

# 会議室予約システム

## <アプリケーションの内容>

- 情報科学科の4つの会議室の予約システム
- 利用者は教員で、事前登録制
- 運用管理者は資料室の事務担当者
- 2002.3 から実用化

## <研究目的>

- 3層Webアプリケーションの構築
- 変更容易性の検証
- 再利用性の検証

# 主な機能

利用者	運用管理者
<ul style="list-style-type: none"><li>• ログイン</li><li>• パスワード変更</li><li>• 会議室予約</li><li>• 予約取り消し</li><li>• 個人予約情報照会</li><li>• 会議室予約状況照会</li><li>• 定期予約</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 代理予約</li><li>• 代理取り消し</li><li>• 休日の設定</li><li>• 会議室の追加・削除・ 情報変更</li><li>• ユーザ登録・削除・ 情報変更</li></ul>

# 会議室予約：会議室選択画面



- 会議室の選択（現在4室）
- 予約したい週をラジオボタンから選択

# 会議室予約： 予約時限選択画面

6515  
2002年

	2/10(日)	2/11(月) 建国記念日	2/12(火)	2/13(水)	2/14(木)	2/15(金)	2/16(土)
1限	<input type="checkbox"/> 空き	<input type="checkbox"/> 空き	向殿 「会議」	<input type="checkbox"/> 空き	<input type="checkbox"/> 空き	<input type="checkbox"/> 空き	<input type="checkbox"/> 空き
2限	<input type="checkbox"/> 空き	<input type="checkbox"/> 空き	向殿 「会議」	<input type="checkbox"/> 空き	中所 「ゼミ」	<input type="checkbox"/> 空き	正田 「授業」
3限	<input type="checkbox"/> 空き	<input type="checkbox"/> 空き	<input type="checkbox"/> 空き	向殿 「授業」	中所 「ゼミ」	<input type="checkbox"/> 空き	<input type="checkbox"/> 空き
4限	<input type="checkbox"/> 空き	<input type="checkbox"/> 空き	<input type="checkbox"/> 空き	中所 「授業」	中所 「ゼミ」	正田 「ゼミ」	<input type="checkbox"/> 空き
5限	<input type="checkbox"/> 空き	<input type="checkbox"/> 空き	向殿 「ゼミ」	中所 「授業」	中所 「ゼミ」	<input type="checkbox"/> 空き	<input type="checkbox"/> 空き
6限	<input type="checkbox"/> 空き	<input type="checkbox"/> 空き	向殿 「ゼミ」	井口 「ゼミ」	<input type="checkbox"/> 空き	<input type="checkbox"/> 空き	<input type="checkbox"/> 空き

予約 クリア

前の月 前の週 次の週 次の月

- チェックボックスによる  
複数選択可  
(週をまたがっても可能)

- 色分けによる  
アクセス種別の表示



本人の予約：青  
管理者による代理予約：緑  
他人の予約：赤

# 会議室予約：予約確認画面

予約確認画面 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 進む 中止 更新 ホーム 検索 お気に入り

アドレス(D) http://kohada-8080/tsukui2/jsp/User/ReserveConfirmation.jsp 移動

6515室の以下の時間を予約します。よろしいでしょうか？

予約時間のとなりに予約の目的を選択する箇所があります。  
「その他」に該当する場合は、テキストフィールドに直接記入してください。(10字以内)

予約日	目的	目的(直接記入)
2002年02月15日(金)6限	授業	
2002年02月15日(金)6限	記入しない	発表会

OK

[予約画面に戻る](#)

イントラネット

- 選択した時限をリスト表示

- 予約目的の記入

# 予約取り消し画面

予約取り消し画面

取り消したい項目にチェックをいれ、取り消しボタンを押してください

会議室名	予約日	目的	取り消し
6515	2002年2月13日(水)4限	授業	<input type="checkbox"/>
6515	2002年2月13日(水)5限	授業	<input type="checkbox"/>
6515	2002年2月14日(木)2限	ゼミ	<input type="checkbox"/>
6515	2002年2月14日(木)3限	ゼミ	<input type="checkbox"/>
6515	2002年2月14日(木)4限	ゼミ	<input type="checkbox"/>
6515	2002年2月14日(木)5限	ゼミ	<input type="checkbox"/>

取消し    クリア

[戻る](#)

- 利用者の予約一覧をリスト表示
- 取り消したい項目をチェックボックスから選択

# 定期予約画面

定期予約手続き

\*数字はすべて半角でお入れください  
\*すでに予約が入られている部分については予約できません  
2003年 7月まで予約可能です

対象施設: 6517 室  
開始期間: 2002 年 10 月 1 日  
終了期間: 2002 年 3 月 20 日  
曜日: 月  火  水  木  金  土   
時限: 1  2  3  4  5  6   
目的: ゼミ  
目的(直接記入)   
休日を 除く

\*冬休みは休日扱いですが、春休みと夏休みは休日扱いにしません。  
前期と後期の両方にまたがる定期予約の時は注意してください。

OK クリア

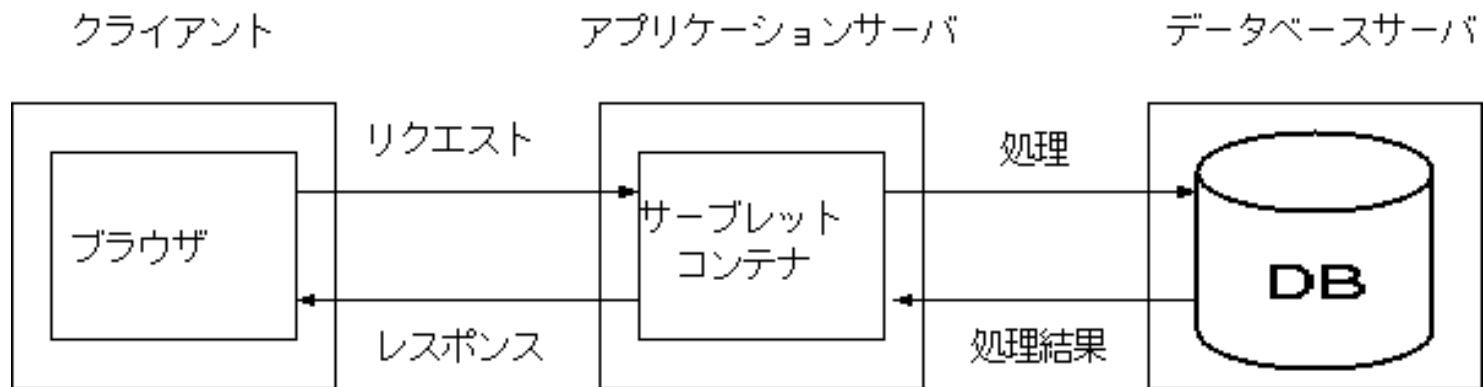
[戻る](#)

ページが表示されました

•複数の曜日・時限を一度の手続きで予約可

•休日を含むか含まないかを選択可

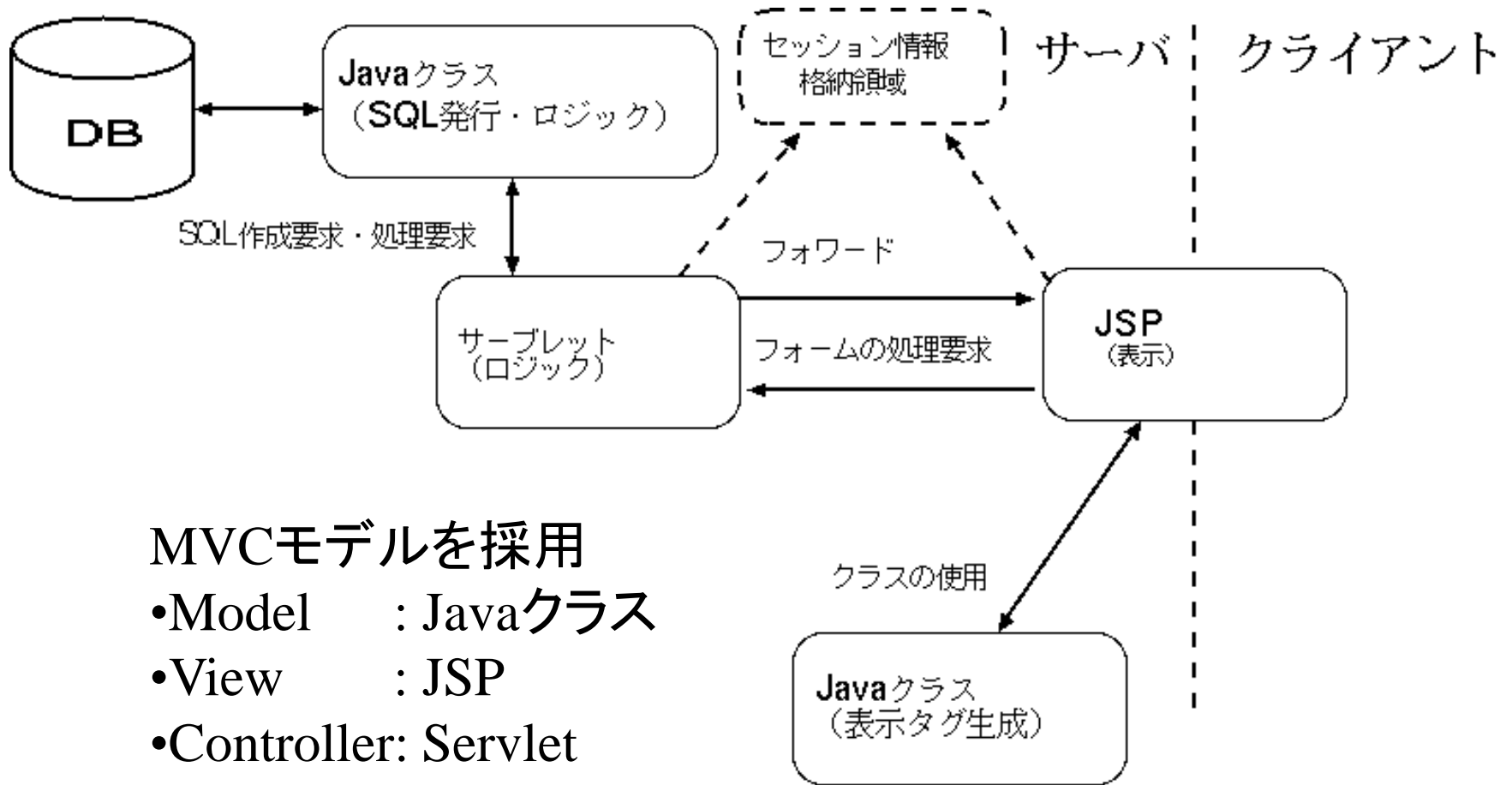
# システム構造



## 3層構造Webアプリケーション



# システムアーキテクチャ



# 開発・稼動環境

- 実装環境
  - Java2 SDK, Standard Edition version1.4
  - Java Servlet API2.2
- 実行環境
  - サーブレットコンテナ:Tomcat version3.2.3
- OS
  - Solaris2.7
- 通信処理
  - HTTP

# プログラムサイズ

	クラス数	Java ステップ数
サーブレット	53	6, 689
JSP	75	3, 774
Java クラス(モデル)	13	1, 613
Java クラス (表示タグ生成)	17	1, 960
合計	158	14, 036