

# グリッド家電

## —メタホームネットワーク環境の構築—

澤田淳二(同志社大学大学院工学研究科博士前期課程)

下坂久司(同志社大学大学院工学研究科博士後期課程)

「メタホームネットワーク」とは、自分の家、親の家、職場などの自分と関わりのあるホームネットワークを結び、ひとつのホームネットワークとして利用するものです。

本ソフトウェアはメタホームネットワークを構築するために以下の機能を提供します。

- 家電への統一的なアクセス
- メタホームネットワーク内にある家電の管理
- 家電同士の連携
- 連携を直感的に記述するためのユーザインタフェース
- 家電利用者の認証
- 通信データの保護

