

技術的なことはどうでもいいけど、
アジャイルって何よ？って思うひとのための、
てきとーなドキュメント

(トヨタ生産方式と比べると分かりやすいYO)

2004-04-15

kdmsnr

<http://capsctrl.que.jp/kdmsnr/>

Agile アジャイルとは？

- Agileは形容詞(俊敏、機敏)なので、名詞につきます。

- Agile XXX

- Agile Company
- Agile Manufacturing
- Agile Project Management
- Agile Software Development
- Agile Modeling
- ...



- Agileとはつまり環境変化に素早く対応する術です。
 1. 人と人とのコミュニケーションを大切にしなければなりません。
 2. 価値のあるものを無駄なく作らなければなりません。
 3. 変化を包括しなければなりません。

トヨタ生産方式

1. 人と人とのコミュニケーションを大切にしなければなりません。
 - 現場に権限
 - サプライヤーとのパートナー関係
 - 流れの最大化
2. 価値のあるものを無駄なく作らなければなりません。
 - ムダの排除
 - 在庫の最小化
 - 後工程引き取り
 - 局所最適化を避ける
3. 変化を包括しなければなりません。
 - 顧客の要求に合わせる
 - 最初からきちんと
 - 継続的改善の文化

だいたいこんな感じ、です。

アジャイルソフトウェア開発

1. 人と人とのコミュニケーションを大切にしなければなりません。
 - ペアプログラミング
 - オンサイトカスタマー
 - オープンな作業空間
 - メタファー
2. 価値のあるものを無駄なく作らなければなりません。
 - リファクタリング
 - YAGNI – You Aren't Going to Need It.
 - TDD – Test Driven Development
3. 変化を包括しなければなりません。
 - 頻繁なリリース
 - インクリメンタルな変更
 - 迅速なフィードバック

だいたいこんな感じ、です。

アジャイルの射程範囲

- ミッションクリティカルすぎる
 - 原子力発電所制御システム
 - スペースシャトル
- 作る時間が長すぎる
 - すべてを構築するのに12年
- 作る方法が古い
 - COBOLで汎用機
- 作るものが固定している
 - 仕様書とおりに作ればいい
- 職場環境が悪い
 - 会話がひとつもない
- スキルが乏しすぎる
 - 仕様書がないと作れない

- 作る方法が新しい
 - J2EEでIoCでAOPでORMでGo!!
- 顧客もよく分かっていない
 - 出来上がりのイメージが無い
- 仕様書もままならない
 - 顧客も分からないわけだし
- 職場環境がよい
 - 和気藹々

