

# Ikuta Campus Recycling System 概要

2002.6.21 中所

## 1. 目的

「コンポーネントベースの Web アプリケーション開発技法」の研究の一環として、C-to-C のリサイクルシステムを開発し、Web サービス連携について検討する。

## 2. 主機能

生田キャンパス内の不用品交換システム。

## 3. 機能概要 (ユースケース)

- ユーザ (提供者)
  - 登録：不用品の登録
  - 取り消し：同上の取り消し
  - 回答：登録内容の詳細問い合わせに対する回答
- ユーザ (希望者)
  - 申し込み：登録不用品の引き取り申し込み
  - 問い合わせ：登録不用品に関する詳細内容の問い合わせ
  - 逆登録：欲しい不用品の登録
  - 取り消し：同上の取り消し
- ユーザ (提供者・希望者共通)
  - 登録内容表示： (注) 問い合わせ&回答のログも表示
  - 同上 検索：
  - 逆登録内容表示：
  - 同上 検索：
- サイト管理者
  - 強制削除：
  - 代理登録：
  - 再起動：
- システム管理者
  - ??

## 4. 検討事項

- 運用規則 (別紙)

## 5. 研究課題 (重要)

- システム構成 (ソフトウェアアーキテクチャ, 3層, 4層)
- コンポーネントモデル (外部インタフェース, コンポーネント間疎結合, 実行方式)
- データモデル (不用品内部表現形式)
- XML 応用 (メッセージ交換プロトコルはオークションのサブセット?)

以上