

TDD@

守破離

on LIVE

自己紹介

名前: 和田 卓人 (わだ たくと)

ブログ: <http://d.hatena.ne.jp/t-wada>

メール: takuto.wada@gmail.com

Twitter: http://twitter.com/t_wada

タワーズ・クエスト株式会社
取締役社長





gihyo.jpの連載

『[動画で解説] 和田卓人の“テスト駆動開発”講座』

<http://gihyo.jp/dev/serial/01/tdd/>

全20回すべて動画付き解説

ニコニコ動画でも見えます



WEB+DB過去記事の特設サイトと動画も





Collective Wisdom
from the Experts

プログラマが 知るべき97のこと

97 Things Every Programmer Should Know

O'REILLY®
オライリー・ジャパン

Kevlin Henney ■
和田 卓人 著
夏目 大 訳

あるじく
おねがい
します

高橋

新宿歌舞伎座

The Pragmatic Programmers

The Agile Samurai:
How Agile Masters Deliver Great Software

アジャイルサムライ —達人開発者への道

Jonathan Rasmusson 著

西村直人・角谷信太郎 監訳／近藤修平・角掛拓未 訳

第V部 アジャイルな プログラミング



最後に残った4つの章では、
私が「問答無用で実践すべ
き」と考えているアジャイ
ルなソフトウェアエンジニア
リングのプラクティスを紹介
していきたい。具体的には次
の4つだ。

第V部 アジヤイルなプログラミング

- 第12章 ユニットテスト
- 第13章 リファクタリング
- 第14章 テスト駆動開発
- 第15章 繼続的インテグレーション

テスト駆動開発

テスト駆動開発

「誰が、何のために」

「テスト」

**Developer
Testing**

開発者

開発促進

**Customer
Testing**

顧客
(のロール)

進捗管理

**QA
Testing**

品質保証
担当者
(のロール)

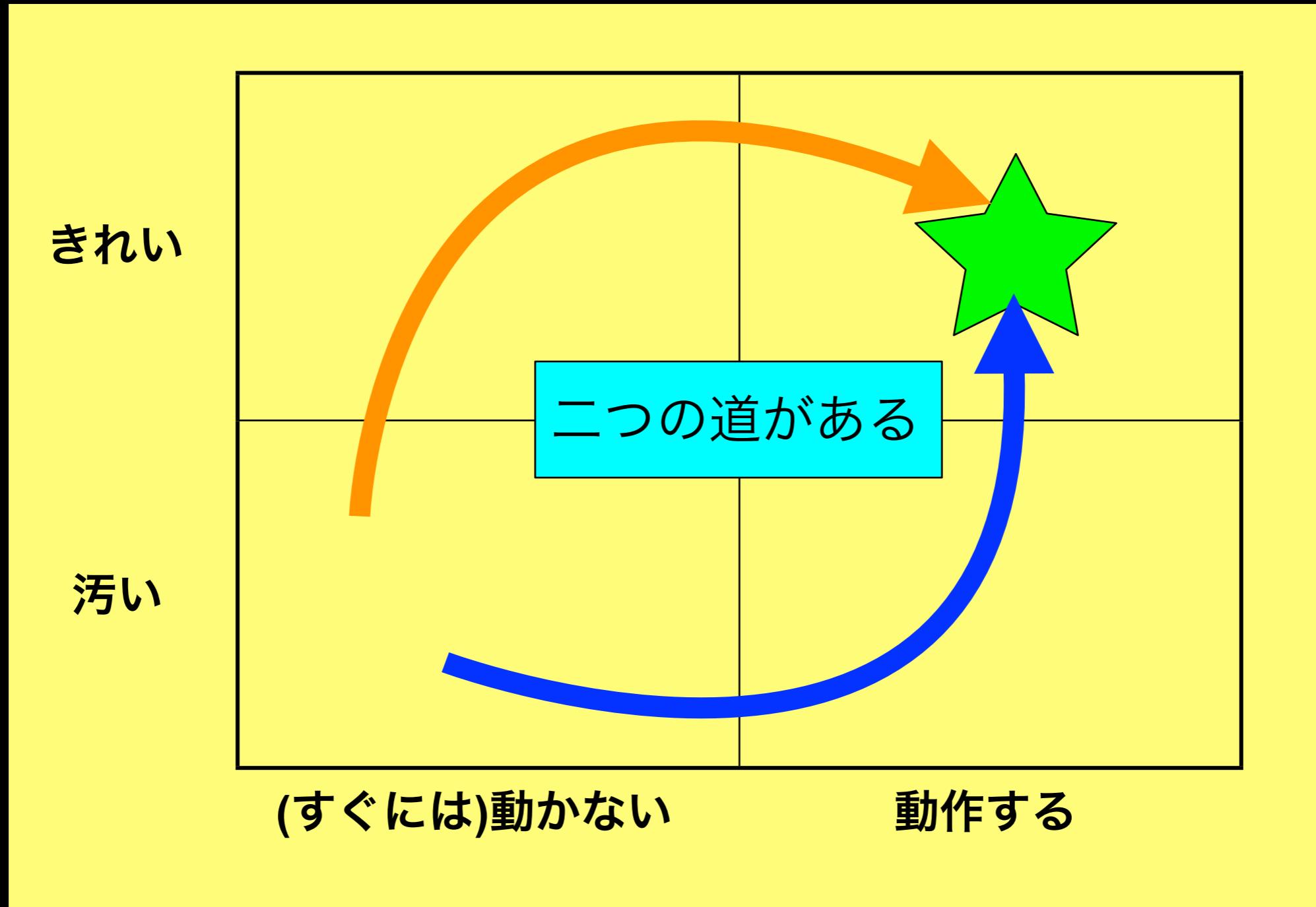
品質保証

テスト駆動開発

テスト駆動開発

テスト駆動開発

動作するきれいなコードへ



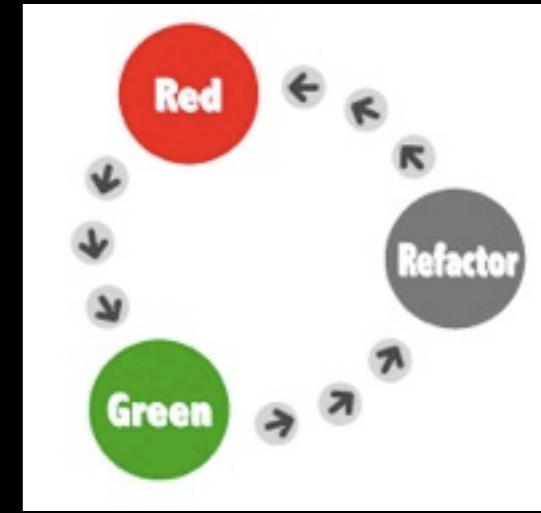
テスト駆動開発入門

TDD: TEST-DRIVEN
DEVELOPMENT By EXAMPLE

KENT BECK

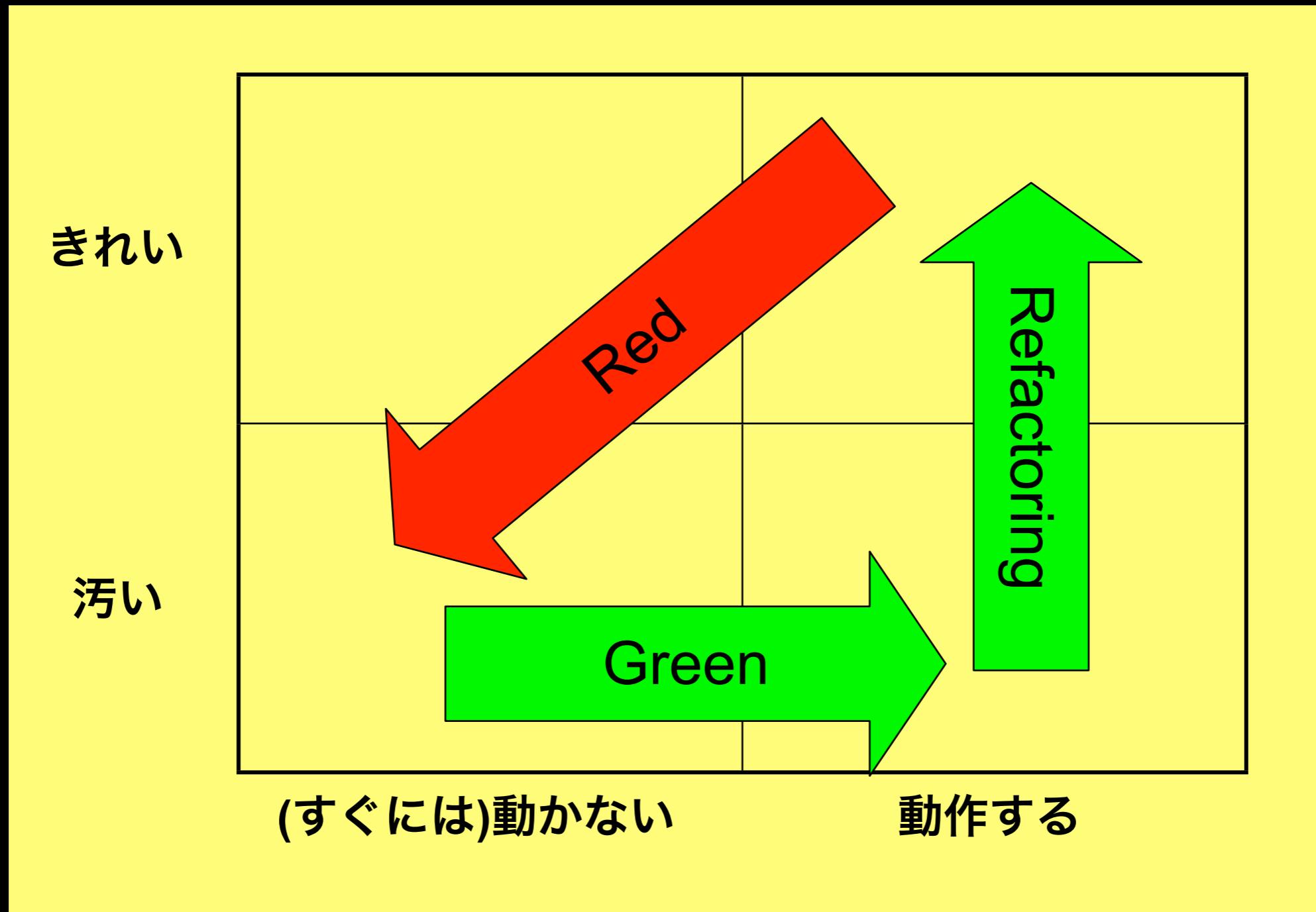
ケント・beck 著
長瀬嘉秀 監訳
(株)テクノロジックアート 訳

TDDのサイクル



1. テストを書き
2. そのテストを実行して失敗させ(**Red**)
3. 目的のコードを書き
4. 1で書いたコードを成功させ(**Green**)
5. テストが通るままでリファクタリングを行う(**Refactoring**)
6. 1～5を繰り返す

TDDと黄金の回転



TDD や Developer Testing に
ソフトウェア工学的なメリットはいろいろあるけれど、最大の理由は工学的なものではない。最大の理由は心理的なもの

- ・即座にフィードバックを得るため
- ・書いたコードに自信を持つため
- ・これから書くコードに自信を持つため

テストは目的
ではなく手段

TDDは
プログラミン
グ技法です

TDDの

眞のEIAJ

絶対に
お見舞い

変化に対応する
るのは健康体
のコード

変化に対応する
るのは健康体
のチ一ム

不安の克服 健康の維持

ご清聴

ありがとうございます
ございました