

# Javaを用いた書店のオンラインシステムの開発

The Development of an Online System for Bookstores by Java Technologies

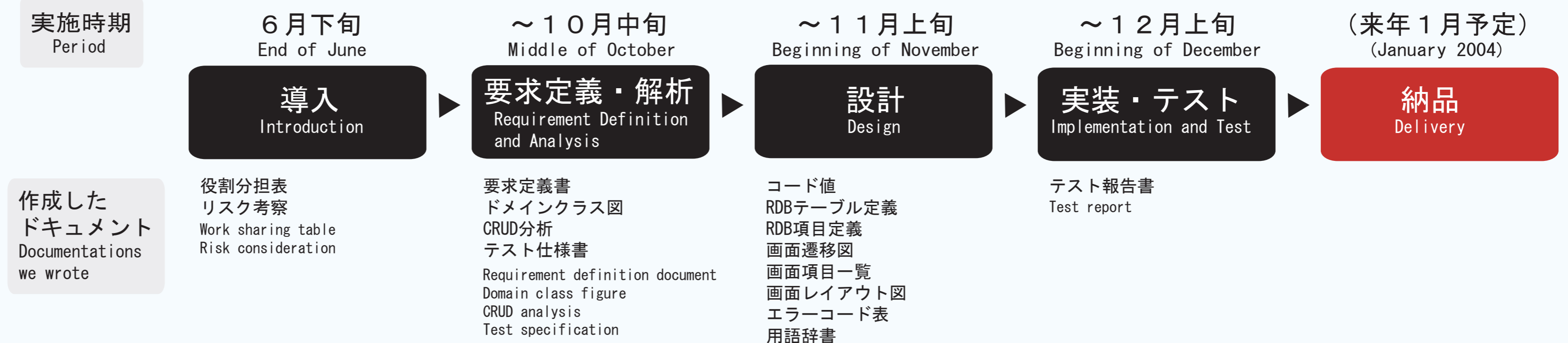
氏名 天井雅裕 石塚歩 女川穂高 喜多村鉄彦 中村健司 秋山真一  
Name Masahiro Amai Ayumu Ishizuka Hodaka Onagawa Tetsuhiko Kitamura Kenji Nakamura Shinichi Akiyama

## ABSシステム開発

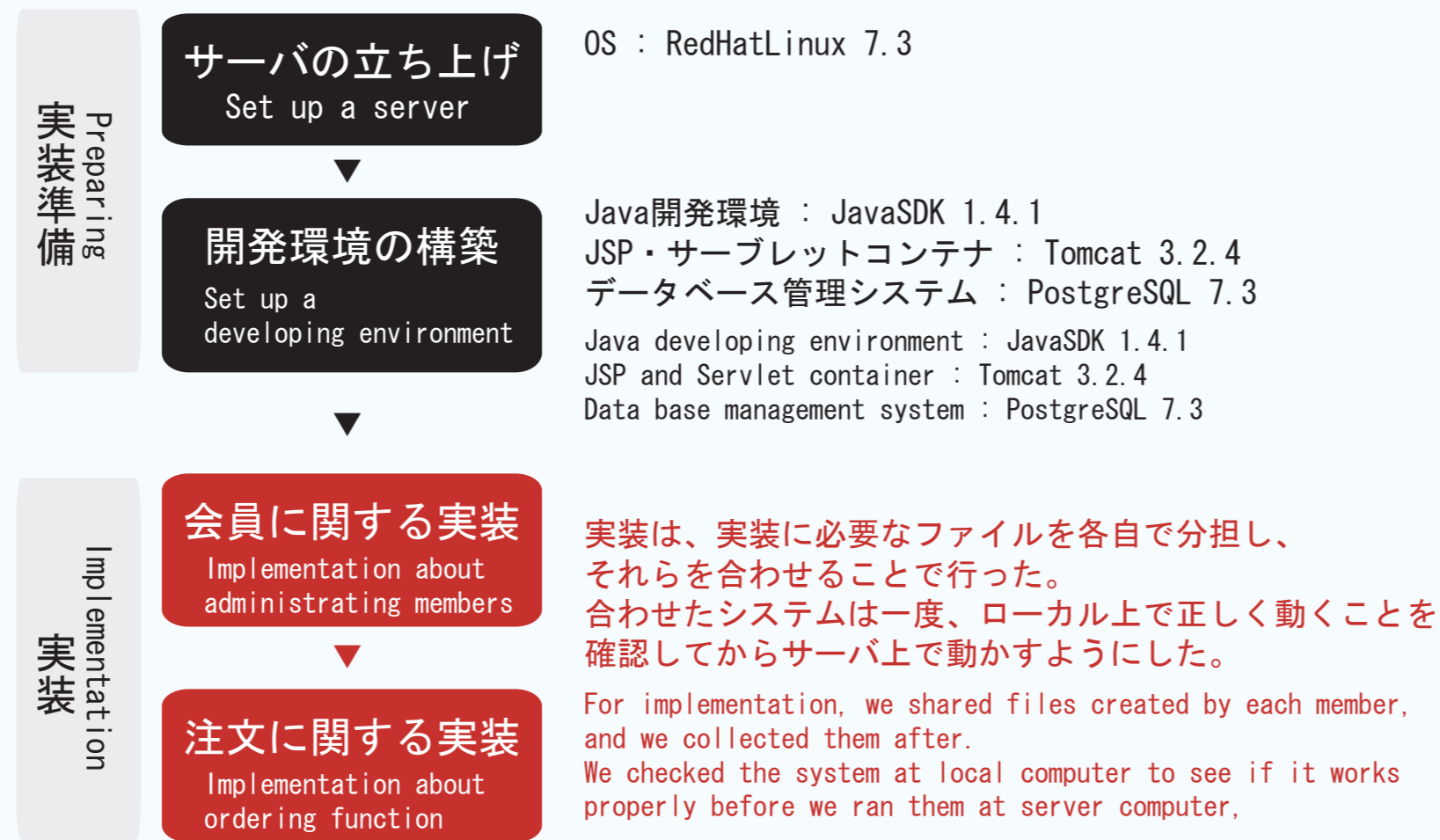
Development of ABS System

- 実施期間：9月中旬～来年1月予定  
Period: From the middle of September to January 2004 (plan)

- スケジュール Schedule

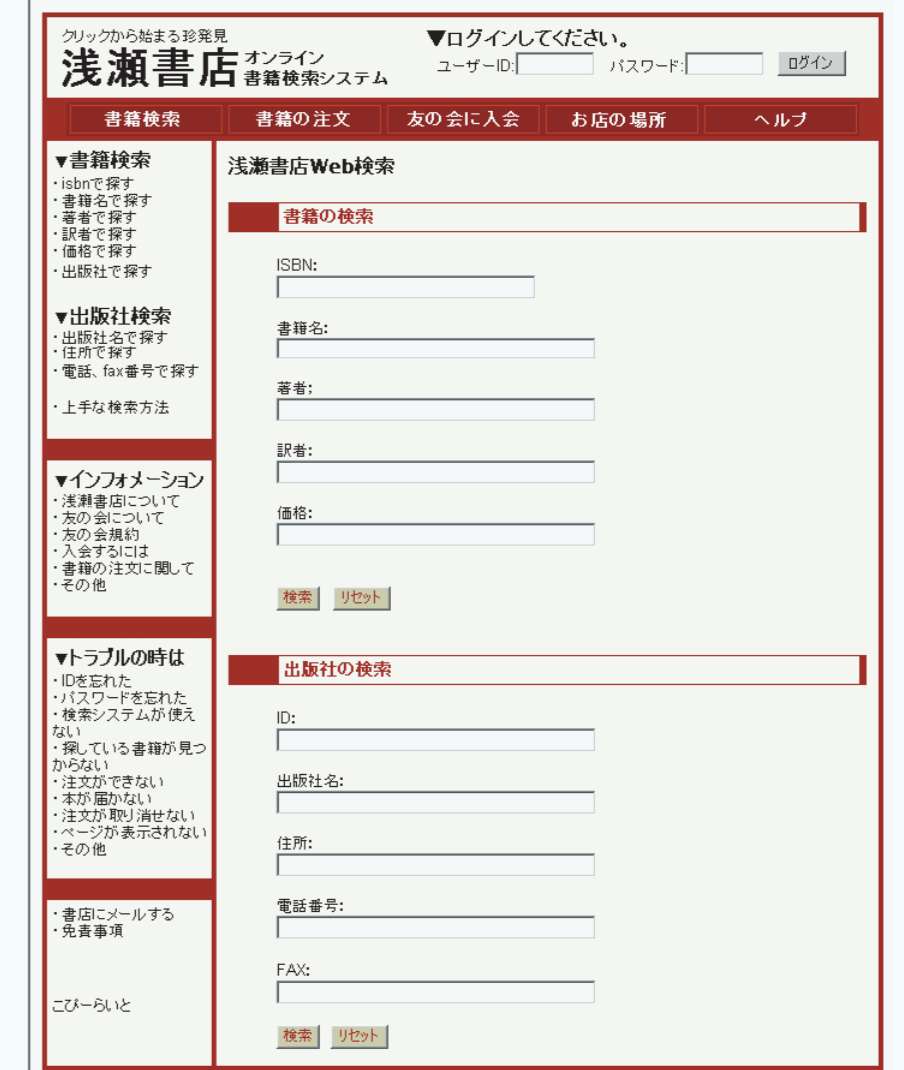
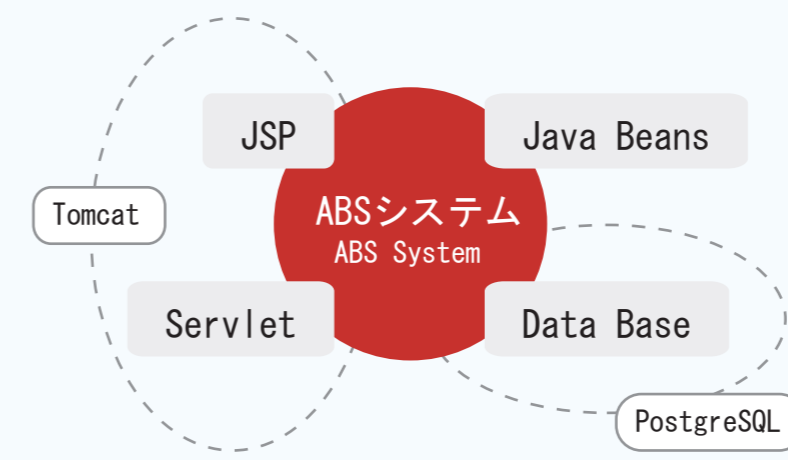


- 実装の流れ Flow of Implementation



- 主な各自の役割 Main Part for Each Member

天井 Amai	プロジェクトマネージャ	Project Manager
石塚 Ishizuka	品質管理者	Quality Administrator
女川 Onagawa	設計チームリーダー	Design Leader
喜多村 Kitamura	実装チームリーダー	Implementation Leader
中村 Nakamura	要求定義チームリーダー	Requirement Definition Leader
秋山 Akiyama	用語管理者	Term Administrator



- 苦労した点 Our Troubles

- ・作らなければならないドキュメントが大量にあり、その作成には膨大な時間を割いた。
- ・実装において、各自のファイルを合わせた時、ほとんどの場合上手く動かず、その原因を見つけ、再びコーディングする作業が大変だった。
- ・We used enormous times for making documentations.
- ・In implementation, when we collected our files, our system hardly run well. Then we were suffered that we must code the program again to find the cause.

- 反省点 Reflection

開発途中で仕様が変更になり、要求定義書などのドキュメントの書き換えや、再びコーディングする必要が出てしまった。これは要求定義の段階でこれから作成するシステムが明確にイメージ出来なかったために起こったと考えられる。

During the development, specification were changed sometimes and we had to rewrite documentation such as a requirement definition document. The reason seems to be that we couldn't imagine the system we would make in the stage of working for requirement definition.

## Java演習 & 掲示板作成

Java Exercise & Making BBS

- 実施期間：4月下旬～6月下旬  
Period: From the end of April end to end of June

JBuilderを用いて簡単なJavaのプログラム演習を行った後、グループ内で使用する掲示板を作成した。この掲示板はスレッド(話題)を20個まで作成出来るのが大きな特徴である。

We excised making Java program using JBuilder. And then, we made a BBS for our group. This BBS has a big function which is able to generate threads until twenty.



## プログラミングスキルチェック

Programing Skill Check

- 実施期間：7月上旬～11月中旬  
Period: From the beginning of July to the middle of November

ABSシステム開発に必要なJavaのスキルを身につけると同時に、プロジェクトの経験による個人のスキルアップの度合いを測るため、プログラミングスキルチェックを行った。

- We did the Programing Skill Check with the folloing purpose:
  - To learn Java programming skill to develop ABS system.
  - To check how much personal ability has been improved compared with the time this project started.

