



大平研図書管理システム

内部設計書



2018 年 11 月 6 日

作島大智

池内未来

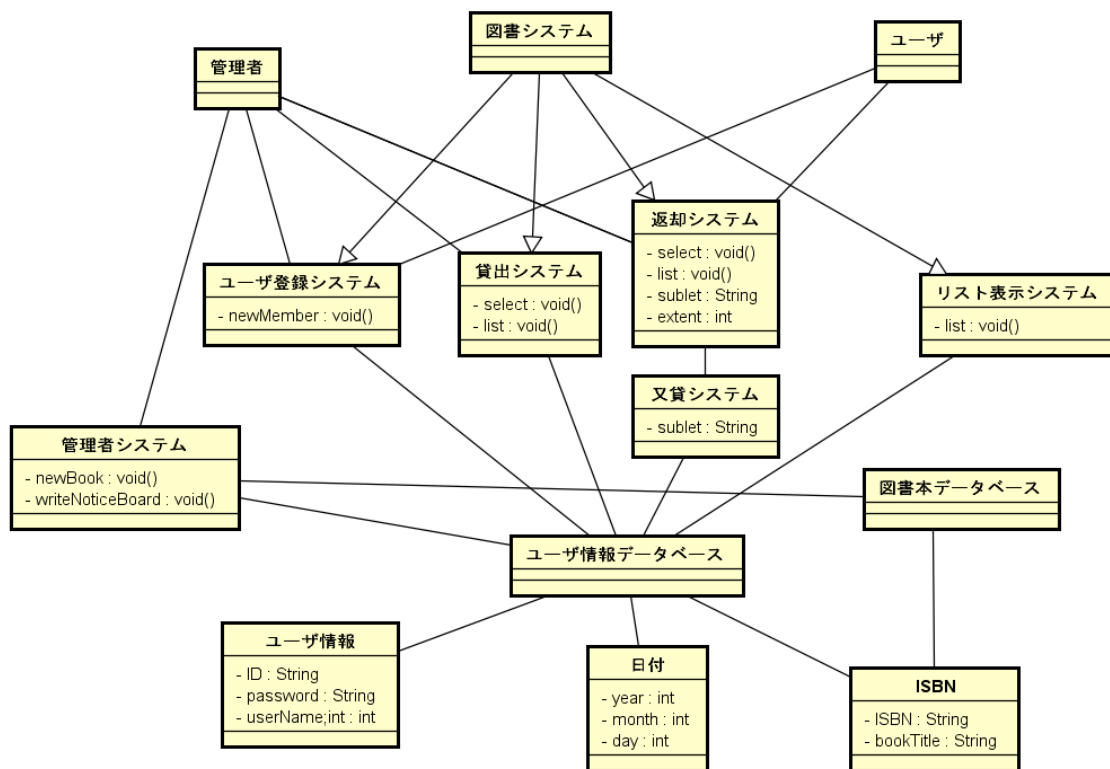
木村祐太

加藤寛瑛

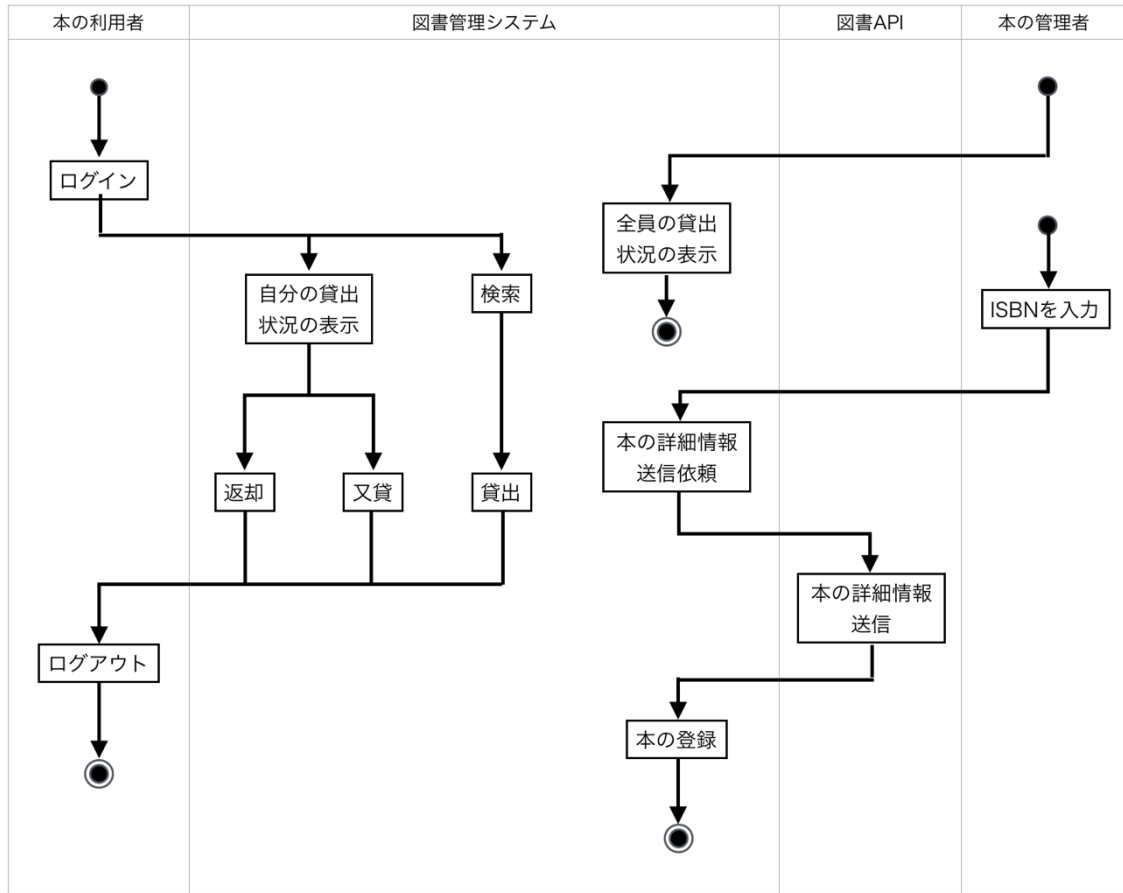
【ユーザインターフェース】

本システムの入力画面の構成, 項目, データ型, 操作と画面遷移の詳細, 結果画面の構成, 項目, データ型などについて, 以下のクラス図と業務フロー図にまとめる.

クラス図



業務フロー図



【プログラムの構造】

本システムのプログラム構成については以下の通りである.

既存プログラム

用途	コード名
ユーザログイン	login.html
管理者画面	administrator.html
タイトル	title.html
貸出	rental.html
返却	return.html
書籍一覧	list.html
サイトマップ	sitemap.html
掲示板	boardform.html
ボタンの装飾	button.css
画面装飾	style.css

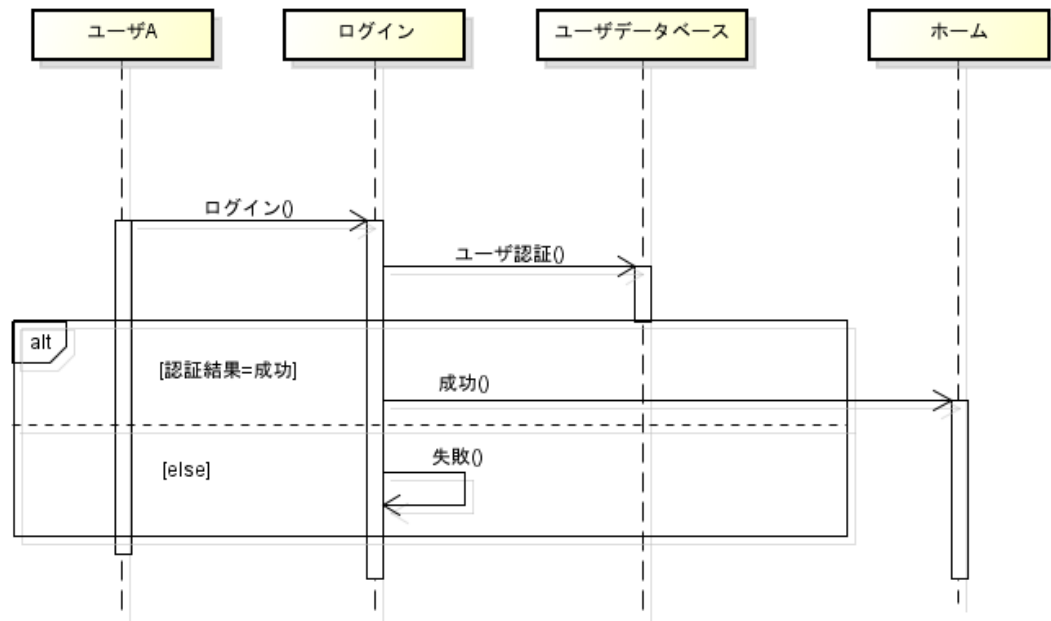
拡張プログラム

用途	コード名
又貸し	sublet.jsp
確認メール	confirmation.java
催促メール	remind.java

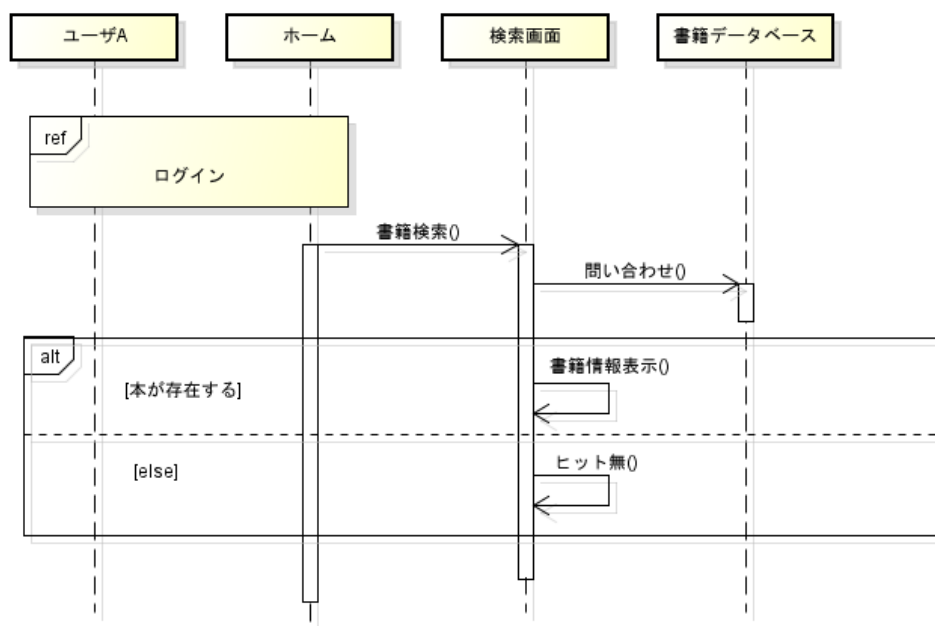
【データ構造】

データ構造について，各画面の遷移をシーケンス図にまとめる．

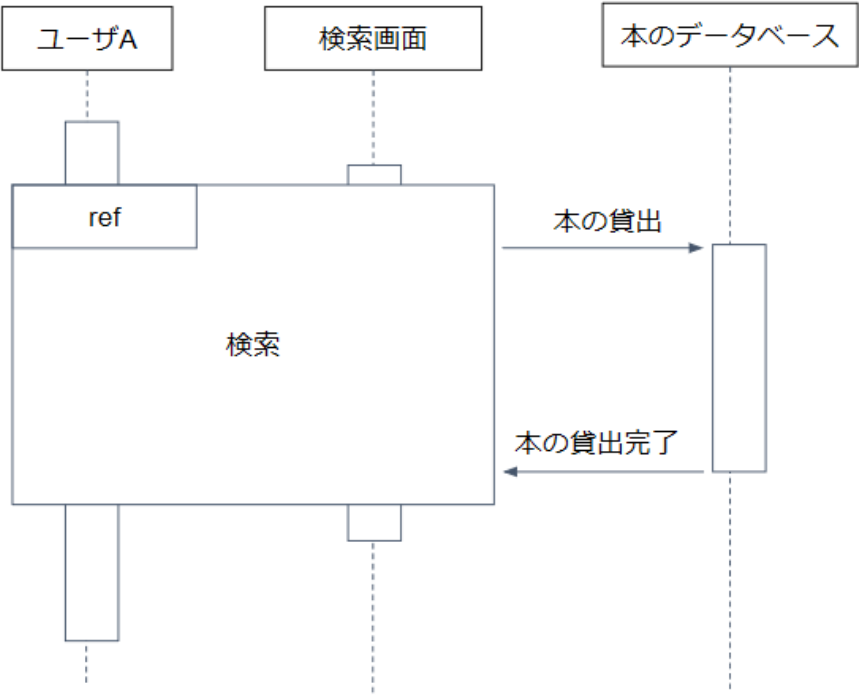
シーケンス図：ログイン



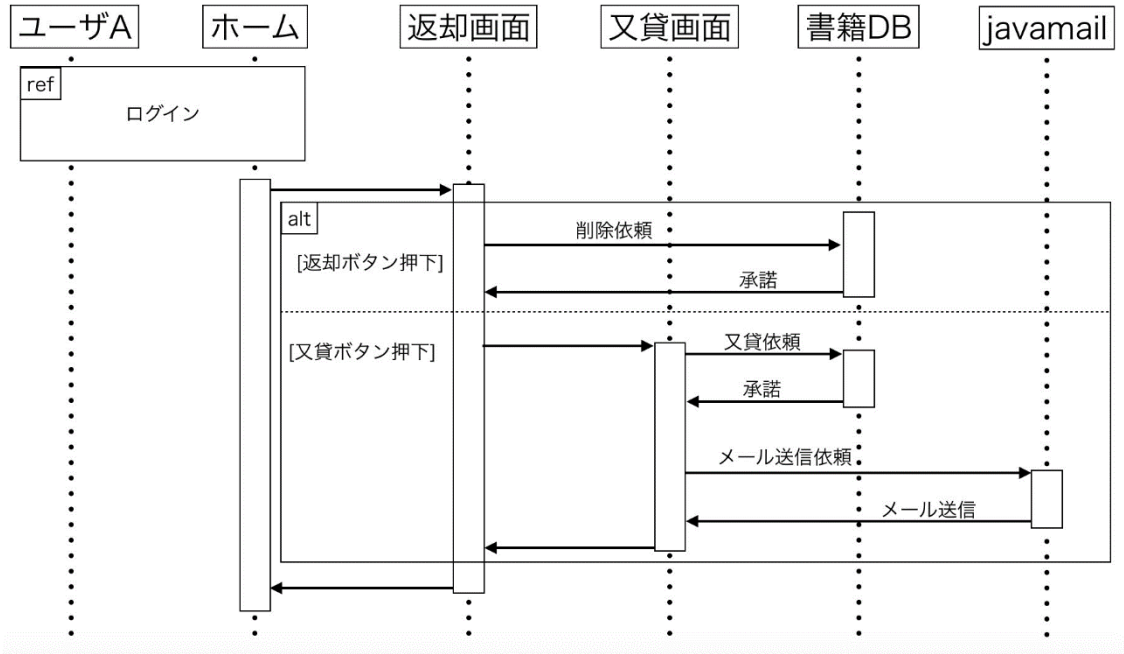
シーケンス図：検索



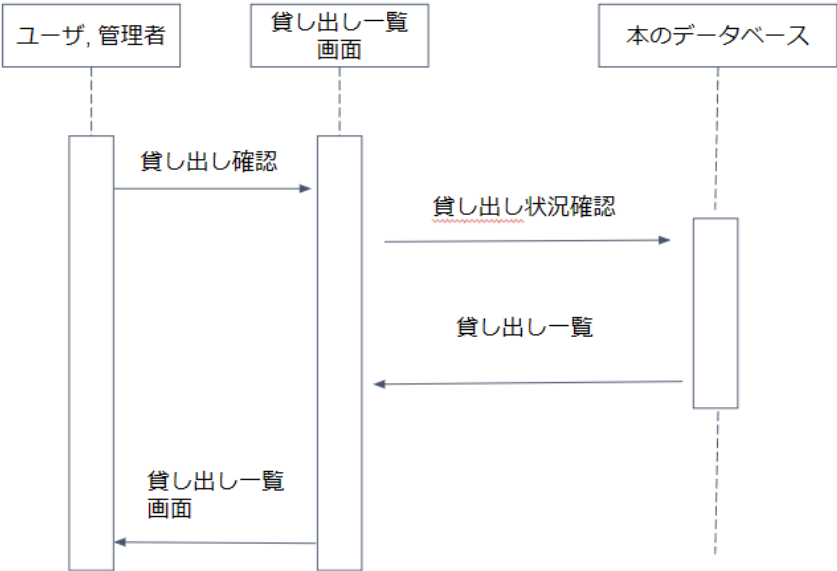
シーケンス図：貸出



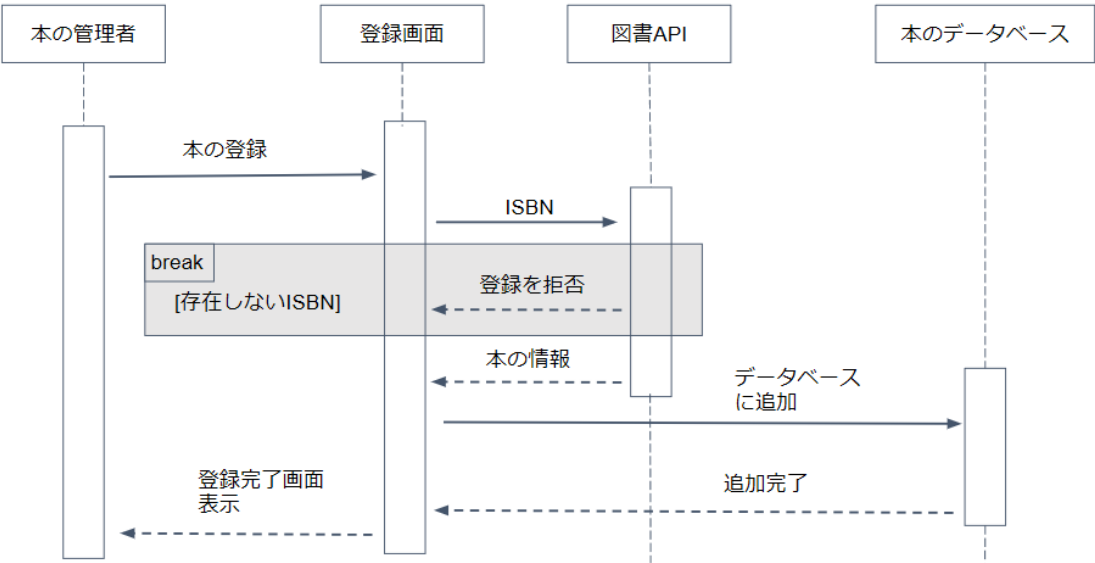
シーケンス図：返却・又貸し



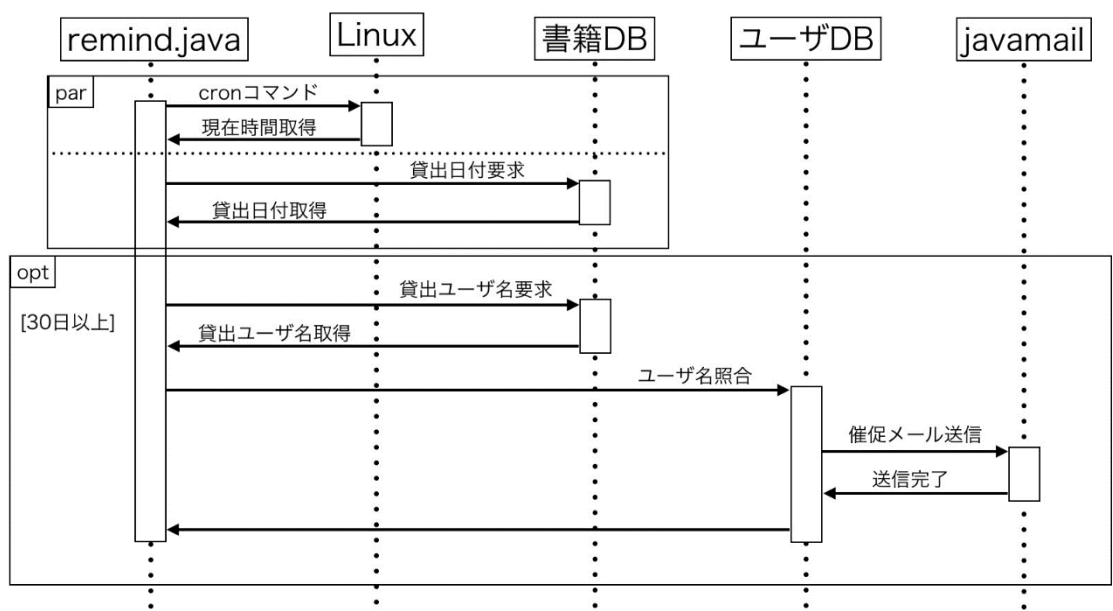
シーケンス図：貸し出し状況一覧



シーケンス図：本の登録



シーケンス図：催促メール



【ネットワーク構造】

