

『オブジェクト指向スクリプト言語Rubyの処理系の刷新』

開発者 笹田耕一(東京農工大学大学院)

【プロジェクトの目標】

Ruby処理系を刷新し、「使える」「高速な」VMの実現

【成果概要】

•仮想マシンYARVを統合して**Ruby**処理系を刷新()

- 命令実行型YARVを統合
- テストは99%パス 高い完成度

•ネイティブスレッド対応()

- Ruby**レベルの並列実行は不可
- 並列実行用C APIを用意

•暫定的なMulti-VMインスタンス対応()

- VM同士の並列実行が可能

【今後の課題】

本成果の**Ruby**公式処理系への
取り込み作業 Ruby 2.0へ

【関連URL】

•YARV: Yet Another RubyVM

<http://www.atdot.net/yarv/>

成果をオープンソースソフトウェアとして公開中

•オブジェクト指向スクリプト言語Ruby

<http://www.ruby-lang.org/>