

企業向けアプリケーション — 流通, 業務管理, アパレル —

サービスコンピューティングは、ネットワークを介して有機的にWebサービスを結合し新しいサービスアプリケーションを効率的に創出しようというアプローチです。新規に作ったアプリケーションもまた構成部品として次のアプリケーションに取り込まれ、次々と新しい価値がマッシュアップされていきます。当研究室では、Webサービスや再利用可能なソフトウェア部品を多数作成し、Webアプリケーション、スマートフォン・タブレットアプリケーション、企業向け内線電話サービスを構築しています。

【流通向け】スーパー、デパートのフロアプランを設計、データ管理します。タッチ操作で棚を配置し、各棚の商品と連携付けデータベース管理いたします。これを三次元表示して、高さ方向の棚管理も実現しています。店内を疑似的に歩き、商品を確認したり管理したりできます。
【業務管理向け】模造紙上に付箋紙を貼り付け予定を管理するToDoボードを完全電子化しました。マウス操作で予定を新規登録、進捗管理でき、データベースに状況が記録されカレンダー表示ができます。各付箋には写真を貼り付

けられ、電子化ならではの機能を提供します。
【アパレル向け】自身の衣装や化粧品を管理できるアプリケーションを顧客に提供し、店舗と顧客の距離を縮めます。季節毎の推薦、毎日の記録と重複回避、化粧品残量管理機能も提供します。
【その他】他にも、美容室と連携したヘアスタイル管理、レストランフロア向け顧客誘導アプリケーション、企業内高度IP電話サービスシステムなどを研究・試作しています。

The image displays several screenshots of applications developed by the research group:

- 3D Store Floor Plan:** A 3D visualization of a store layout with shelves and product placement. A table on the left lists store names and their coordinates.
- Calendar:** A monthly calendar interface with a color-coded grid for scheduling.
- Product Catalog:** A grid-based interface showing various clothing items (shirts, dresses, shoes, bags) categorized by type and color.
- Task Management Board:** A Kanban-style board with columns for 'To Do', 'Doing', and 'Done', containing task cards with photos and descriptions.
- Coordinate Management:** A detailed interface for managing coordinates and shifts, showing a grid of items and their associated data.