

---

**発表概要****非分かち書き日本語プログラミング言語のための字句解析**

鈴木 弘<sup>†1,†2</sup> 今城 哲 二<sup>†3,†4</sup>  
中鉢 欣秀<sup>†5</sup> 大岩 元<sup>†6</sup>

我々は、日本人のためのプログラミング言語として、日本語による文章表現を基にしたプログラミング言語を設計し実装している。普段使用している日本語のほうが従来の英語的なプログラミング言語よりも書きやすく、読みやすいという考えに基づいている。日本語は英語のように単語を空白で区切ることなく、続けて書くのが一般的である。我々が設計しているプログラミング言語も一般的な日本語に合わせ、空白で区切ることを行わない言語を前提にしている。これを分かち書きしないという意味で、非分かち書き日本語プログラミング言語とする。本論文では、非分かち書き日本語プログラミング言語、すなわちセパレータのないプログラミング言語に対しての字句解析について述べる。

**Lexical Analysis Method for Non-Separated Japanese-Based Programming Language**

HIROSHI SUZUKI,<sup>†1,†2</sup> TETSUJI IMAJO,<sup>†3,†4</sup> YOSHIHIDE TYUBACHI<sup>†5</sup>  
and HAJIME OHIWA<sup>†6</sup>

We design new programming language for Japanese. We think Japanese-based programming language is better than English-based programming language for Japanese. The feature of this language is that grammar are based on Japanese and tokens are not separated by space character like a sentence in Japanese. This paper discusses a lexical analysis method for non-separated Japanese-based programming language.

(平成 12 年 1 月 18 日発表)

- 
- †1 東京都立航空工業高等専門学校電子工学科  
Department of Electronics, Tokyo Metropolitan College  
of Aeronautical Engineering
- †2 慶應義塾大学 SFC 研究所  
The SFC Research Institute, Keio University
- †3 日立製作所ソフトウェア事業部  
Software Division, Hitachi Ltd.
- †4 奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科  
Graduate School of Information Science, Nara Institute  
of Science and Technology
- †5 慶應義塾大学政策・メディア研究科  
Graduate School of Media and Governance, Keio  
University
- †6 慶應義塾大学環境情報学部  
Faculty of Environment Information, Keio University