

# 2011 年度卒業研究テーマに関して

◆広く→深く→高く◆

2011/01/13 中所

## 0. 卒業研究の目的

ソフトウェア工学関連の研究テーマを設定し、研究計画から研究成果の評価までの一連のプロセスの経験を通じて、自ら考え、自ら行動する力を養う。(2011 年度シラバスから抜粋)

## 1. 希望調査

個別面談：2月から3月20日頃まで(日程調整は、メールで問い合わせるなど)

面談仮決め：30分単位

- ・3月1日(火) 13:30 鶴澤; 14:00 内田; 14:30 唐澤; 15:00 許;
- ・3月2日(水) 13:30 黒澤; 14:00 腰原; 14:30 中間; 15:00 山崎;

## 2. プロジェクト関連資料

(1) 卒業研究発表会：2月 3日(木曜) 全員出席

(2) 修士論文発表会：2月17日(木曜)

(3) 学会発表論文参照：→中所のホームページ→「最近の論文・著作・講演リスト」

(4) ゼミ室の過去の修士論文、卒業論文。

(5) 別途配布資料：<電子情報通信学会 知能ソフトウェア工学研究会 2007>  
「業務の知識を有するエンドユーザ主導のアプリケーション開発技法  
～フレームワーク・ドメインモデル・サービス連携～」

## 3. 具体テーマ例

システム設計技法(Webアプリケーション開発技法)の研究(ホームページから抜粋)

- ・Webサービス連携技法の研究
- ・コンポーネントベースソフトウェア工学(CBSE)の研究

### (1) Webサービス

- ・過去の成果の統合：Webアプリケーション&Webサービスの構築
- ・過去の成果：中所のホームページ→「研究紹介」→「project-M」, 「論文リスト」
- ・アプリケーション：ゼミ室で運用できるものを1つ選択。
- ・基本方針「できるところからやる。できるところまでやる」
- ・手順：まず動くプログラム, 次に接続, そして協調, 最後にWebサービス連携

### (2) フレームワーク

- ・過去の成果：中所のホームページ→「研究紹介」, 「論文リスト」
- ・アプリケーション：ゼミ室図書管理システムから電子政府まで!

### (3) モデリング

- ・過去の成果：中所のホームページ→「研究紹介」, 「論文リスト」
- ・アプリケーション：会議開催システムから国際会議プログラム委員長秘書まで!

### (4) その他

- ・過去の成果：中所のホームページ→「研究紹介」, 「論文リスト」
- ・ゼミ室の過去の修士論文、卒業論文。

## 4. 実装ツール候補 → なんでも component に! なんでも web サービス化!

- ・Webサービス関連：(例) SOAP, REST, WSDL, UDDI, BP\* →最新技術調査要
- ・XML関連：(例) XML, DOM, SAX, Xpath, XSLT →最新技術調査要
- ・Java関連：(例) Java フレームワーク, JSP, JavaScript, Ajax →最新技術調査要

以上//質問は常時受付 chu