†† NTT ソフトウェア研究所, NTT Software Laboratories.