

# ゆるふわの システム開発

Rubyとアジャイルで実現する ゆるふわ  
ドンピシャ愛されシステム開発

Ordinary Systems Development

-- "Yurufuwa-Donpisyua" style w/ Ruby and Agile

**角谷 信太郎**

(株)永和システムマネジメント

s-kakutani@esm.co.jp

**KAKUTANI Shintaro**; Eiwa System Management, Inc.

RubyKaigi2008 0th day;つくば国際会議場; 2008-6-20(金)

角谷信太郎

kakutani.com

KAKUTANI Shintaro

# RubyKaigi'08

運営委員長

Chief of Operations

# pragprog.com



# 本日のお品書き

1. 永和システムマネジメント  
の簡単な紹介
2. 私たちの実績
3. ふつうのシステム開発

# 本日のまとめ

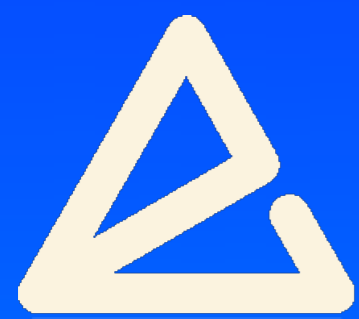
✓ Rubyを使ったアジャイル

な開発はふつうの開発です

✓ ゆるふわドンピシャ愛され

開発の永和システム(ry

✓ 続きはブースで!



株式会社 永和エネシステムマネジメント

受託開発



サービスデスク

ロハバイデイ

シグ事業部

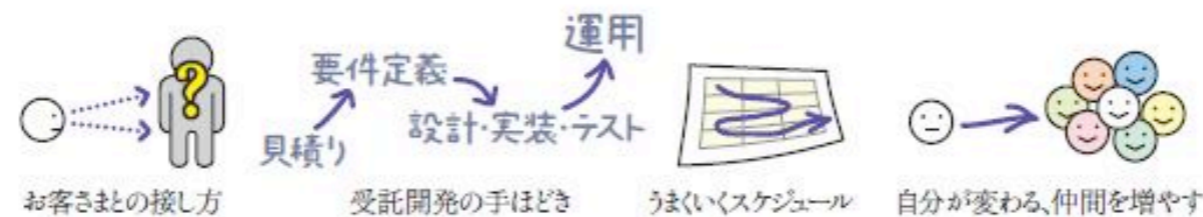
# 受託開発 の極意

変化はあなたから始まる  
現場から学ぶ実践手法

岡島幸男 [著]

- プロフェッショナルな仕事をしたいですか？
- 楽しく仕事をしたいですか？

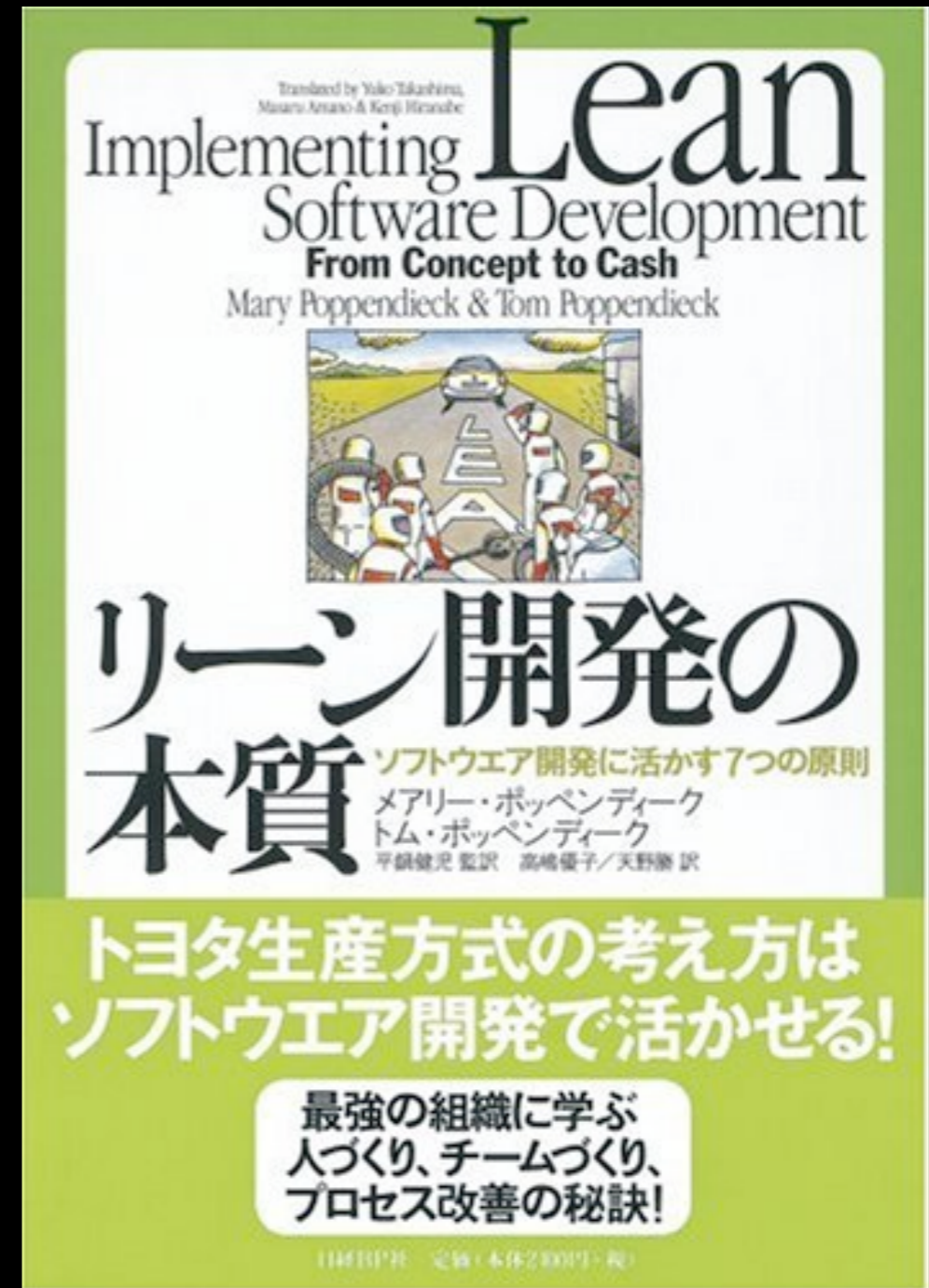
この2つの問いに、「Yes」と答えた人のための本です。



プログラマー、リーダー、マネージャー、下請、元請……  
受託開発を「生業」とするすべての人へ

技術評論社

# 他にもこういう書籍を





<http://ObjectClub.jp>

**オブジェクト倶楽部は、  
我われ悩める現場のソフト  
ウェア開発者に、明日  
への活力と癒しを提供す  
る場、コミュニティです**

**広告**

**2008.07.01 (火)**

**夏イベント開催します**

**@代々木オリンピックセンター**

**3,000 yen**

<http://ObjectClub.jp>



よるしく

お願いします

**私たちの実績**



**Thank You**

**おかげさまで**

2000

Ruby 1.6

2000年

Ruby 1.6

The background features several translucent red hearts of various sizes scattered across a light, slightly blurred surface. Soft, out-of-focus light spots (bokeh) are visible, adding a romantic and dreamy atmosphere to the scene.

**I Fell in Love**

**恋に落ちました**

# Dave Thomas が 見つけたRubyは



Photo by snoozer-05:

<http://www.flickr.com/photos/snoozer/539389108/>

# We Got a Ring



# 私たちが手に入れたRuby



2006年8月～

2008年6月

# “We got a Ring”

- ✓ 約20プロジェクト / 2年
- ✓ 15名程度の弊社メンバー
- ✓ 開発メンバーは2~3名が最多
  - ✓ 4名以上は「大規模プロジェクト」
- ✓ さまざまなドメインと商流
  - ✓ Web、業務、R&D、1次~n次



いま・ここで  
見られるもの

# decoblog.ne.jp



**Rails** + Flash / mobile

# openid.dbcls.jp



# OpenID Server

# orefil.dbcls.jp

The screenshot shows the OReFiL website interface. At the top, there's a navigation bar with "DBCLS OpenID URL:" and buttons for "サインイン" and "サインアップ". The main header features the "ReFiL" logo and the title "OReFiL: an Online Resource Finder for Lifesciences". Below the header, there's a search bar with a "クエリ:" label and a "最大検索結果数: 50" dropdown. The search options include "ソート順序" (Sort order) with radio buttons for "関連度順" (selected), "更新日順", and "評価順". There are also checkboxes for "検索オプション" (Search options), including "存在しないと思しきリソースは隠す" (checked) and "適合性フィードバックを適用する". Below the search bar, there are buttons for "以上の条件で検索", "リセット", "クリア", and "ヘルプ". A message states: "システムの不具合を発見された方はこちらまで: yayamamo@cb.k.u-tokyo.ac.jp よろしくお祈いします。".

**Tips**

Query can be any keywords. Each keyword can be modified to specify a context by adding the following modifiers after it: **.tiab** for titles and abstracts (e.g., `apoptosis.tiab`), **.auth** for author names, and **.mesh / .majr / .noexp** for MeSH terms. An example is `Proteins.mesh` (a mesh term followed by ".mesh" is for all kinds of MeSH headers, by ".majr" for those of MeSH headers of major topics with semantic expansion, or ".noexp" for those without semantic expansion).

A multiword keyword can be expressed using the **#1** operator with parentheses such as `#1(text mining)` or `#1(Sequence Analysis)`.

Boolean "AND" operator can be used using the **#band** operator with parentheses such as `#band(pathway apoptosis)`.

Boolean-AND-like language-model-based search can be done using the **#filreq** operator with parentheses such as `#filreq(software.noexp #1(sequence analysis))`. In this example, OReFiL only considers those resources whose MEDLINE entries have the MeSH term "Software" and rank them according to the query `#1(sequence analysis)`.

Punctuations are ignored. So, "Databases, Protein" and "Databases Protein" are identical.

Non-alpha-numericals except for query operations are ignored. For example, "Variation (Genetics)" and "Variation Genetics" are identical.

This system uses Lemur Toolkit (Indri), and the query language can be learned [here](#).

Detailed information of this system can be found at [BMC Bioinformatics 2007, 8:287](#).

 **full text free on...**

Last index update: Jun 17, 2008

Comments & suggestions are welcome. このサイトに関するお問い合わせはこちらまで: yayamamo AT cb DOT k DOT u-tokyo DOT ac DOT jp

© Copyright 2007-2008 University of Tokyo / DBCLS

Silk アイコンの提供: [famfamfam.com](#)

From Perl to Ruby

**他にいるいる**

**(言えないものの多数)**

# 第26期

(2005年8月～2006年7月)

# プロジェクト数の比率

100%

Java

(2005/08~2006/07の実績)

# 第27期

(2006年8月～2007年7月)



# 受注額の比率

89%

Java

11%

Ruby

(2006/08~2007/07の実績)

# 第28期

(2007年8月～2008年6月)

# 受注額の比率

**+5%**

(2007/08~2008/08の実績)

金額ベース

では前期比

2.06倍

2年間に、

15名で、

20案件

アミジャイルだっ

たりアミジャイル

じやなかかったり

うま<sup>い</sup>く<sup>い</sup>っ<sup>た</sup>た<sup>こ</sup>

ともあ<sup>れ</sup>ば、<sup>そ</sup>

う<sup>じ</sup>や<sup>な</sup>い<sup>こ</sup>と

もあ<sup>つ</sup>た<sup>り</sup>

# 合宿してまとめてみた





新 生 報 社

**Ruby**と**アジャイル**

な開発スタイルの組み

合わせで実現できる

ことは、**お客さま**か

ら見た場合には、

ふつうの  
システム開発

שאלה? כן, כן, כן?

ふつうじゃない

# お客さまから見ても、

✓ システム要件がいつまで経っ

ても**決まらない**

✓ 最終的にできたものが、

考えていたものと**違ってる**

✓ 納期ギリギリになって **「間**

**に合いません」**と言われた

ふつうじゃない

כִּי כִּי!



ふたつこの  
システム開発

# ふつうのシステム開発

- ✓ 投資効果のある、
- ✓ ちゃんと動くソフトウェアを、
- ✓ 期待される期間内に提供し、
- ✓ それを維持・変更し続けられるベンダであり、
- ✓ ソフトウェアは人が人のために作っているということを重視する

お客様さまのもの

要求とは、

# ゆきあ



それを

私たちは、

ドンピシヤ

に**実現**する

ことで、

変えられ

システム

ム開発





を**提供**する

SIベンダーです

どうやって?

# ゆるふわ → ドンピシヤ

✓ 最初に**全部決める**のではなく、

✓ **少しずつ**つづつくることを

✓ (インクリメンタル)

✓ **繰り返し**ながら、

✓ (イテレーティブ)

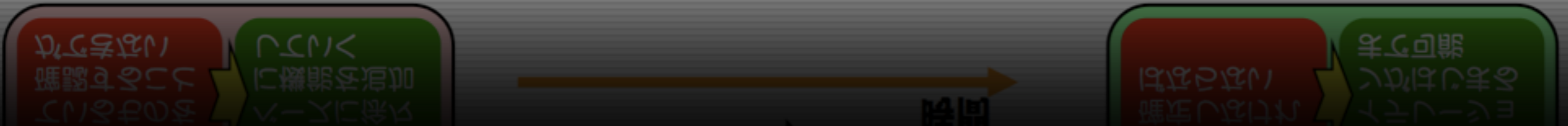
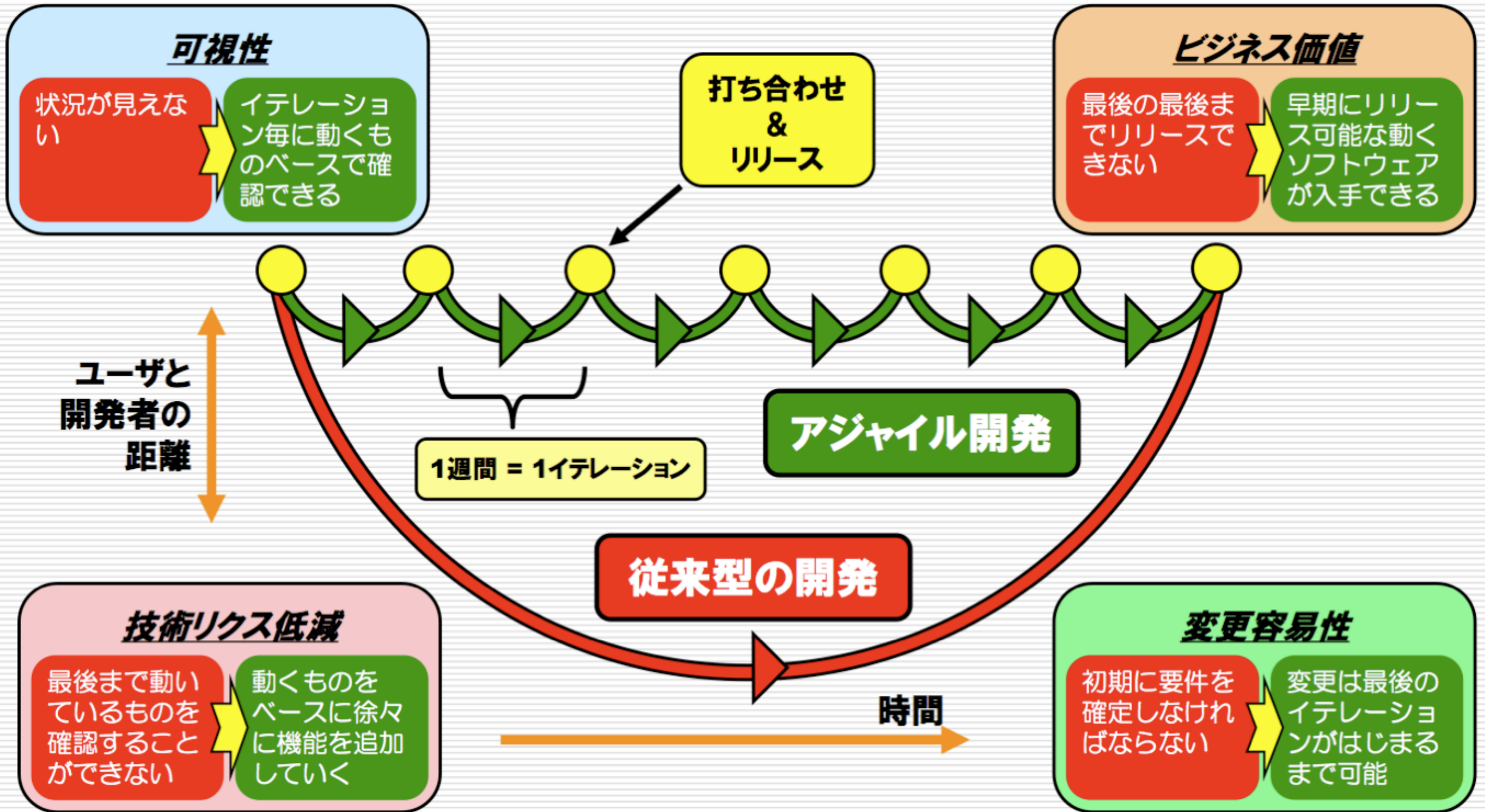
✓ システムを**育てて**いきます

イテレーティブ

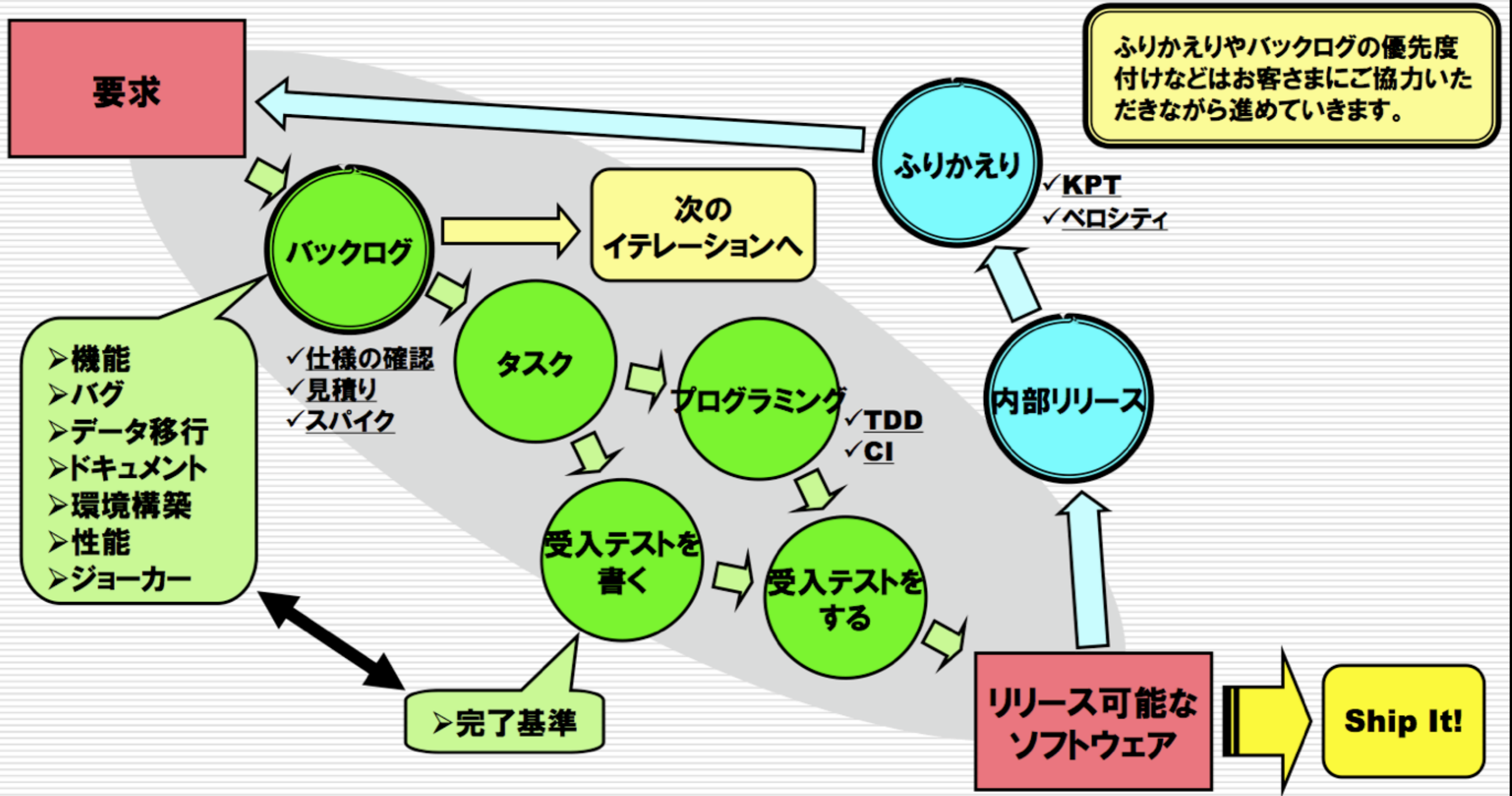
かつインクリメ

ンタルな開発

# アジャイル開発



# イテレーションの流れ



# なぜRubyなのか？

1. テストが書きやすい
2. Rake! Cap!
3. だって好きなんだもん

# 続きはWeb ...

Google

ふつう Ruby アジャイル

検索

[検索オプション](#)  
[表示設定](#)

ウェブ主体から検索    日本語のページを検索

ウェブ

ふつう Ruby アジャイル の検索結果 約 30,500 件中 1 - 10 件目 (0.29 秒)

## [Ruby x Agileversion:β - Rubyとアジャイルでふつうのシステム開発を ...](#)

2008年3月10日 ... 私たちは、ソフトウェア開発のプロフェッショナルとしての誠実な態度と、アジャイル 開発のアプローチを通じてこれを達成します。そして、そのための手段としてオブジェクト指向スクリプト言語Rubyが有効だと信じて行動しています。 ...

[ruby.agile.esm.co.jp/articles/4 - 13k](http://ruby.agile.esm.co.jp/articles/4-13k) - [キャッシュ](#) - [関連ページ](#)

## [Ruby x Agileversion:β - Rubyとアジャイルでふつうのシステム開発を ...](#)

私たちはこれまで、アジャイル開発やRubyについての情報発信をホストしているコミュニティであるオブジェクト倶楽部や雑誌、書籍の執筆や翻訳、セミナーやイベントの講演などを通じておこなってきました(もちろん、こうした活動はこれからも続けていく ...

[ruby.agile.esm.co.jp/](http://ruby.agile.esm.co.jp/) - 19k - [キャッシュ](#) - [関連ページ](#)

[ruby.agile.esm.co.jp](http://ruby.agile.esm.co.jp) からの検索結果 »

« [ruby.agile.esm.co.jp](http://ruby.agile.esm.co.jp) からの検索結果 »



**ruby.agile.**

**esm.co.jp**

またはいま

# acts\_as\_agile



*acts\_as*

*agile*



**[http://gihyo.jp/  
dev/serial/01/agile](http://gihyo.jp/dev/serial/01/agile)**

# WEB+DB PRESS

広告

✓ RSpec!

✓ yugui

✓ Ruby 1.8.7!

✓ knu

Code Golfの景品にあるよ!!!

明日からのジュンク堂書店RubyKaigi店で先行販売!!



あ、る、し、い、は、よ

スポンサー

ブースで!!

# 本日のまとめ

✓ Rubyを使ったアジャイルな開発はふつうの開発です。

✓ ゆるふわドンピシャ愛され開発の永和システム(ry

✓ 続きはブースで!



ご清聴

ありがとうございます

ございました

**何かご質問は？**

**Do you have any questions?**