

## <会議室予約システム（案）>

2001.5 中所

### <開発システム>

情報科学科の会議室（6515, 6517）の予約管理システム.



### <開発目的>

「ソフトウェアの作成方法」の研究材料とする。ただし、実用化優先.

### <実用システムとしての必須機能>

- ・ 現行の制度相当のもの。（予約，取消）
- ・ 教員の部屋の端末からアクセス可能。（例）学科のホームページから.

---

### <機能メモ>

- ・ 拡張性：会議室の増減
- ・ アクセスコントロール：教員のみ予約可。予約者のみ取消可.
- ・ 業務の専門家（資料室担当者）によるカスタマイズ

### <開発メモ>

- ・ Java ベース。Applet, Beans, Servlet, JSP, EJB, JDBC, , , ,
- ・ システムアーキテクチャ：3層？
- ・ ビジネスロジックと表示の分離
- ・ DB 使用？（Oracle, Access）
- ・ XML の利用？（会議室の定義とか）
- ・ コンポーネント化の徹底？（拡張性／保守性と再利用性）
- ・ 汎用性どこまで？

例：予約コンポーネントの予約対象：個人スケジュール表，座席予約, , ,

### <研究メモ>

- ・ パターン／アプリケーションフレームワークの視点
- ・ コンポーネントモデル
- ・ 業務専門家によるサービス変更→システム変更
- ・ 要求分析&アナリシスパターン

以上