

助教・木山 真人

大学院先端科学研究部 (工学系) ビッグデータ分野

▶ 研究内容

プログラミング言語処理系の実装

プログラミング言語処理系の実装

大学院自然科学研究科 情報電気電子工学専攻 先端情報通信工学講座

助教・木山 真人

URL <http://www.syst.cs.kumamoto-u.ac.jp/>

E-mail masato@cs.kumamoto-u.ac.jp

オブジェクト指向スクリプト言語用の処理系

Ruby, Pythonに代表されるようなオブジェクト指向スクリプト言語(OOSL)が実用的に用いられるようになっている。しかし、現在の処理系は、遅く、再利用しづらい。そこで、OOSL用の言語処理系を新たに一から作成している。新たな言語処理系の構成を図1に示す。

Object-Oriented Scripting Language Processor: Object-Oriented Scripting Language (OOSL) , Ruby, Python, starts using in practice. Current Implementations of OOSL, however, are too slow for large scale programs and not suitable for reuse. So, We reimplement processor (Figure 1) for OOSL from scratch.

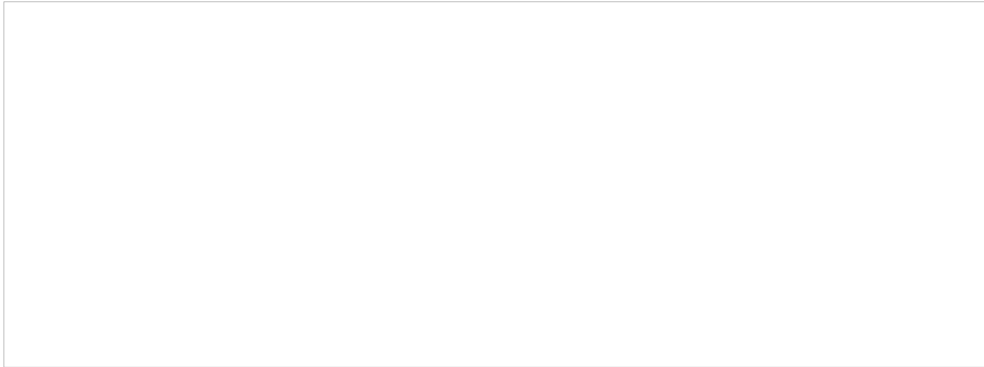


Figure 1 system for OOSL

[キーワード] コンパイラ, 言語処理系

▶ キーワード

コンパイラ 言語処理系
