

Can you Embrace Change?

XP【エクストリームプログラミング】の現状

2001,6/28
(株)永和システムマネジメント
平鍋健児

2001/6/28

1

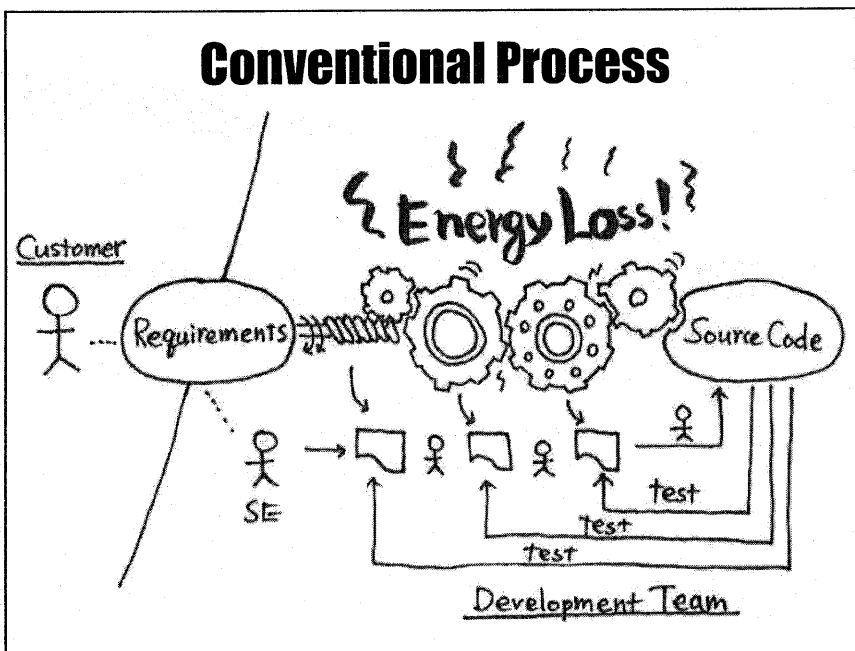
What's XP

- eXtreme Programming
- コーディングとテストに重点
- 初期設計よりも再設計
- ライトウェイトな方法論(最近Agileという)
- 明確な「4つの価値」、「14のプラクティス」を示す
- ソフトウェア開発は製造工程ではない。
対話を基礎に置いた新しいパラダイム。

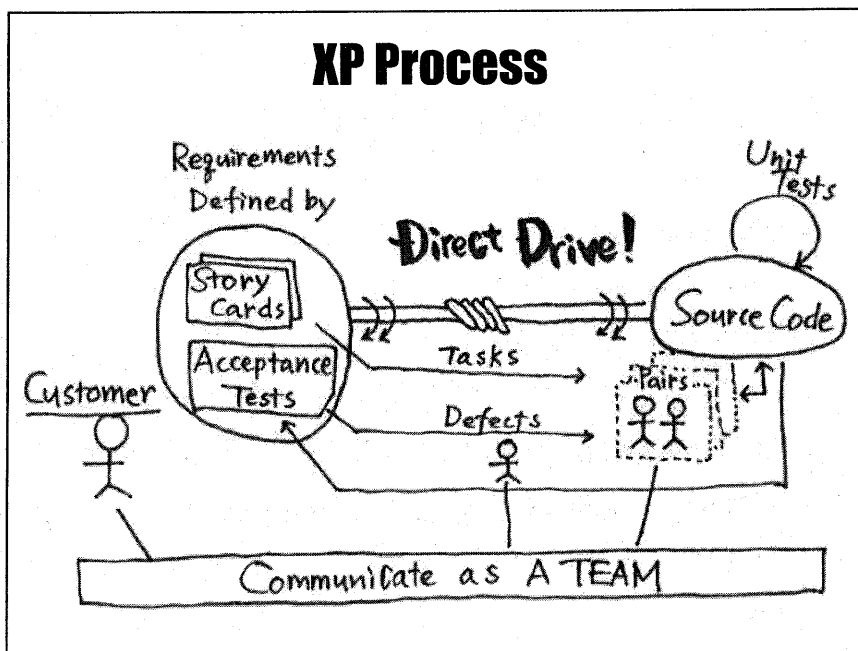
2001/6/28

2

Conventional Process



XP Process



Four Values

- **Communication**
- **Simplicity**
- **Feedback**
- **Courage**

– Communication + Simplicity + Feedback = Courage

2001/6/28

5

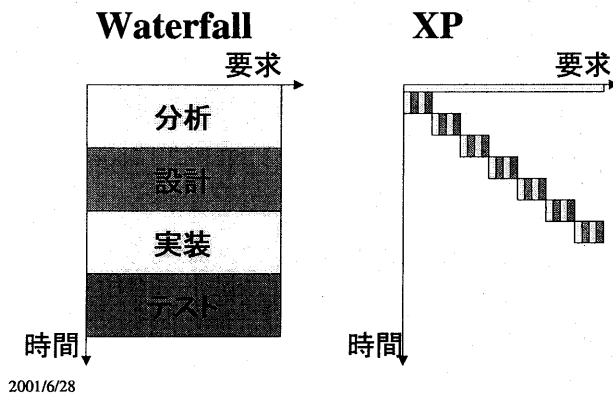
14 practices

- Planning Game
- Small Releases
- Metaphor
- Simple Design
- Testing
- Refactoring
- Open Workspace
- Pair Programming
- Collective Ownership
- Continuous Integration
- 40-Hour Week
- On-site Customer
- Coding Standard
- Daily Schema Migration

2001/6/28

6

XPの分析/設計/実装/テスト



設計戦略

- The Simplest Design that Possibly Work
- You're Not Going to Need It(YAGNI).
- Once and Only Once
- Small Initial Investment
- Design Through Refactoring
(× Big Design Upfront)

2001/6/28

8

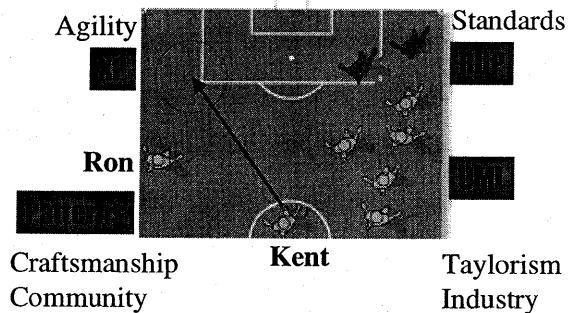
アーキテクチャはどうする？

- Metaphor
比喩を使う
- Result of the first iteration
最初のイテレーションで創発する
- Trust your ability to change it later.
後で変更する勇氣

2001/6/28

9

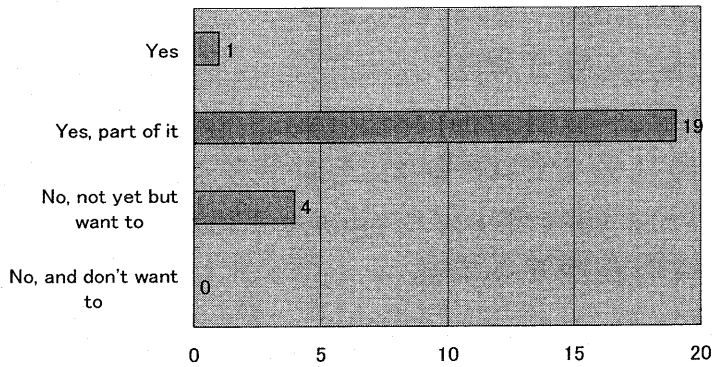
UML/Patterns/RUP/XP



2001/6/28

10

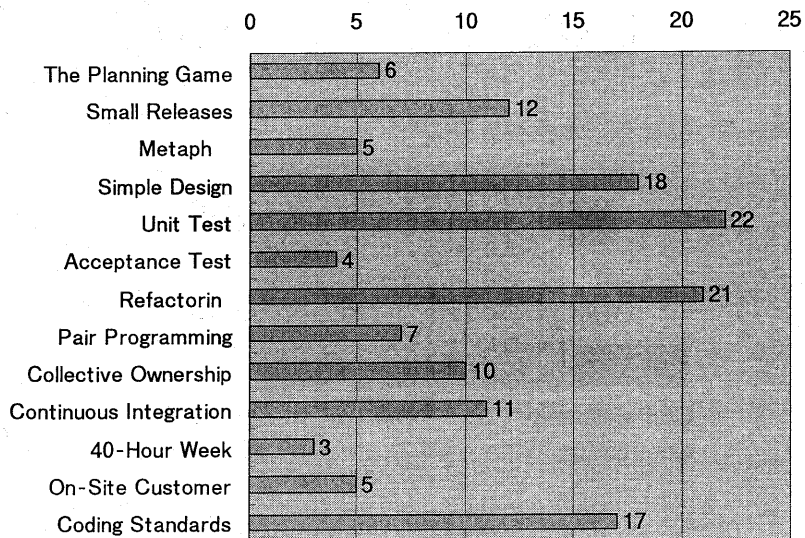
Have you experienced XP ?



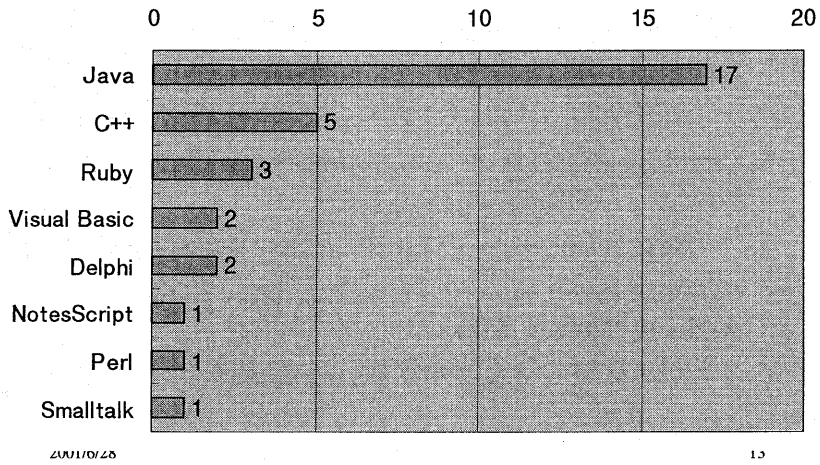
2001/6/28

11

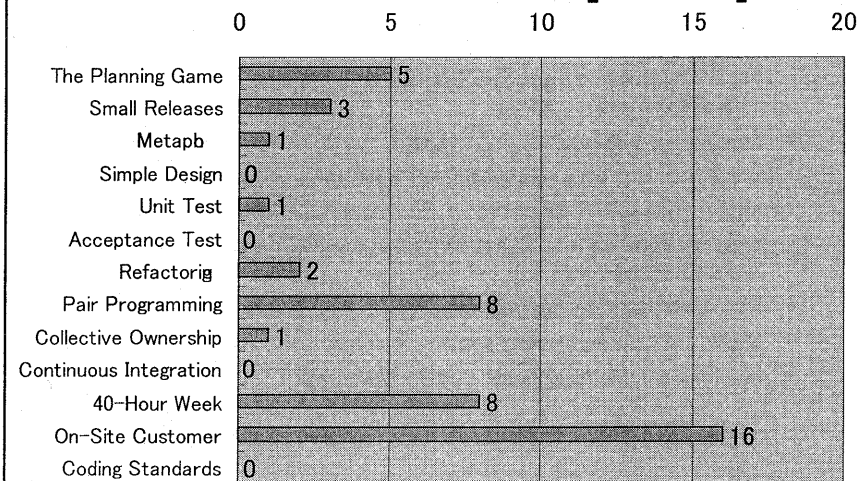
What practices did you experienced ?



What programming languages did you use ?



What practices do you think are hard to adopt in Japan ?



XP Books

- *eXtreme Programming Explained*, Kent Beck, Addison Wesley, 1999
 - 「XPエクストリーム・プログラミング入門」, 監訳: 長瀬
- *Planning eXtreme Programming*, Kent Beck + Martin Fowler, Addison Wesley, 2000
 - 「XPエクストリーム・プログラミング実行計画」, 監訳: 長瀬
- *eXtreme Programming installed*, Ron Jeffries, Addison Wesley, 2000
 - 「XPエクストリーム・プログラミング導入編」, 訳: 平鍋他

2001/6/28

15

XP Links

- [http:// ObjectClub.esm.co.jp/eXtremeProgramming/](http://ObjectClub.esm.co.jp/eXtremeProgramming/)
日本のXPポータル, XP-jp
- [http:// www.junit.org/](http://www.junit.org/) ... JUnit
- [http:// www.xprogramming.com/software.htm](http://www.xprogramming.com/software.htm) ... xUnit
- [http:// www.agileAlliance.org/](http://www.agileAlliance.org/) ... 他のAgileなプロセスたち
- [http:// c2.com/cgi/wiki?ExtremeProgrammingRoadmap](http://c2.com/cgi/wiki?ExtremeProgrammingRoadmap)
Ward Cunningham の wiki ページ
- [http:// www.extremeprogramming.org/](http://www.extremeprogramming.org/) ... Gentle Introduction of XP
- [http:// www.xprogramming.com/](http://www.xprogramming.com/) ... Ron Jeffries の XP
- <http://www.refactoring.com/> ... リファクタリング

2001/6/28

16