

実践 『From Java to Ruby』

～血があつい鉄道ならば/走りぬけてゆく
汽車はいつかは心臓を通るだろう～

15-D-1

角谷信太郎

(株)永和システムマネジメント /
日本Rubyの会

謝辞

岩切さん、雨宮さん、高さん、諸橋さん、
伊藤コウイチさん、河村さん、橋本さん、
高井さん、木下さん、家永さん、山口さん、
中西さん、西村さん、齋藤さん、梶田さん、
近藤さん

そして: Ruby開発チームのみなさん、
まつもとゆきひろさん

自己紹介

- 角谷 信太郎 (かくたに しんたろう)
 - (株)永和システムマネジメント
 - オブジェクト倶楽部
 - 日本Rubyの会 理事
 - テスト駆動開発者
 - ときどきプレゼン
 - たまに執筆
 - <http://kakutani.com/>

約1年間の執筆先



デブサミ2007
Developers
Summit

Life Hacks PRESS
デジタル時代の「カイゼン」術

「あれもこれもやらなくちゃ」を解決
今すぐ始めて、効果抜群

GTD
Getting Things Done

シンプル&ストレスフリーの仕事術

Google全サービス活用
プレゼンが簡単にうまくなる
lifehacks
はじめてのマインドマップ
自分のための情報整理

Xen 3.0, InstantRails, Flashコンテンツ生成, GLAN Tank, Trusted BSD

OSM オープンソース
マガジン

Microsoft Visual C++ 2005
Express Edition
Xenopipe (Xen 2.0 & Xen 3.0 同時収録)

新白箱GLAN Tank
—グラタンは熱いうちに食べ!

仮想マシンモニター-Xen 3.0
Ruby on Rails 1.0の世界

Java
WORLD

ESBの要諦
EclipseでJavaアプリケーション
始める

Servlet 2.5
可用性の高い
システムの実現
DbcをAOPで
実装する

継続的
インテグレーション
対応ツール カラログ

Java

Java開発の
必修技術

新時代の
スキルアップ術

Apache MyFaces
ITアーキテクト
のススメ

ポジションペーパー



デブサミ2007
Developers
Summit

- “立場表明書”
- 「今日の自分の立場」を A4一枚の紙に
- 『LifeHacks PRESS』で紹介 :-)





デブサミ2007

Developers
Summit

今日の講演は 全編ポジシヨン トーク

Disclaimer

セッション概要

を読まれた上で

の御参加かとは

存じますが



デブサミ2007

Developers
Summit

確認

微妙な規模のSIベンダである弊社では、**現在進行形**でRubyの導入に取り組んでいます。SIベンダにとって、昨今ますます注目を集める**Ruby**、そして**Ruby on Rails**の意味とは何でしょうか。業界恒例のうたかたなるバズワード？ 破壊的イノベーション？ それともアジャイル開発者の聖杯？ SIベンダはRubyを導入して成功できるのか？ 本セッションではRubyという「新興」テクノロジーを**SI組織に導入**するための**作戦**と**注意点**について、**話者の実践経験**を元にお話しします。キーファクタは、**愛**です。本セッションが皆さんの参考になるかどうか、**話者にはわかりません。**

微妙な規模のSIベンダである弊社では、**現在進行形**でRubyの導入に取り組んでいます。SIベンダにとって、昨今ますます注目を集める**Ruby**、そして**Ruby on Rails**の意味とは何でしょうか。業界恒例のうたかたなるバズワード？ 破壊的イノベーション？ それともアジャイル開発者の聖杯？ SIベンダはRubyを導入して成功できるのか？ 本セッションではRubyという「新興」テクノロジーを**SI組織に導入**するための**作戦**と**注意点**について、**話者の実践経験**を元にお話しします。キーファクタは、**愛**です。本セッションが皆さんの参考になるかどうか、**話者にはわかりません。**

本日お話しすること

- 翻訳書籍と弊社の宣伝
- RubyのSI組織への導入:
 - 作戦と注意点:
 - 現在進行形の実践経験ベース
- Rubyがもたらす(かもしれない)変化
- 質疑応答やってみたい!

本日お話ししないこと

- Web2.0
- Enterprise

Developers Summit 2007
技術者コミュニティとの連携から生まれた総合ITコンファレンス

会期：2007年2月14日（水）～15日（木）
会場：目黒雅叙園（東京・目黒）
主催：株式会社翔泳社

デベロッパーがビジネスを刺激する
— 時代は Web2.0 + Enterprise に —

5th ANNIVERSARY

デベロッパーがビジネスを刺激する
— 時代は Web2.0 + Enterprise に —

もくじ

1.なぜ、私にはRubyなのか？

- ・ strange_love.rb

2.『JavaからRubyへ』

3.ビジネスの未来とRuby

- ・ Open Classes, Open Companies



デブサミ2007

Developers
Summit

補助線

補助線

- 5つの世界
- 主な登場人物



5つの

世界

Joel on Software





デブサミ2007

Developers
Summit

オーム社

“5つの世界”

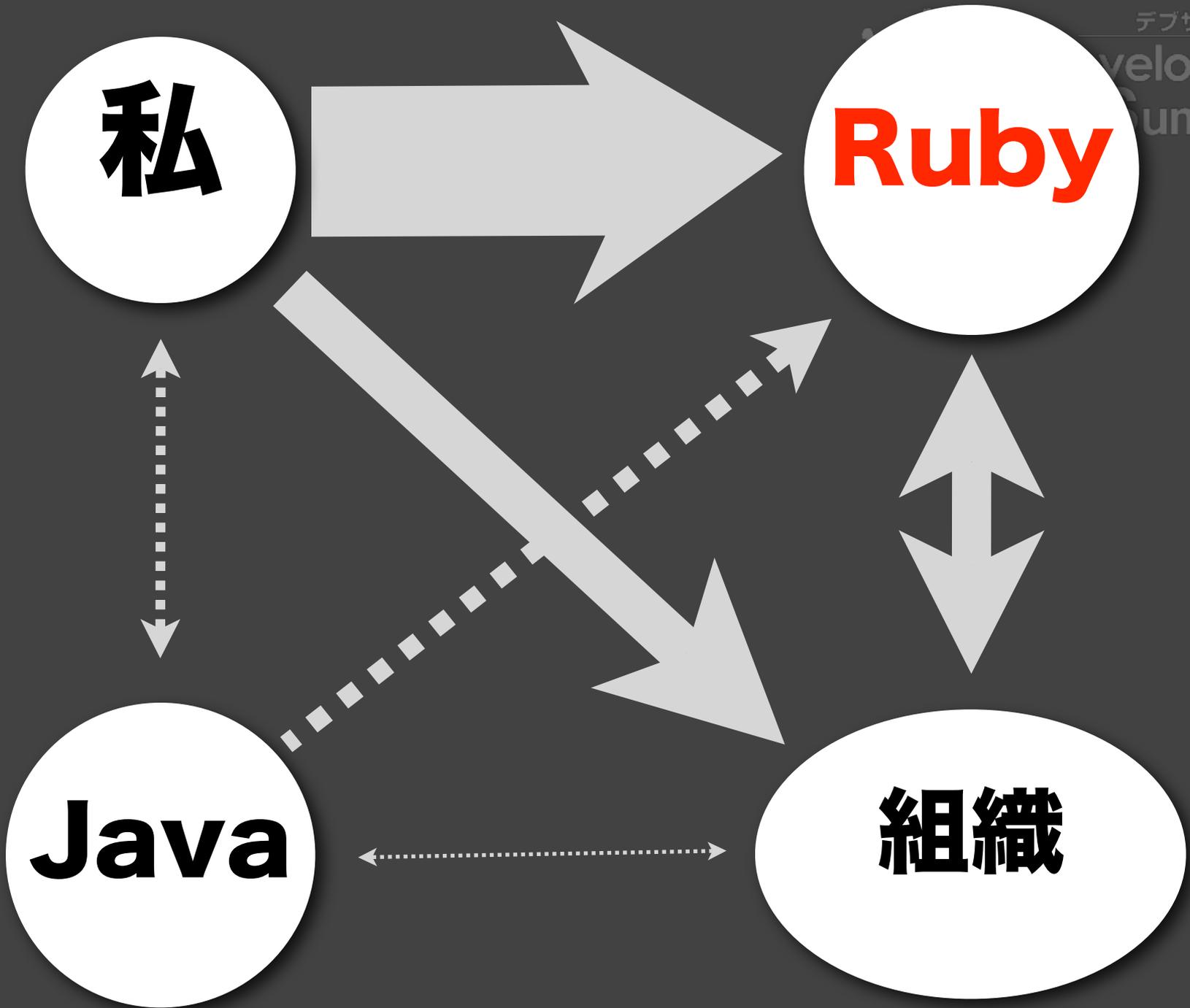
- パッケージ
- インターナル
- 組み込み
- ゲーム
- 使い捨て

“5つの世界”

- パッケージ
- インターナル
- 組み込み
- ゲーム
- 使い捨て



主な 登場人物



私

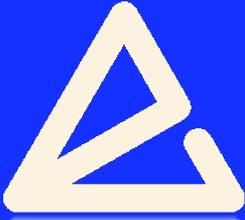
Ruby

Java

組織

主な登場人物

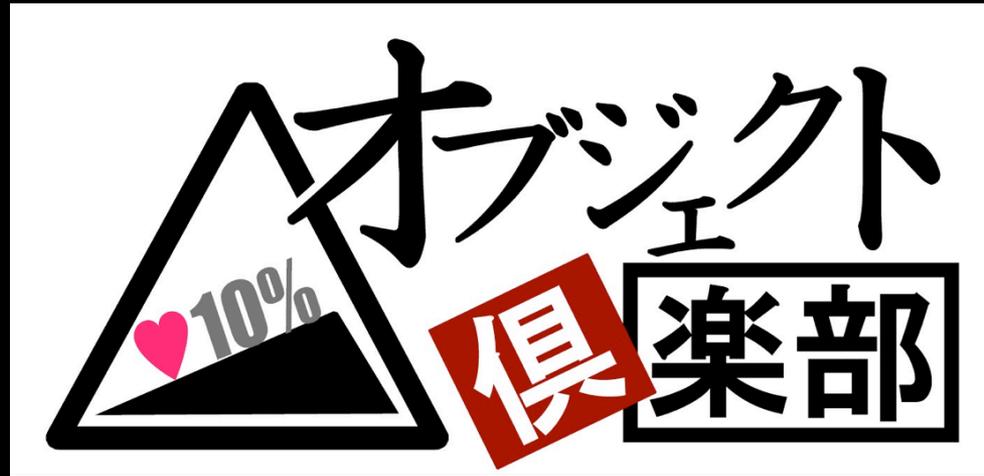
- 私: あとで話す
- Java : あとで話す
- Ruby: あとで話す
- 組織



株式会社 永和システムマネジメント

(株)永和システムマネジメント

- **福井**本社 (1980年~:27期)
 - 金融、医療、パッケージ、"オープン系"
- **東京**支社 (2002年~)
 - オブジェクト指向、UML、Java、アジャイル開発
- 資本金: 6,168万円 (2006年7月)
- 従業員: **210名** (2006年7月)
- 年商: **24億円** (2006年7月)
- 関連会社:
 - (株)チェンジビジョン
 - (株)アフレル



コミュニティセッション

- 本日16:40~17:10
- 於:コミュニティライブ会場
- 「オブジェクト倶楽部流
オブジェクト指向入門」

ま と め

まとめ

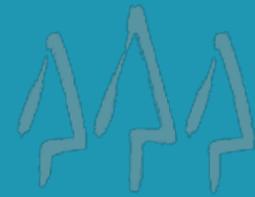
- 自分の仕事に**自信**と**誇り**、そして**希望**を
 - ソフトウェアは**人がつくる**
- **Ruby**は:
 - プログラマを**信頼**する言語
 - プログラミングを**楽しく**する言語
- **Ruby**の組織への**導入**は**協調ゲーム**
- **Ruby**と**ビジネス**は**相性抜群**
 - **5つ**の根拠と私(たち)の未来



デブサミ2007

Developers
Summit

第1部



strange_love.rb

or: How I Learned to Stop Worrying and Love the Ruby

プログラマの異常な愛情

または私は如何にして心配するのを
止めてRubyを愛するようになったか



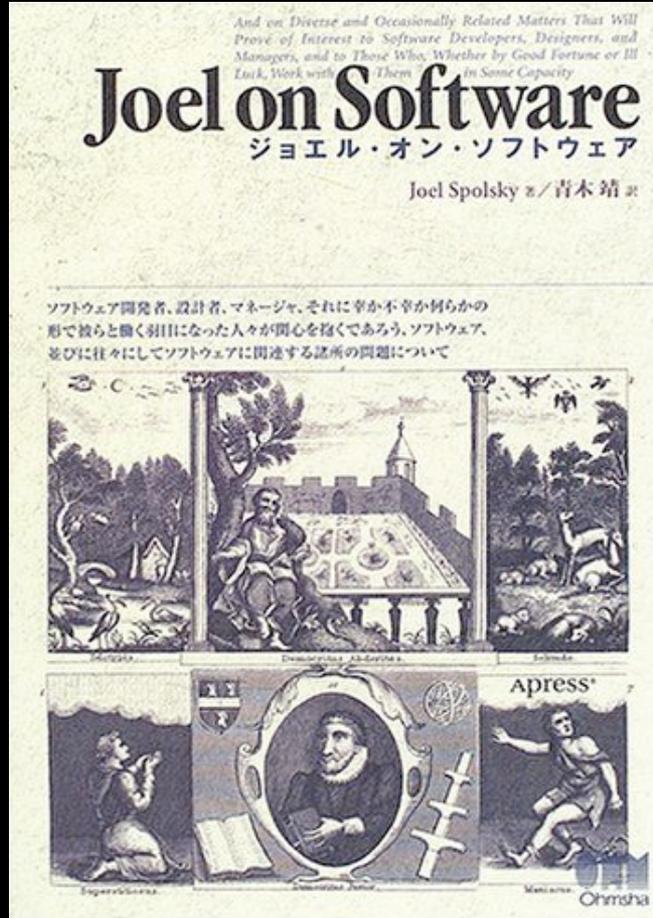
デブサミ2007

Developers
Summit

**自分の仕事を憎むには
人生はあまりにも短い**

ジョエル・スポルスキ

Joel on Software





デブサミ2007

Developers
Summit

オーム社



デブサミ2007

Developers
Summit

月を指さす話

It is like a finger pointing a way to the moon.



指先に集中するな

デブサミ2007

Developers
Summit



**Don't concentrate on the finger or you
will miss all that heavenly glory**

Heavenly Glory

すばらしき栄光



デブサミ2007

Developers
Summit

私には夢がある

I have a dream.



✓ **動作する**

✓ **ソフトウェアを**

✓ **提供**

✓ **し続けること**



デブサミ2007

Developers
Summit

私には夢がある

I have a dream.



- ✓ 自分だけではできないことを
チームでなしとげたい
- ✓ チームの成果が
誰かの**役に立って**欲しい
- ✓ 自分のなしとげたことに対して
適切な**報酬**を受けたい



デブサミ2007

Developers
Summit

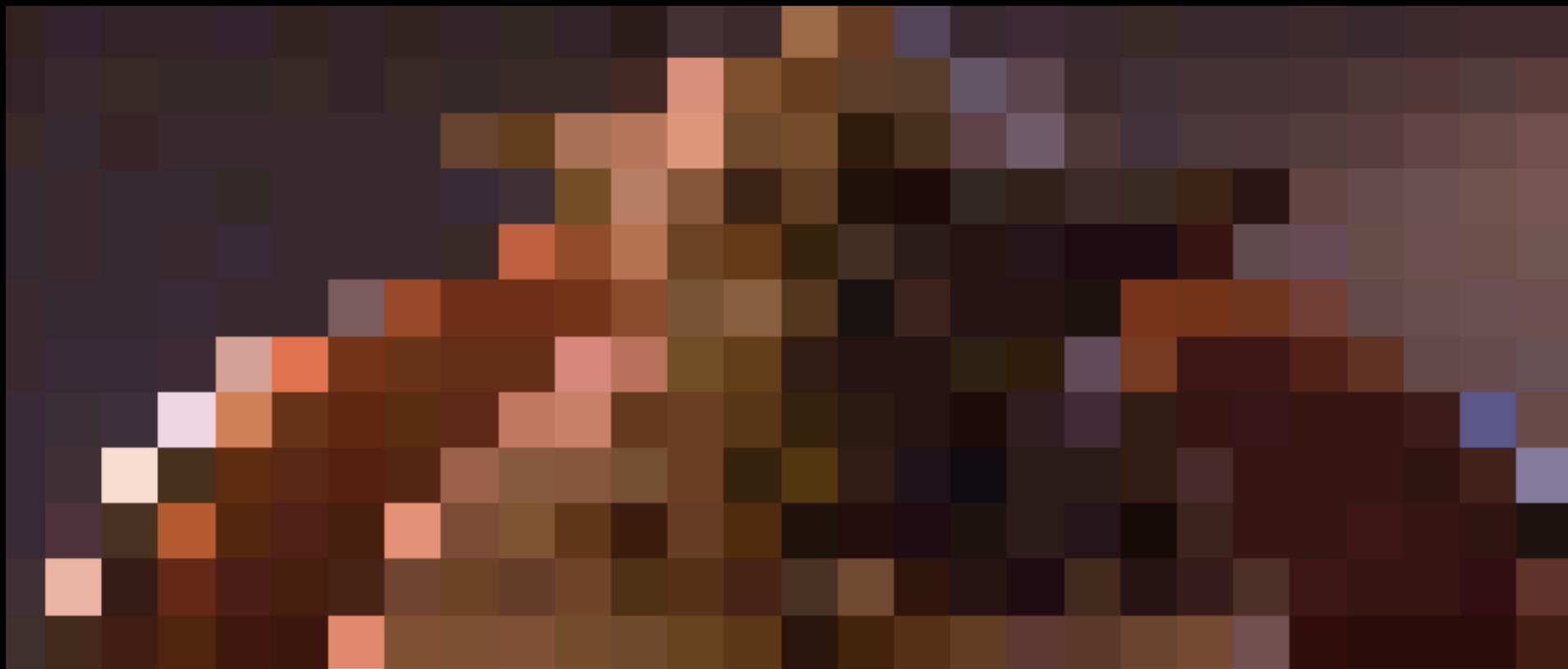
私には夢がある

I have a dream.

- ✓ 顧客、
- ✓ 上司、
- ✓ チーム、
- ✓ そして、**家族**
- ✓ これらの間で
ANDを取りたい

フォースに調和を

デブサミ2007
Developers
Summit



“Bringing balance to the force”

I have a dream...

- 自分の仕事を憎むには人生はあまりにも短い
- 自分の仕事に自信と誇り、そして希望を
- フォースに調和を!

デブサミ2007



Developers
Summit

指



デブサミ2007

Developers
Summit

二本指

二本指

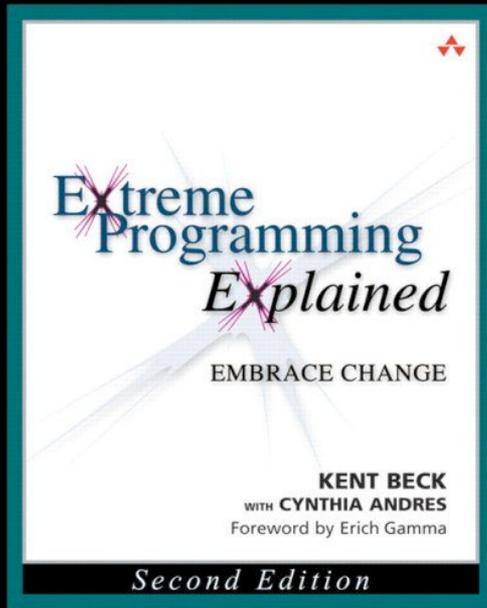


デブサミ2007
Developers
Summit

✓ e**X**treme

Programming

✓ **Ruby**



eXtreme Programming

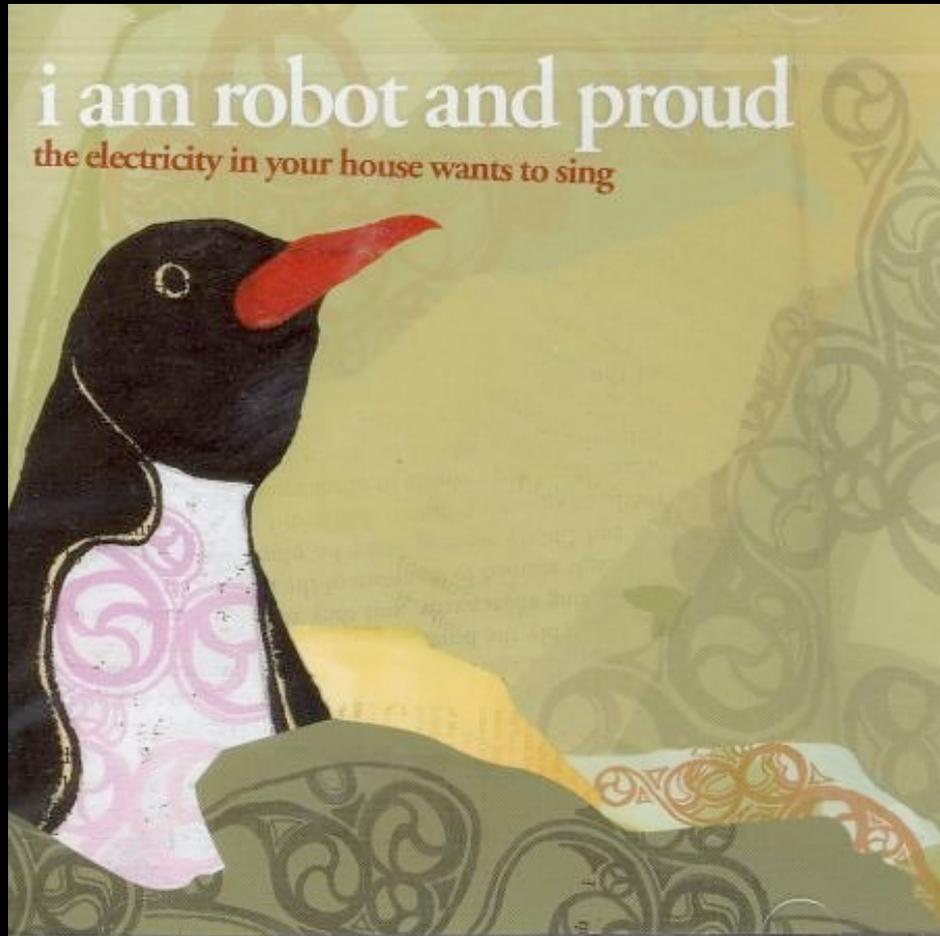


P is for Programming

- ビジネスの**制約**を踏まえて、
- 製品を**リリース**するための、
- **プログラミング**の作戦

I am Programmer and proud

デブサミ 2007
Developers
Summit



P is for Programmer

- **フツウ**のプログラマが、
- **チーム**で勝つ。
- **全体でひとつ**のチーム
 - 顧客 AND プログラマ

X is for eXtreme

デブサミ2007

Developers
Summit

- これに従えばうまくいくプロセス、
- ……なんて無いよ、
- というプロセス。
- 誰でも/今日から/一人でも
- 持続可能性

“指”としてのXP

- 全体でひとつのチーム
- フィードバックによる学習
- 継続的な改善
- チームを信頼する
- チームに信頼される



デブサミ2007

Developers
Summit



Ruby



デブサミ2007

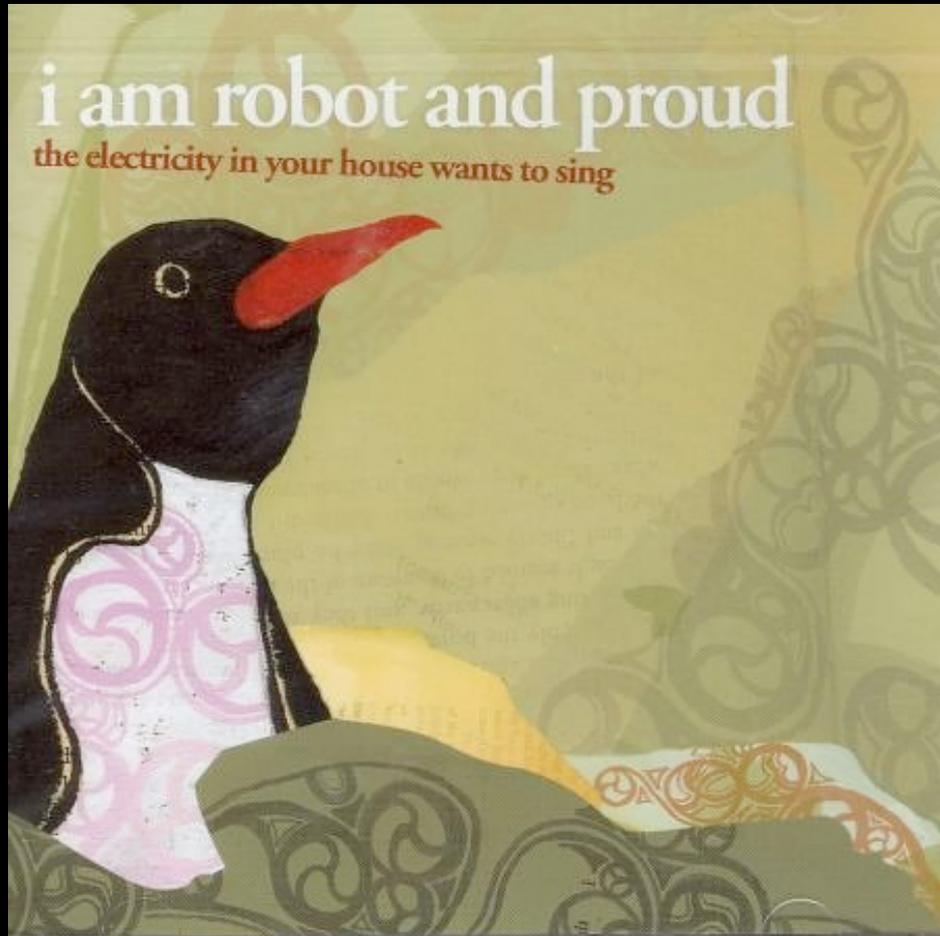
Developers
Summit

前提

プログラマは
プログラミング
が好き

I am Programmer and proud

デブサミ 2007
Developers
Summit



Ruby

- ✓ プログラマを**信頼**
- ✓ プログラミングの**楽しさ**
- ✓ **学習**

プログラマを信頼

- 良いコードを書きたいはず
 - グローバル変数は \$global
 - ゆるい構造
 - オープンクラス
 - 学習
- ソースがドキュ(ry

プログラミングの楽しさ

- $(1 + 1)$.should eql(2)
- 簡単なことは簡単に、
難しいことはそれなりに
- 「期待」通りに動く
 - “Babel-17”言語



デブサミ2007

Developers
Summit

えもしいわれぬ
楽しさ

No one can be told...

デブサミ2007

Developers
Summit



And there's business value in fun - after all motivation is a major factor in programmer productivity.

- Martin Fowler

そして、楽しさにはビジネス価値があります
-- 結局、モチベーションこそがプログラマの生産性を左右するので。

-- マーチン・ファウラー

学習

- 良いコードを書きたいはず
- 初心者には優しく、
熟練者には頼もしい



ドメイン特化言語

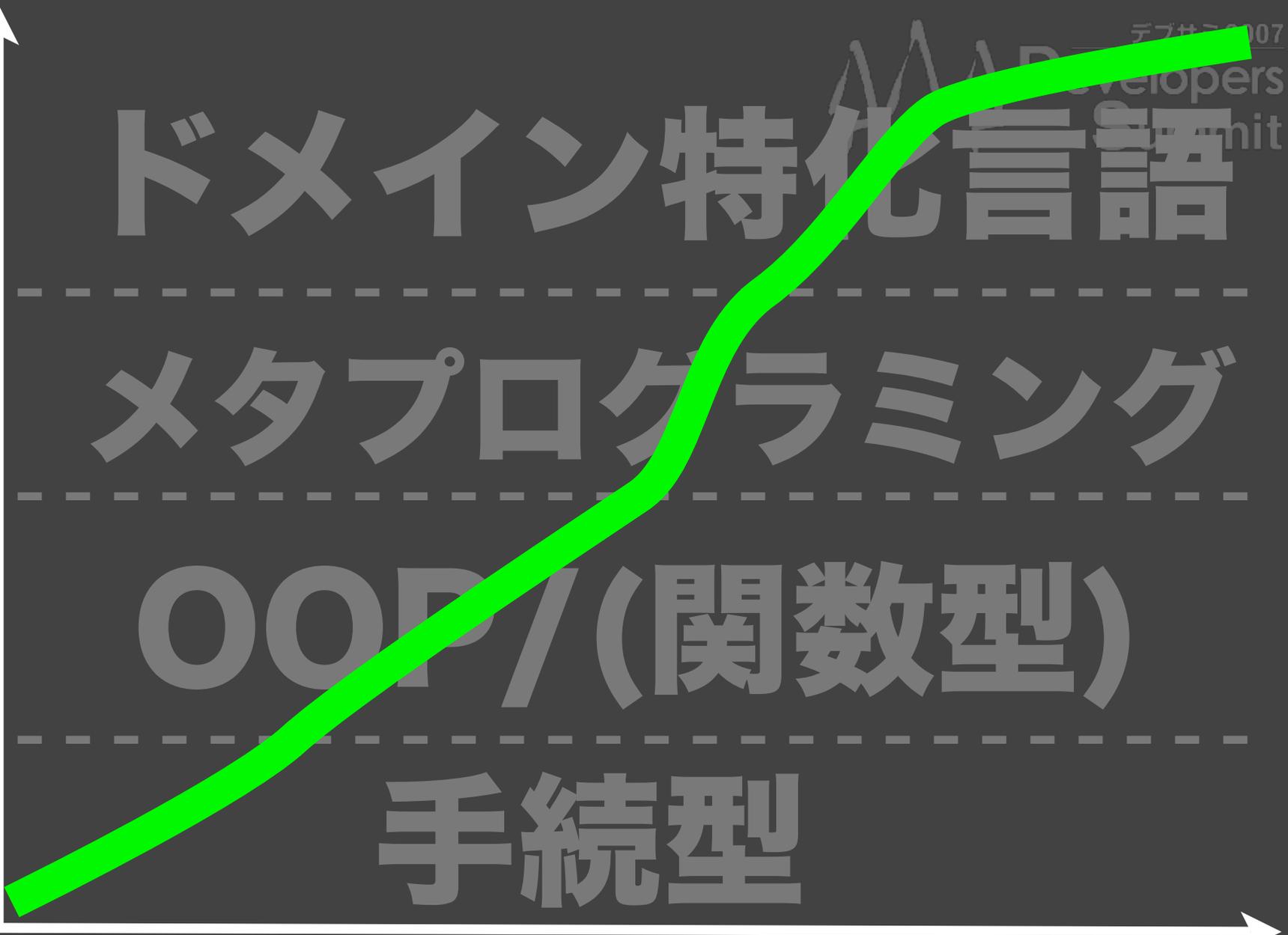
メタプログラミング

OOP / (関数型)

手続型

難易度

コーディング時間



月を! 二本指で!



デブサミ2007

Developers
Summit

- チームを信頼する
- チームに信頼される
- フィードバックによる学習
- 継続的な改善
- 持続可能性
- 楽しさ



デブサミ2007

Developers
Summit

今こそ時だ

Now is the time.



Ruby on Rails



デブサミ2007

Developers
Summit

大流行



デブサミ2007

Developers
Summit

今こそ時だ

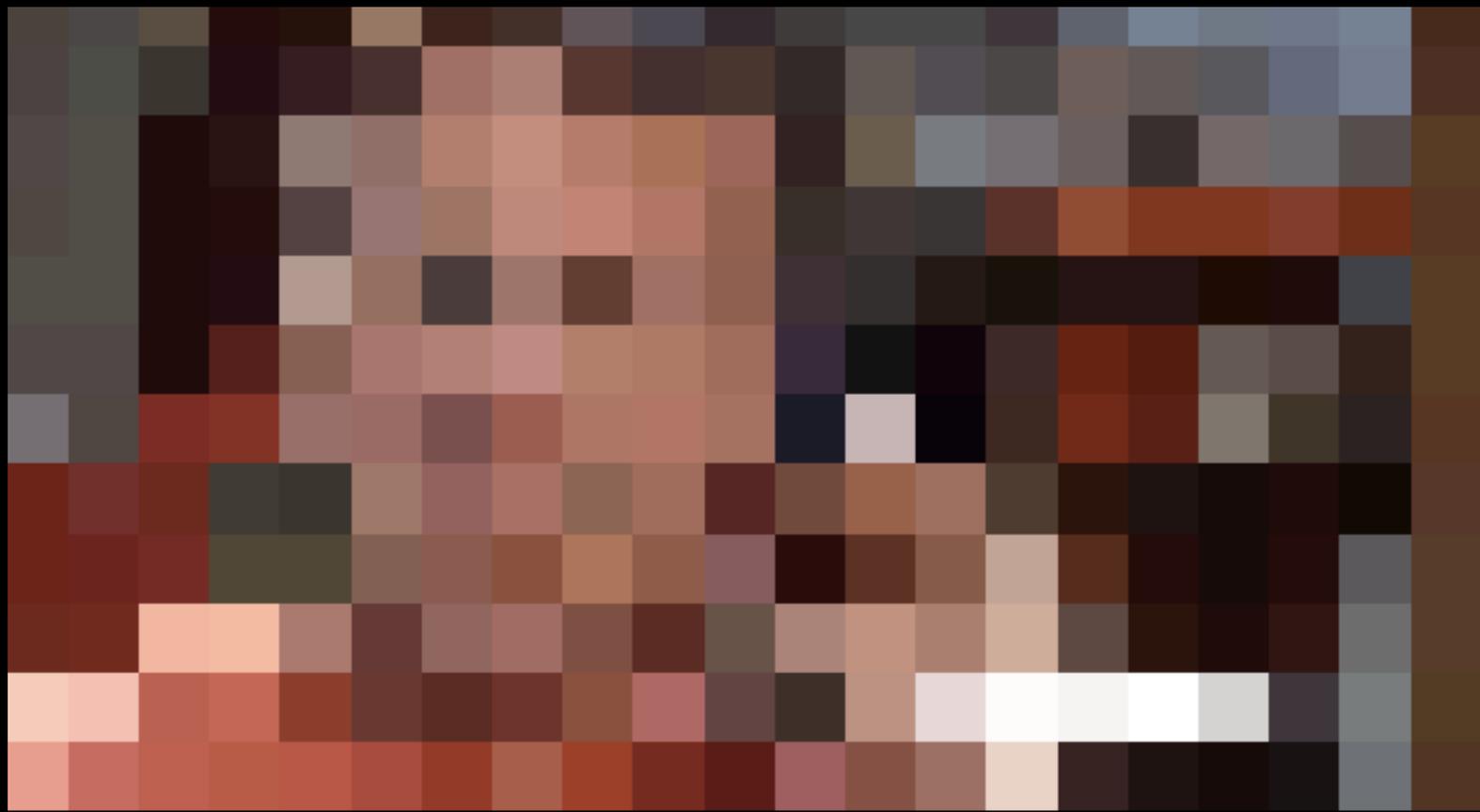
Now is the time.

If I were a Hacker...



デブサミ 2007

Developers
Summit



ハッカーと画家



デブサミ 2007
Developers
Summit

Hackers and Painters: Big Ideas from the Computer Age

ハッカーと画家

コンピュータ時代の創造者たち

Paul Graham 著 / 川合史朗 訳



普通のやつらの上を行け

天才LISPハッカーにして、ソフトウェアベンチャーを成功させた筆者が、ものつくりのセンス、成功するビジネスの秘密、発想を刺激するアイデアを語る

OHM
Ohmsha

OHM
Ohmsha

天才LISPハッカーにして、ソフトウェアベンチャーを成功させた筆者が、ものつくりのセンス、成功するビジネスの秘密、発想を刺激するアイデアを語る



デブサミ2007

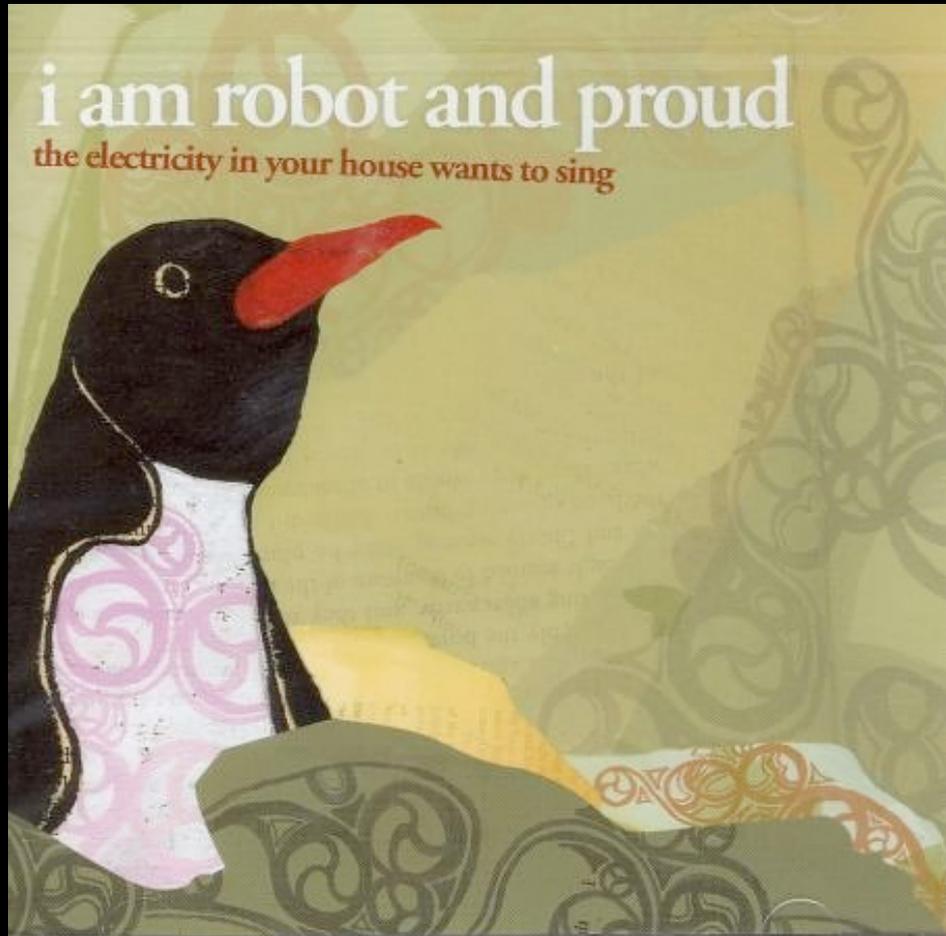
Developers
Summit

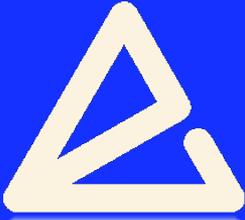
オーム社

I am Programmer and proud

デブサミ 2007

Developers Summit





株式会社 永和システムマネジメント

第1部まとめ

- 自分の仕事に**自信**と**誇り**、そして**希望**を
 - ソフトウェアは**人がつくる**
- **Ruby**は:
 - プログラマを**信頼**する言語
 - プログラミングを**楽しく**する言語
- 私は**ハッカー**ではなく、**フツウ**のプログラマ。**チーム**で勝ちたい



デブサミ2007

Developers
Summit

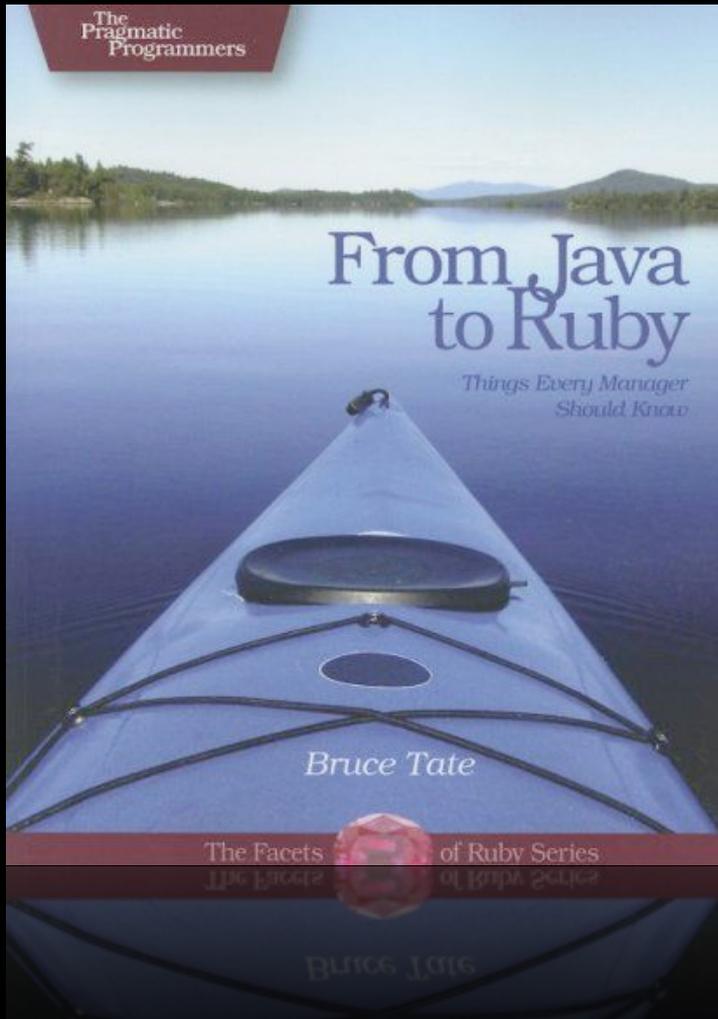
第2部

JavaからRubyへ

From Java to Ruby

“From Java to Ruby”

Things Every Manager Should Know



Bruce A. Tate 著

『JavaからRubyへ』

マネージャのための
実践移行ガイド



Bruce A. Tate 著

角谷信太郎 訳

オライリー・ジャパン 発行

2007年春 発売予定

組織に**Ruby**

を導入する

作戦

Ruby 導入

決断

チャート

主に3つの

段階から

構成

情報収集
Gather Information

限定的な展開
Limited Deploy

広範な展開
Broad Deploy

情報収集
各段階に

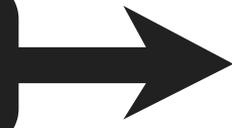
限定的な展開
2つのサブ

広範な展開
ステップ

情報収集

Gather Information

“苦痛”の確認
Validate Pain

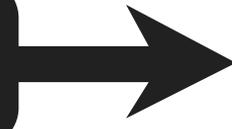


評価の確立
Establish Rewards

限定的な展開

Limited Deploy

パイロット実施
Build Pilot

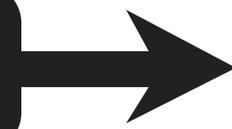


限定的な展開
Limited Deploy

広範な展開

Broad Deploy

統合
Integrate



普及
Ramp Up

情報収集

Gather Information

サブステツプ

限定的な展開

単位で

続行を判断

情報収集

Gather Information

“苦痛”の確認
Validate Pain

評価の確立
Establish Rewards

Stop!

Stop!

限定的な展開

Limited Deploy

パイロット実施
Build Pilot

限定的な展開
Limited Deploy

Stop!

Stop!

広範な展開

Broad Deploy

統合
Integrate

普及
Ramp Up

Stop!

Stop!

『JavaからRubyへ』

マネージャのための
実践移行ガイド



Bruce A. Tate 著

角谷信太郎 訳

オライリー・ジャパン 発行

2007年春 発売予定



デブサミ2007

Developers
Summit

弊社の 現状

(2006年8月頃～)

情報収集

Gather Information

“苦痛”の確認
Validate Pain

評価の確立
Establish Rewards

限定的な展開

Limited Deploy

パイロットの実施
Build Pilot

限定的な展開
Limited Deploy

広範な展開

Broad Deploy

統合
Integrate

普及
Ramp Up

いまここ

ブサミ2007
lopers
immit

Stop!

Stop!

Stop!

Stop!

Stop!

Stop!

Ruby導入の心構え

- ✓ 協調ゲーム
- ✓ “忠誠心”に頼るな
- ✓ 人は自分の速度でしか
変われない

協調ゲーム

- ゼロサムゲームではない
- 上司との「交渉」ではない
- 問題 VS. 私たち
- 私たちにとってのメリット

忠誠心に頼るな



デブサミ2007
Developers
Summit

- 上から押しつけない
- 人は新しいことを学べる
- 人は新しいことを学びたい
- もう良い大人なんだし……

人は自分の速度でしか変わらない

(by Kent Beck)

- Don't Panic!
- 相手が変わったときに、
力になれるように
- 同志を増やす
- ボトムアップ

Ruby導入の心構え

- ✓ 協調ゲーム
- ✓ “忠誠心”に頼るな
- ✓ 人は自分の速度でしか
変われない

情報収集

Gather Information

“苦痛”の確認
Validate Pain

評価の確立
Establish Rewards

Stop!

Stop!

限定的な展開

Limited Deploy

パイロット実施
Build Pilot

限定的な展開
Limited Deploy

Stop!

Stop!

広範な展開

Broad Deploy

統合
Integrate

普及
Ramp Up

Stop!

Stop!

情報収集

✓ 「苦痛」の確認

- ・ 問題のほんとうの原因は何？

✓ 評価の確立

- ・ Rubyで大丈夫かな？



デブサミ2007

Developers
Summit

“苦痛”の確認

Validate Pain

情報収集

Gather Information

“苦痛”の確認
Validate Pain

評価の確立
Establish Rewards

Stop!

Stop!

限定的な展開

Limited Deploy

パイロット実施
Build Pilot

限定的な展開
Limited Deploy

Stop!

Stop!

広範な展開

Broad Deploy

統合
Integrate

普及
Ramp Up

Stop!

Stop!



デブサミ2007

Developers
Summit

ソフトウェア
は人がつくる

ソフトウェアは人がつくる

2007

Developers
Summit

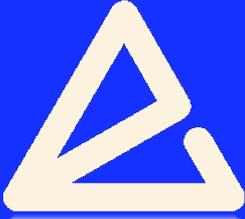
- 人と機械の協調作業
- 人
 - 個人、組織、文化、開発プロセス
- 機械
 - コンピュータ、言語、ツール



デブサミ2007

Developers
Summit





株式会社 永和システムマネジメント

- ✓ **理解**ある上司 / 顧客
- ✓ ほどよい**大きさ**のチーム
- ✓ **士気**の高い同僚
- ✓ (待遇は特に良くない)

ほどよい大きさのチーム

デブサミ2007

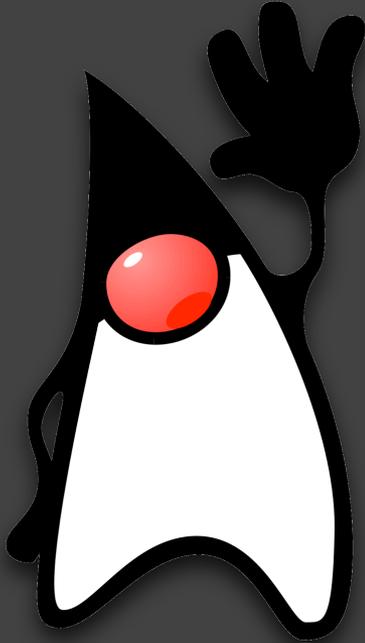
Developers
Summit





デブサミ2007

Developers
Summit



Java

Java feeds him.



デブサミ2007
Developers
Summit



So long, and thank you for all the fish!

Javaの強み

- ✓ 巨大なマーケット
- ✓ 活発なOSSコミュニティ
- ✓ 成熟と安定
- ✓ スケーラビリティ
- ✓ 豊富な選択肢

Javaの弱み

✓ 非本質的(偶発的)複雑性

- EJB, XML, Webサービス
- 一定レベルを越えると超ムズイ
- 中小規模開発のリスク

✓ 多すぎる選択肢

✓ オフショアリング

MY JOB WENT TO INDIA

MY JOB WENT TO INDIA
オフショア時代のソフトウェア開発者
サバイバルガイド
Chad Fowler (著) / てひあんくる (訳)

Will Code For Food

... And All I Got Was This Lousy Book
52 Ways To Save Your Job

OHM Ohmsha

52 Ways To Save Your Job
... And All I Got Was This Lousy Book

OHM Ohmsha



デブサミ2007

Developers
Summit

オーム社

私がJavaで困ったこと

✓ 複雑

- J2EEサーバ
- EJB

✓ 手間と時間

- デプロイ地獄
- テスト基盤、テスト記述



デブサミ2007

Developers
Summit

評価の確立

Establish Rewards

情報収集

Gather Information

“苦痛”の確認
Validate Pain

評価の確立
Establish Rewards

Stop!

Stop!

限定的な展開

Limited Deploy

パイロット実施
Build Pilot

限定的な展開
Limited Deploy

Stop!

Stop!

広範な展開

Broad Deploy

統合
Integrate

普及
Ramp Up

Stop!

Stop!



デブサミ2007

Developers
Summit



Ruby

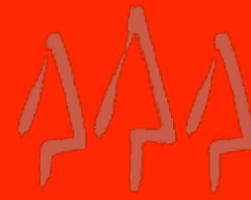
諸君、私は

Rubyが

好きだ



Ruby on Rails



デブサミ2007

Developers
Summit

大流行



デブサミ2007

Developers
Summit

1点だけ

フルスタック

デプロイメント

DBマイグレーション

Controller

View

Model

自動化

テスト

デプロイメント

DBマイグレーション

Controller

View

Model

自動化

テスト

情報収集のまとめ

デブサミ2007

Developers
Summit

- 人や組織には**対処可能**
- Javaは時に**リスク**がある
 - 複雑さ、中小規模開発、短納期
- 諸君、私は**Ruby**が好きだ
- **Rails**の流行キタ!!

情報収集

Gather Information

“苦痛”の確認
Validate Pain

評価の確立
Establish Rewards

Stop!

Stop!

限定的な展開

Limited Deploy

パイロット実施
Build Pilot

限定的な展開
Limited Deploy

Stop!

Stop!

広範な展開

Broad Deploy

統合
Integrate

普及
Ramp Up

Stop!

Stop!



限定的な展開

✓ パイロット実施

- ・ 実際に手を動かしてリスク低減

✓ 限定的な展開

- ・ Ruby Worldで完結するアプリ
- ・ 納品 / リリース / 本番稼動



デブサミ2007

Developers
Summit

パイロット実施

Build Pilot

情報収集

Gather Information

“苦痛”の確認
Validate Pain

評価の確立
Establish Rewards

Stop!

Stop!

限定的な展開

Limited Deploy

パイロット実施
Build Pilot

限定的な展開
Limited Deploy

Stop!

Stop!

広範な展開

Broad Deploy

統合
Integrate

普及
Ramp Up

Stop!

Stop!

パイロットのリスク

デブサミ2007

Developers
Summit

政治 X 技術

困難

決死

楽勝

好機

高

技術リスク

低

低

政治リスク

高

高

古典的パイロット

社運を賭ける

救出

技術リスク

トロイの木馬

競走

低

低

政治リスク

高

『JavaからRubyへ』

マネージャのための
実践移行ガイド



Bruce A. Tate 著

角谷信太郎 訳

オライリー・ジャパン 発行

2007年春 発売予定

高

古典的パイロット

社運を賭ける

救出

技術リスク

トロイの木馬

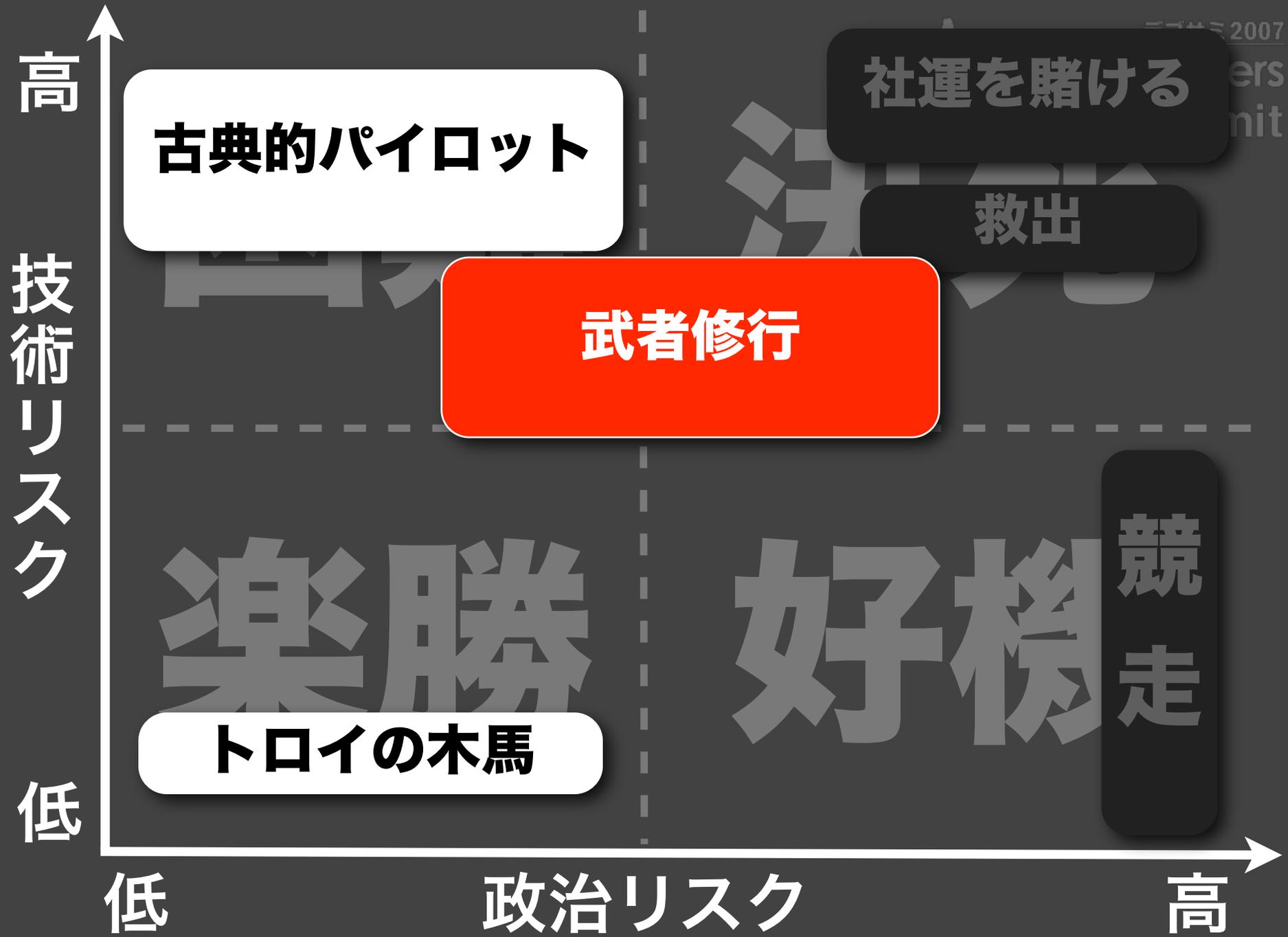
競走

低

低

政治リスク

高



高

技術リスク

低

古典的パイロット

武者修行

トロイの木馬

社運を賭ける

救出

競走

楽勝

好機

低

政治リスク

高

© 2007
ers
nit

パイロットで
政治リスクを
取ってない

パイロットのゴール

デブサミ2007

Developers
Summit

- Rubyの「売り込み」
- Rubyの学習

パイロットのゴール

デブサミ2007

Developers
Summit

- Rubyの「売り込み」
- Rubyの学習

売り込みは別チャンネル

- 執筆
- コミュニティ活動
- 社内向け説明会 / デモ

執筆

- 「Rubyで進むオブジェクトの道」
- 2005/01~: オブジェクト倶楽部メルマガ, 家永
- 「Rubyでアジャイルプロトタイピング」
- 2005/11~2006/05: @IT, 西川 ほか
- 「Ruby on Rails 1.0の世界」の一部
- 2006/02: オープンソースマガジン, 角谷
- 「Rubyで仕事がラクになる!」の一部
- 2006/08, 日経ソフトウェア2006/10号, 西村
- ほかにも出版予定とか、執筆予定とか

コミュニティ活動

デブサミ2007

Developers
Summit

- オブジェクト倶楽部
 - 2005/12 Matz: 「Agileと言語～Is Ruby Agile?」
 - 2006/06 かずひこ: 「Ruby道チュートリアル」
- RubyKaigi2006
 - 協賛企業
- しまねOSS協議会
 - なぜか法人正会員
- RubyKaigi2007
 - 協賛企業

社内向け説明会 / デモ

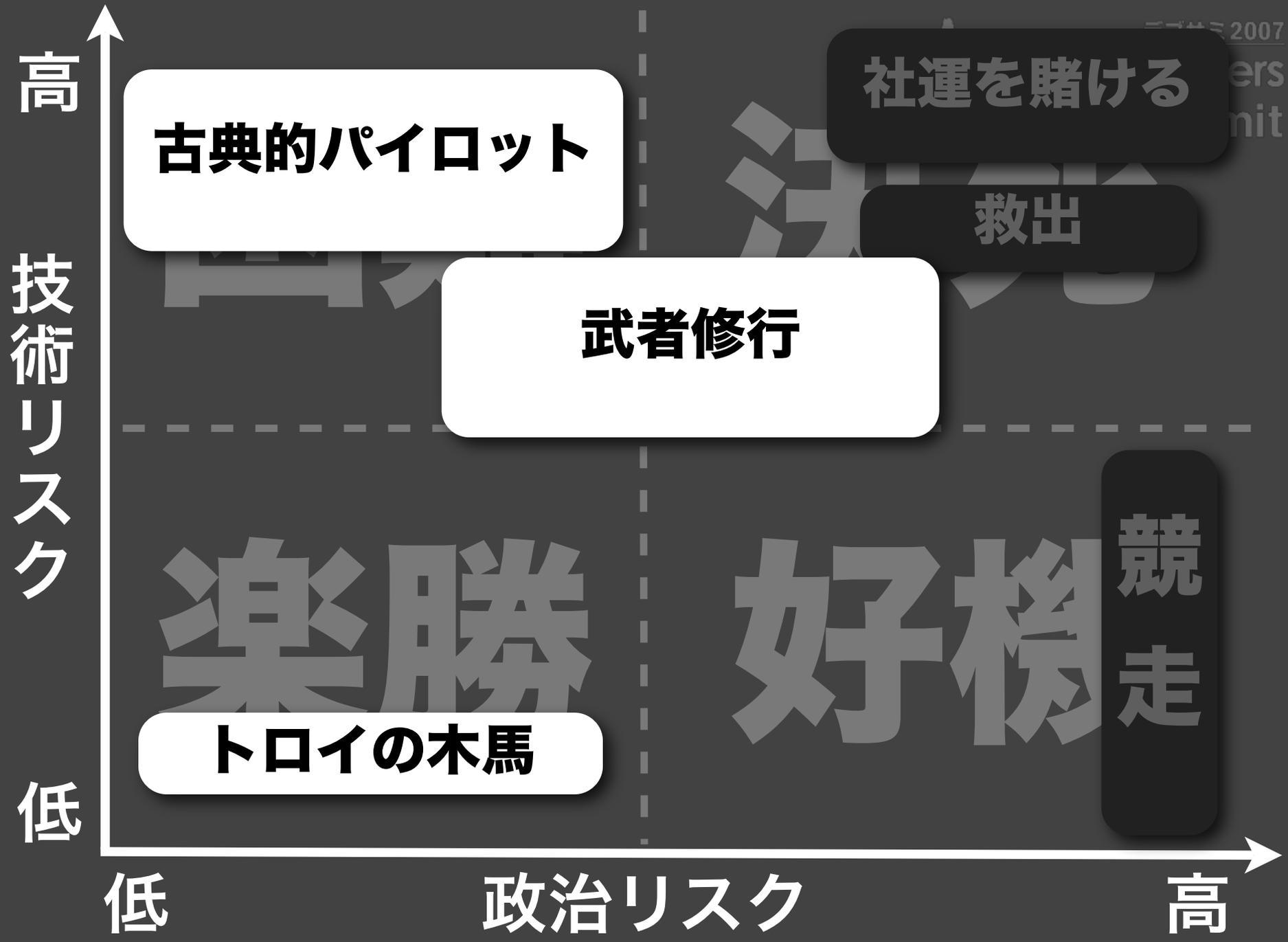
デブサミ2007

Developers
Summit

- 協調ゲーム
- 意識を合わせる
 - 「銀の弾丸じゃないよ」
- 「生産性」
 - 工数? 機能? 品質?
- 動くデモ

売り込みは別チャンネル

- 執筆
- コミュニティ活動
- 社内向け説明会 / デモ



高

技術リスク

低

古典的パイロット

武者修行

トロイの木馬

社運を賭ける

救出

競走

低

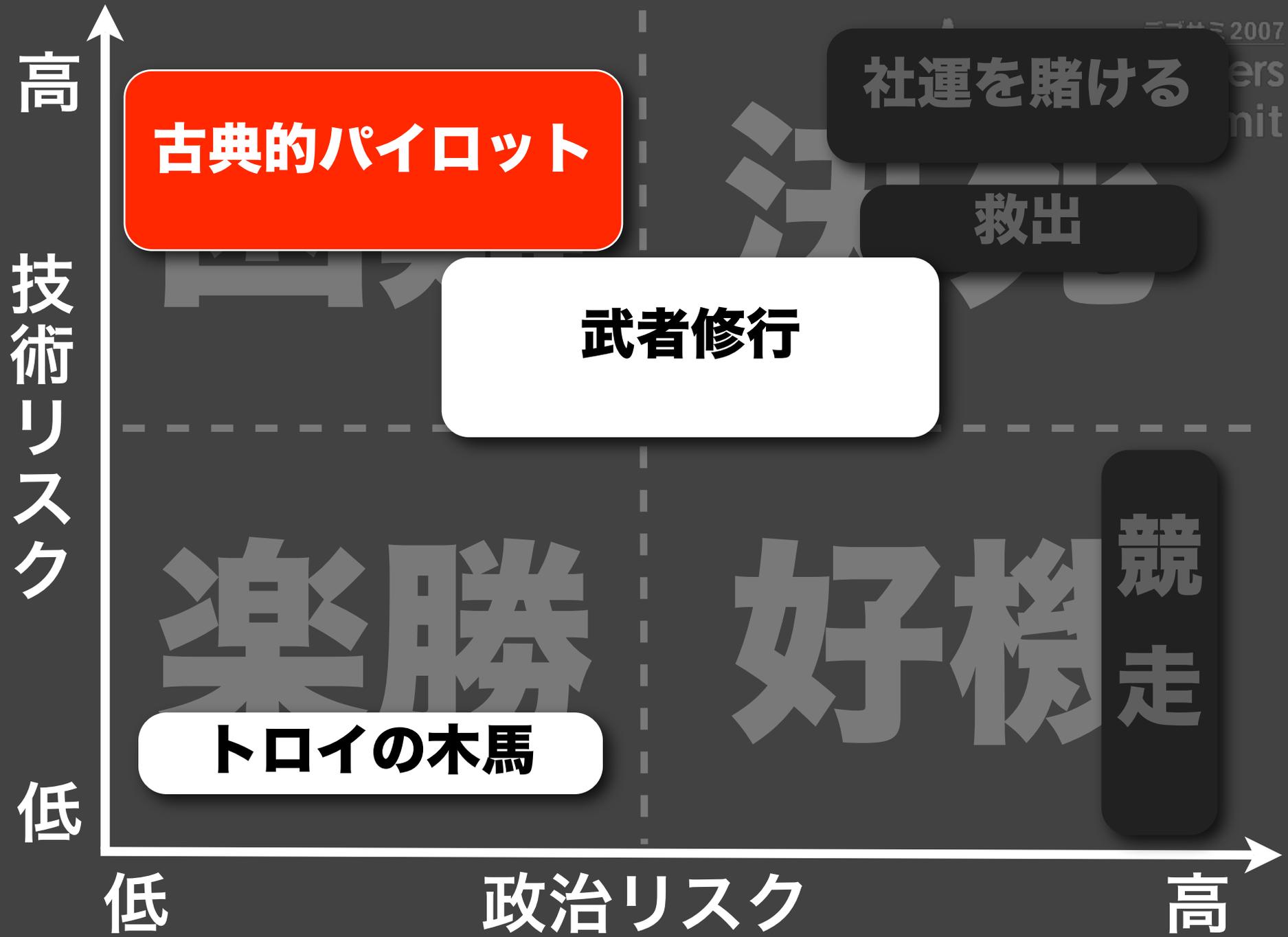
政治リスク

高

楽勝

好機

© 2007
ers
nit



高

技術リスク

低

古典的パイロット

武者修行

トロイの木馬

社運を賭ける

救出

競走

楽勝

好機

低

政治リスク

高

© 2007
ers
nit

古典的パイロット

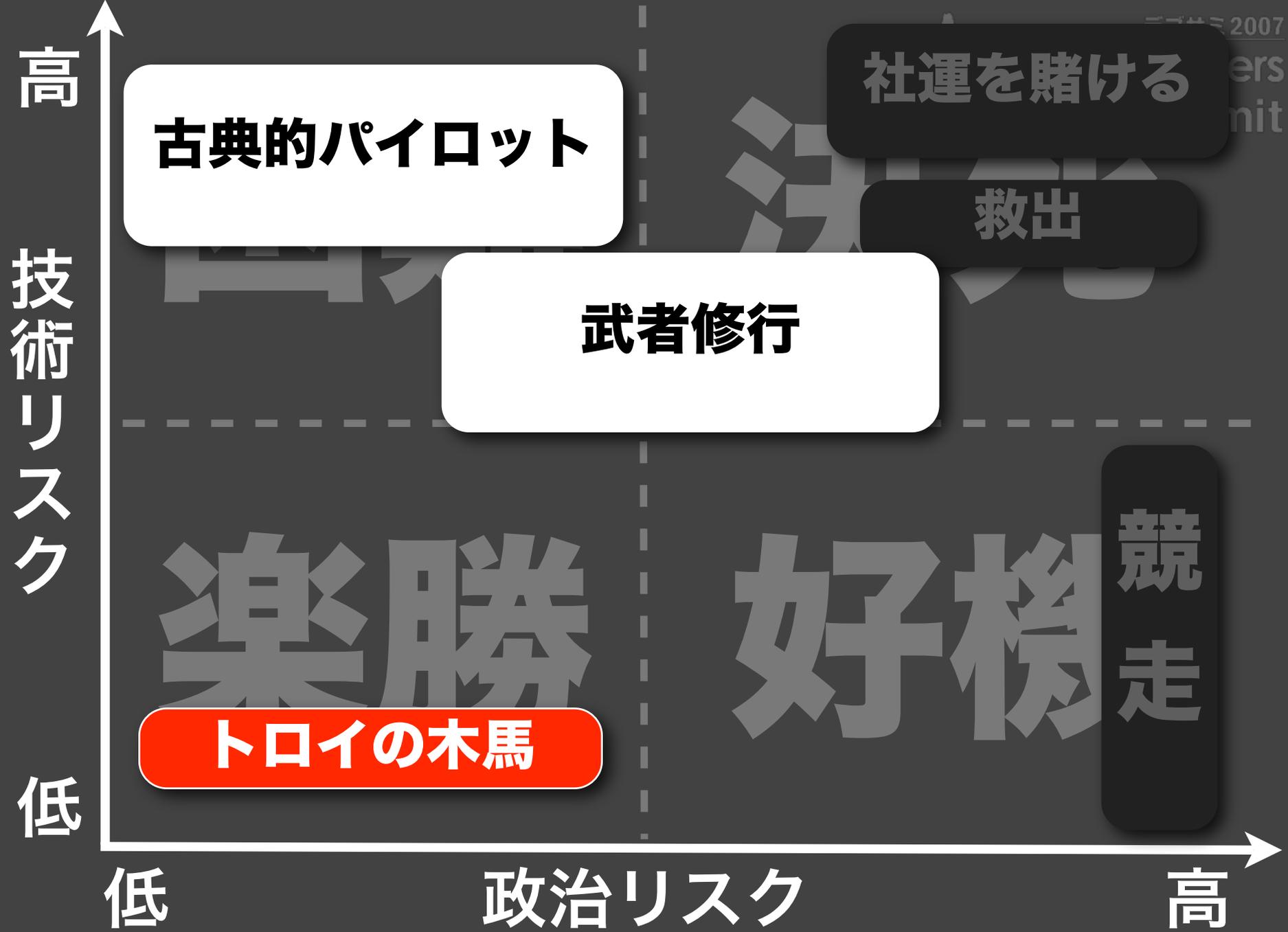
- いわゆるパイロット
- 学習を目的
- 技術の不安を部分的に検証
- スパイク

古典的パイロット

デブサミ2007

Developers
Summit

- **Windows**上でのスパイク
- **開発プロセス**の検証
- **テスト基盤**の整備
 - BDD、JavaScript、Selenium



高

技術リスク

低

古典的パイロット

武者修行

トロイの木馬

社運を賭ける

救出

競走

低

政治リスク

高

楽勝

好機

© 2007
ers
nit

トロイの木馬

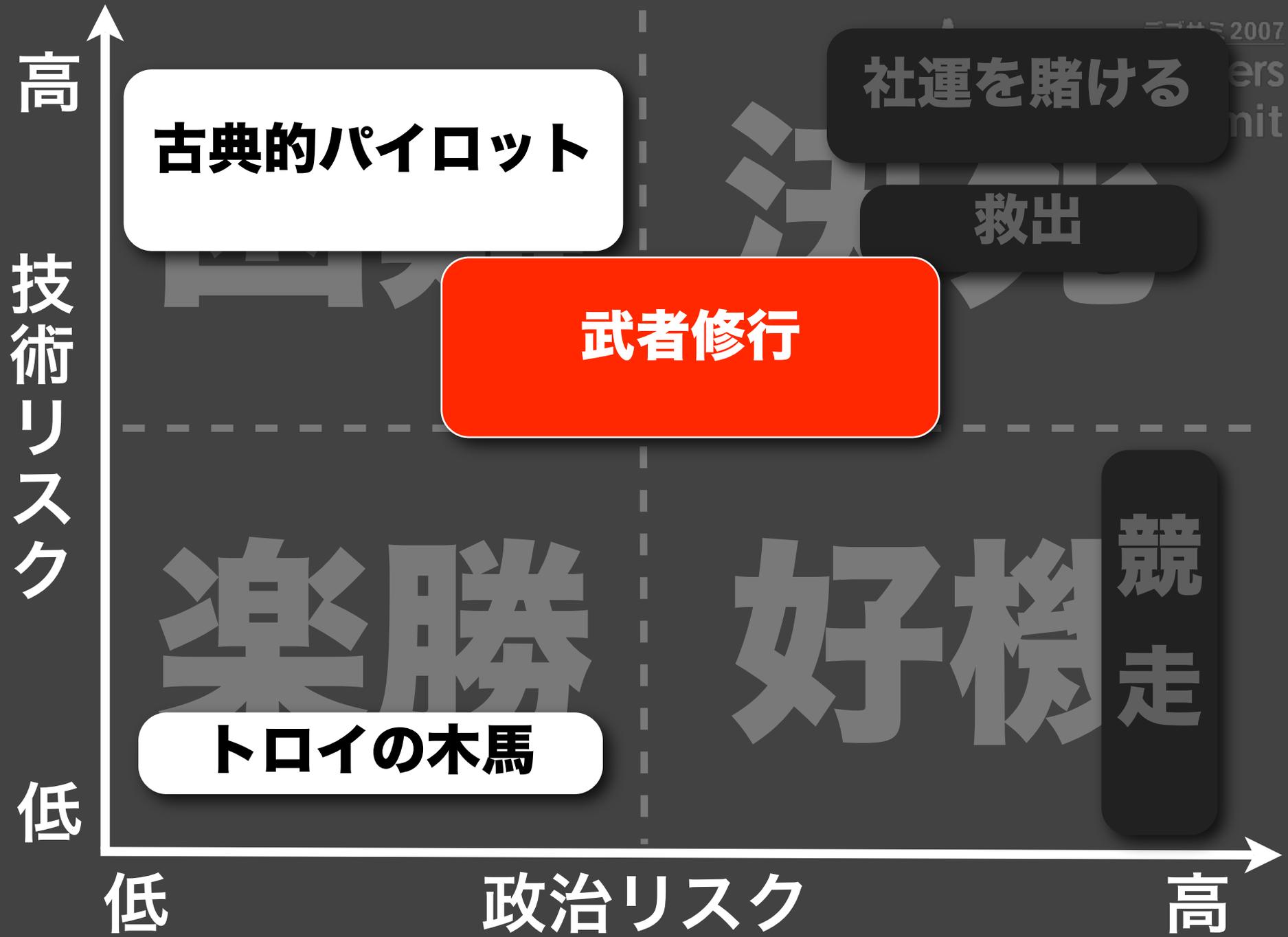


デブサミ2007
Developers
Summit

- いつのまにかRuby
- 技術的には、
難易度低めを狙う
- 許可を得るよりも、
赦しを乞う

トロイの木馬

- ある日**突然**、社内アプリが出現
 - 社員旅行Webアンケート
 - 個人情報管理Webアプリ
- 客先で**最初のデモ**がRails
- 受入**テストデータ作成**ツール
- ビルドプロセスの一部
 - **TRICHORD**のビルド



高

技術リスク

低

古典的パイロット

武者修行

トロイの木馬

社運を賭ける

救出

競走

楽勝

好機

低

政治リスク

高

© 2007
ers
nit

武者修行

- オリジナルの作戦
- Rubyの仕事がある企業にプログラマを送り込む
- 成果を社内で軽くデモ
- リスクは相手持ち (!)
 - でもノーリスクではない



<http://www.netlab.jp/>

(株) ネットワーク 応用通信研究所





デブサミ 2007

Developers
Summit



パイロットのまとめ

- **政治**リスクは取ってない
- 主に**技術**リスクを検証
- **売り込み**は別チャンネル
- **武者修行**

限定的な展開

Limited Deploy

情報収集

Gather Information

“苦痛”の確認
Validate Pain

評価の確立
Establish Rewards

Stop!

Stop!

限定的な展開

Limited Deploy

パイロット実施
Build Pilot

限定的な展開
Limited Deploy

Stop!

Stop!

広範な展開

Broad Deploy

統合
Integrate

普及
Ramp Up

Stop!

Stop!

限定的な展開



デブサミ2007
Developers
Summit

- NaCl**武者修行**プロジェクト
 - SNSみたいなやつ
 - CMSみたいなやつ
- ドキュメント管理Webアプリ
- コンセプト実証Webアプリ試作
- 他、提案など今後の展開を考え中

志半ばにして逝く.....

- ブログみたいなやつ
 - 顧客都合で**唐突にキャンセル**
- サプライチェーンみたいなやつ
 - 内部統制法関連で**棚上げ**
- 某社向け社内ツール
 - **宙ぶらりん**

第2部まとめ

- Rubyの組織への導入は協調ゲーム
- 情報収集
 - 「苦痛」の確認と、評価の確立
- 限定的な展開
 - パイロットの実施
 - (パイロット以外で認知度を上げる)
 - 限定的な展開
- 『JavaからRubyへ』をよるしく

『JavaからRubyへ』

マネージャのための
実践移行ガイド



Bruce A. Tate 著

角谷信太郎 訳

オライリー・ジャパン 発行

2007年春 発売予定



デブサミ2007

Developers
Summit

第3部



デブサミ2007

Developers
Summit

ビジネスの未来 とRuby



デブサミ 2007

Developers
Summit

RubyConf

2006



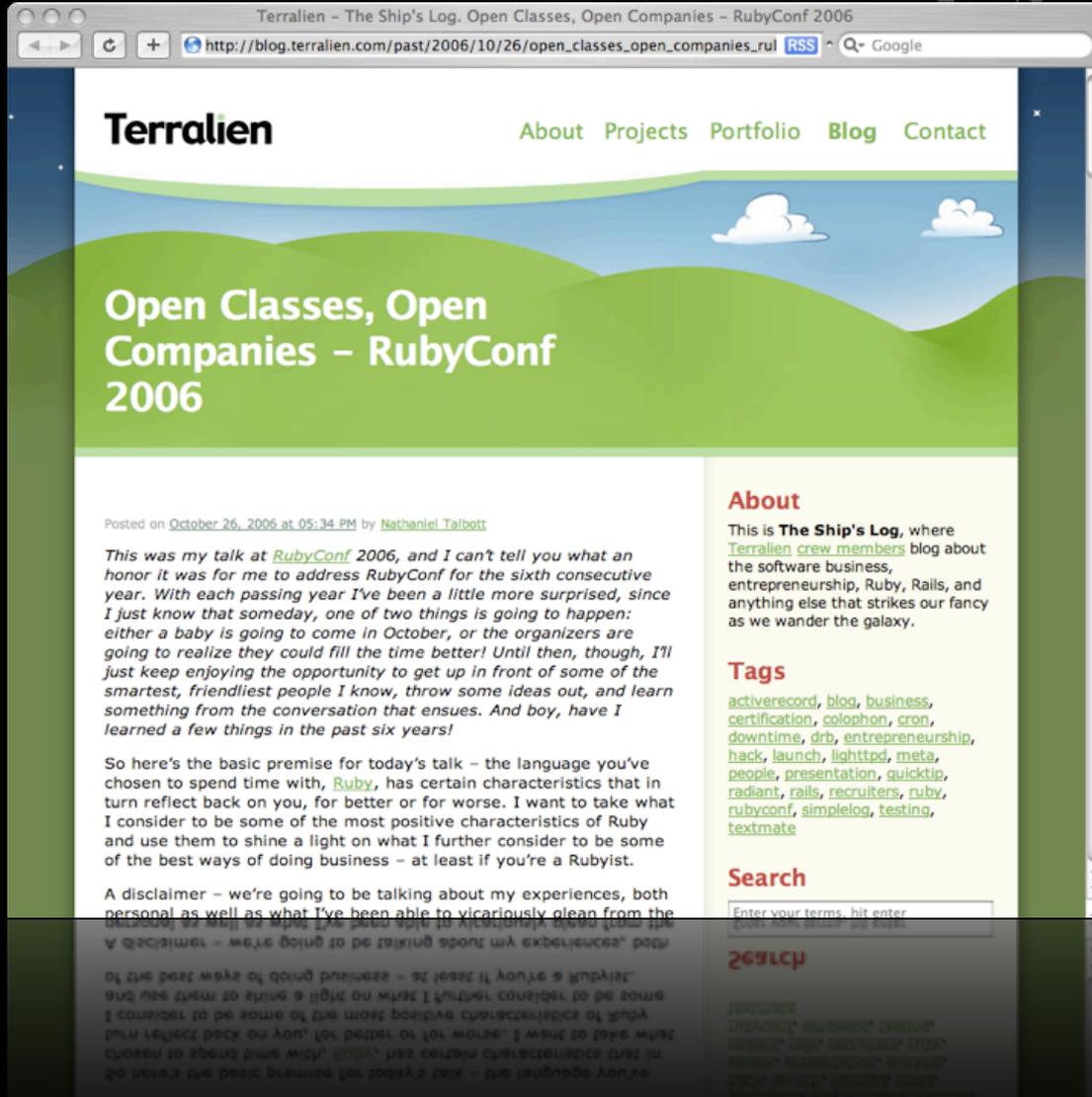
DENVER



DENVER

Open Classes, Open Companies

by Nathaniel Talbott



[http://blog.terralien.com/past/2006/10/26/
open_classes_open_companies_rubyconf_2006/](http://blog.terralien.com/past/2006/10/26/open_classes_open_companies_rubyconf_2006/)

Open Classes, Open Companies



デブサミ2007
Developers
Summit

- ✓ 動的 (Dynamic)
- ✓ インタプリタ (Interpreted)
- ✓ 簡潔さ (Succinct)
- ✓ リフレクション (Reflection)
- ✓ オープンクラス (Open Class)

動的

「汚れているのは世界そのものであって、
汚れた世界では動的な言語が必要なのだ」

essa (2003-11-20)

<http://amrita.s14.xrea.com/d/?date=20031120#p01>

動的

- ✓ 世界は動的だ
- ✓ 肩書に拘泥するな
- ✓ Duck Typing!
- ✓ “クライアント”からの
“メッセージ”に応答せよ

インタプリタ

- ✓ 柔軟性
- ✓ "ランタイム"に決定する
- ✓ ギリギリまで決定しない
- ✓ Last Responsible Moment

簡潔さ

✓ 「簡潔さは**力**」

✓ Paul Grahamも言ってたよ

✓ 処理の**本質**だけを捉える

✓ puts “Hello World”

✓ **書きやすさ** <<<< **読みやすさ**

リフレクション



デブサミ2007
Developers
Summit

- ✓ 言語にビルトイン
- ✓ 自分の行動が自分を変える
- ✓ “ふりかえり”

オープンクラス



デブサミ2007
Developers
Summit

- ✓ あらゆるクラスが**改変可能**
- ✓ オープンで密な
コミュニケーション
- ✓ チームのメンバーを**信頼**する
- ✓ **Ruby**が**信頼**してくれている

Open Classes, Open Companies



デブサミ2007
Developers
Summit

- ✓ 動的 (Dynamic)
- ✓ インタプリタ (Interpreted)
- ✓ 簡潔さ (Succinct)
- ✓ リフレクション (Reflection)
- ✓ オープンクラス (Open Class)

第3部まとめ

- **Ruby**は、言語自身が、
21世紀の**ビジネスパーソン**の備
えるべき**特徴**を提供している。
- **Ruby**と**ビジネス**は**相性抜群**
- Open Class!
 - **コミュニケーション**と**信頼**

ま と め

まとめ

- 自分の仕事に**自信**と**誇り**、そして**希望**を
 - ソフトウェアは**人がつくる**
- **Ruby**は:
 - プログラマを**信頼**する言語
 - プログラミングを**楽しく**する言語
- **Ruby**の組織への**導入**は**協調ゲーム**
- **Ruby**と**ビジネス**は**相性抜群**
 - **5つ**の根拠と私(たち)の未来

『JavaからRubyへ』

マネージャのための
実践移行ガイド



Bruce A. Tate 著

角谷信太郎 訳

オライリー・ジャパン 発行

2007年春 発売予定

Choose the red pill

ご清聴

ありがとうございます

ございました



デブサミ2007

Developers
Summit

何かご質問は？

Do you have any questions?