

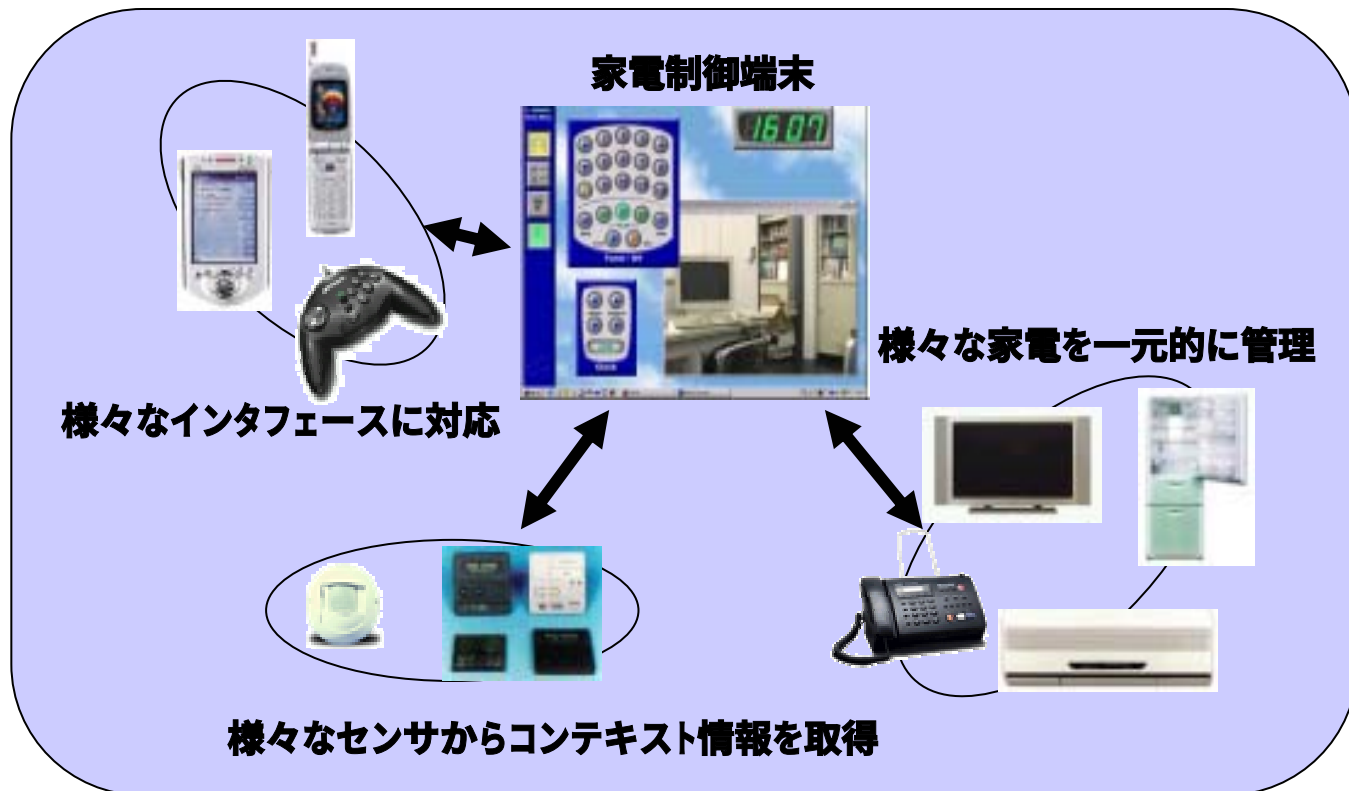
ユビキタス環境における情報家電制御ミドルウェア

- **開発者**

- 芥川知義、伊部浩章、鈴木寛、服部貴章、山本紘司

- **概要**

- 我々のシステムは、ユビキタス環境における家電制御システムです。様々なデバイス (例: 携帯電話、PDA、ゲームコントローラー) を用いて同じような操作感で家電を一元的に制御することができます。さらに、ユーザの状況に応じて、もっとも適した制御デバイスに動的に切り替えることができます。



成果の概要

● システムの特徴

- レガシーサポート
- コンテキストウェアネス
- シンククライアント設計
- マルチメディアサポート
- シンククライアント設計
- 動的なデバイスの切り替え

● システムの効果

- ユビキタス環境の普及の促進
- 新たなユーザインタフェースに柔軟に対応できる
- 既存のソフトウェアに対して新たな利用法を提案することができる
- 開発者の負担が減り、コストの削減につながる
- 家電制御用途で用いる場合、ほかのミドルウェア (UPnP, Jini, Havi など) との相性もよい