

PAPYRUS

2009年度上期未踏IT人材発掘・育成事業

# MapReduce汎用化のためのDSL基盤・実行基盤の開発

~MapReduceの力をみんなに~

開発者: 藤川 幸一  
(シリウステクノロジーズ)

## 大量データの並列分散処理を誰にでも・簡単に利用できるように

### ◆ MapReduceの処理を意識せずにDSLで

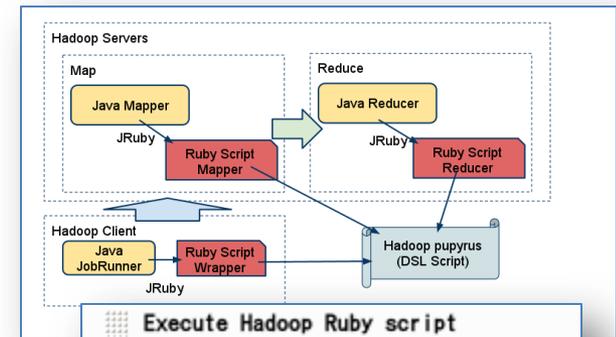
技術と経験が必要になるMap処理・Reduce処理への分割は独自DSLフレームワーク内に含まれます。  
開発者は1枚のDSLによる記述に集中できます。

### ◆ -Programmer's Best Friend- Rubyで記述

もうHadoopを使うのにJavaを書く必要はありません！  
Rubyの柔軟な構造・シンプルなオブジェクトを利用して、必要な処理のみを記述できます。

### ◆ Hadoopを気軽に・すぐに利用可能に

Hadoopサーバのインストール・起動が面倒。  
そんな方にも簡単にMapReduceを体感できる、  
「10分でできるHadoop処理」を実現しました。



```
Execute Hadoop Ruby script

Script
dsl 'WordCount'

from 'wc/inputs'
to 'wc/outputs'

count_uniq
```

