



# Sun で始める エンタープライズ Ruby

サン・マイクロシステムズ株式会社  
システム技術統括本部

河原 一哉



# 上司から

ウケを狙えと  
言われましたが

もしかして

空気読めて  
ないっすか？

# Enterprise Ruby

って何？

よくわかんない  
ですが、



こんな感じ？

# 要件が複雑

# 大人数で開発

# 信頼性が必要

カジユアルな  
システムじや

やばくね？

特に

# Linux とか



# Linux とか

# Linux とか

# 予想される反応

Linux のほうが  
実績がある

Linux のほうが  
動作が速い、

Linux のほうが  
使いやすい慣れてる

# Linux のほうが 便利

Linux のほうが  
生産性が高い



Enterprise では

使い慣れてる  
とか

# 便利とか

そんなの  
関係ねえ！

vim が無いとか

top が無いとか

そんなの  
関係ねえ！

rpm が無い



そんなの  
関係ねえ！

configure  
make で

入れれば  
いいじゃない

login shell が  
bash じゃない

変えれば  
いいじゃない

大事なものは

# Stability

# Scalability



# Traceability

サーバ屋が  
言うのも  
なんですが

インフラコスト  
を抑えるには

サーバの台数を  
減らすしかない

そのためには

スケールする  
アプリを  
書きましよう

そして

高負荷時でも  
安定して



# Multi CPU で スケールして

# ボトルネックの 解析がしやすい

システムを選び  
ましょう

# 例えば

# Solaris とか

# Solaris とか

# Solaris とか

# 事例



# Ruby on Rails

# スケールするぞ

# Twitter とか

でも

Twitter って

Solaris で Tuning  
したけど何か？

# Ruby on Rails on Solaris

メリット



# 安定性バツグン

# 高負荷に強い

stat 系が充実

# mpstat

# vmstat

# iostat

# prstat

# trapstat



# lockstat

# plockstat

# cpustat

# busstat

DTrace で  
何でもわかる

# Ruby DTrace Patch Rails Plugin

<https://dev.joyent.com/projects/ruby-dtrace/wiki/>

# Ruby DTrace gem Rails Plugin 2

<http://rubyforge.org/projects/ruby-dtrace/>

[http://sourcefarce.net/svn/rails/trunk/plugins/dtrace\\_probes/](http://sourcefarce.net/svn/rails/trunk/plugins/dtrace_probes/)

# DTrace Sample Script

<http://opensolaris.org/os/community/dtrace/dtracetoolkit/>



しかも  
ライセンスが  
無償！

もっと  
Enterprise な  
System

# JRuby on Rails in Glassfish on Solaris

長い！

# Java の おいしいところ



# Ruby の おいしいところ

JRuby  
Glassfish  
NetBeans



さらに  
Enterprise な  
System

# JRuby on Rails in Glassfish on Solaris on Sun Server

長すぎる！！

**JRuby**  
**Glass fish**  
**Solaris**  
**Sun Server**

# Multi Thread ウママー

というわけで

# Sun の技術を 使って

# (I) Ruby on Rails

最高の

パフォーマンス

を出すネタ



ア リ マ ス !

続きはブースで  
( 場所ココ )



河原 一哉

mail : [kazuya.kawahara@sun.com](mailto:kazuya.kawahara@sun.com)

Blog : <http://blogs.sun.com/kawaiti>

Twitter : [kawaiti](#)