

# チーム開発実践入門

Created by Ryoh Aruga ( [@ryoa912](#) )

# 目次

## 3.1 バージョン管理システム

- バージョン管理システムとは
- なぜバージョン管理システムを使うのか

## 3.2 バージョン管理システムの移り変わり

- バージョン管理システムの歴史
- 集中管理と分散管理
- バージョン管理システムの導入状況

## 3.1 バージョン管理システム

## バージョン管理システムとは

- あるファイルをいつ・誰が・どのように変更したかという履歴をバージョンとして記録して管理するシステム
- ソースコードに限らず、ファイルなら何でも管理可能
- 例： SDF, Git

## なぜバージョン管理システムを使うのか

- 変更内容という最も基本的な記録が残る
- バージョン間の差分を簡単に確認できる
- 間違っって他人の変更を上書きしないで済むしくみがある
- 任意の時点まで巻き戻すことができる
- 複数の派生を作ることができる
- ある時点での断面を保存できる

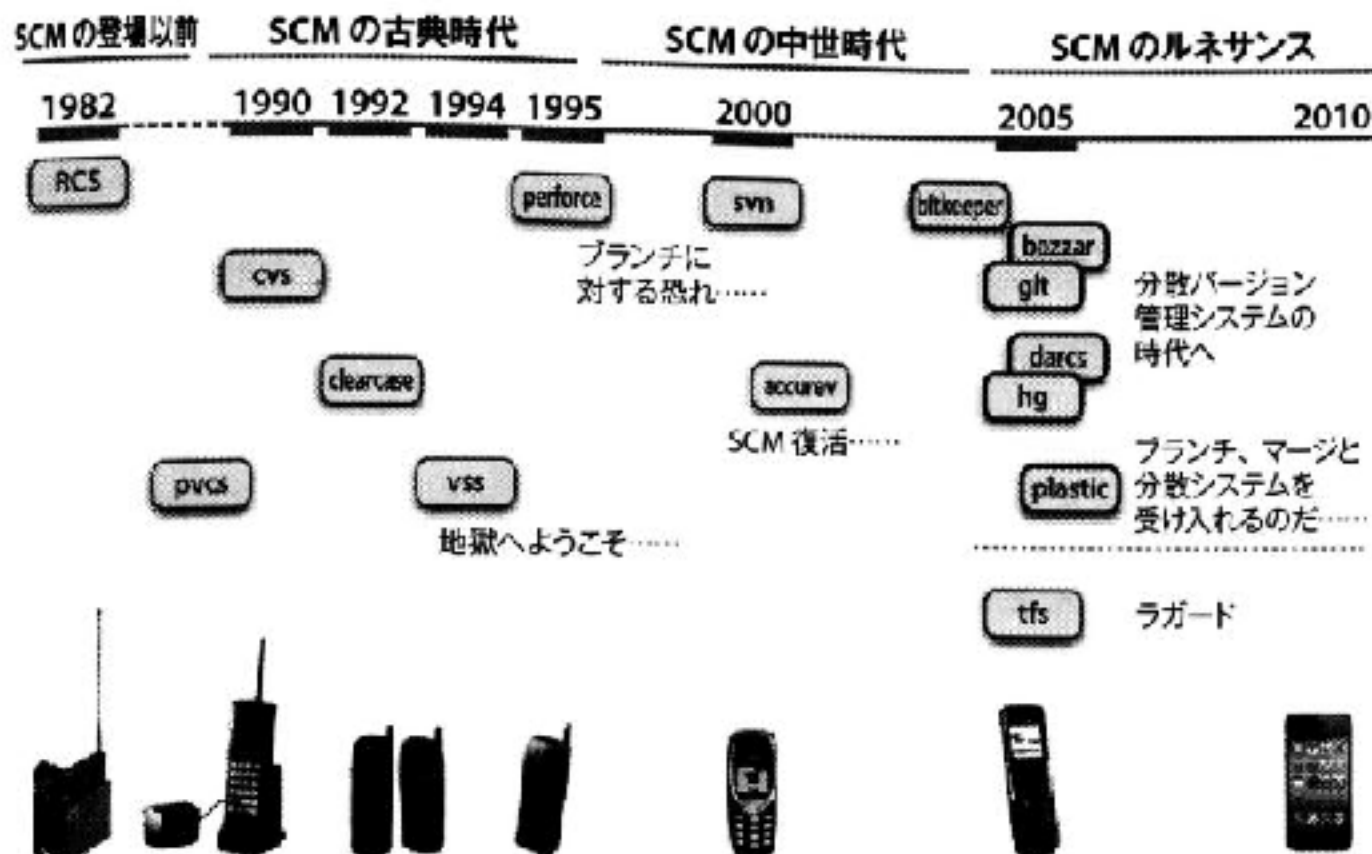
アンチパターン：

変更履歴が残らない、他人の変更を知らぬ間に上書きできる、  
ブランチ切れない、ある時点のスナップショットが見れない

## 3.2 バージョン管理システムの移り変わり

# バージョン管理システムの歴史

図3.1 バージョン管理システムの歴史



※SCMはSource Code Management（ソースコード管理システム）の略です。

"The version control timeline" by The plasticscm blog

(<http://codicesoftware.blogspot.com/2010/11/version-control-timeline.html> から翻訳して引用)

## バージョン管理システムの導入状況

Theme name	バージョン管理	CI
Altair-PJ2	SDF	○
Soleil-PJ2.5	Git	○
Salyut-EM1	Gitの予定が SDF希望された...	×
銀座サイネージ	Git	×
CL神田	Git	×



**Enjoy team development! 👍**

**以下、スライド素材**

# How to write slides?

## `$theme`

Changes the theme of all the slides in the deck. You can also change from `View -> Theme` menu.

```
<!-- $theme: gaia -->
```

Theme name	Value	Directive
<b>Default</b>	default	<code>&lt;!-- \$theme: default --&gt;</code>
<b>Gaia</b>	gaia	<code>&lt;!-- \$theme: gaia --&gt;</code>

*Notice: Ruler ( `<hr>` ) is not displayed in Marp.*

- 
- 
- 
- 
- 
- 