

ウルトラ・ワイド・バンド(超広帯域無線技術)

UWB インテリジェント測位センサーネットワークの研究開発と医療・ホーム・オフィスへの応用

研究目的

通信と同時に測位を行うセンサー端末により、人・モノの状況や周辺の環境等を認識し、その動的情報を発信するユビキタスセンサーネットワーク

研究内容

- ・UWB信号による高精度測位技術開発
- ・位置情報によるセンサー情報の高度利用技術開発

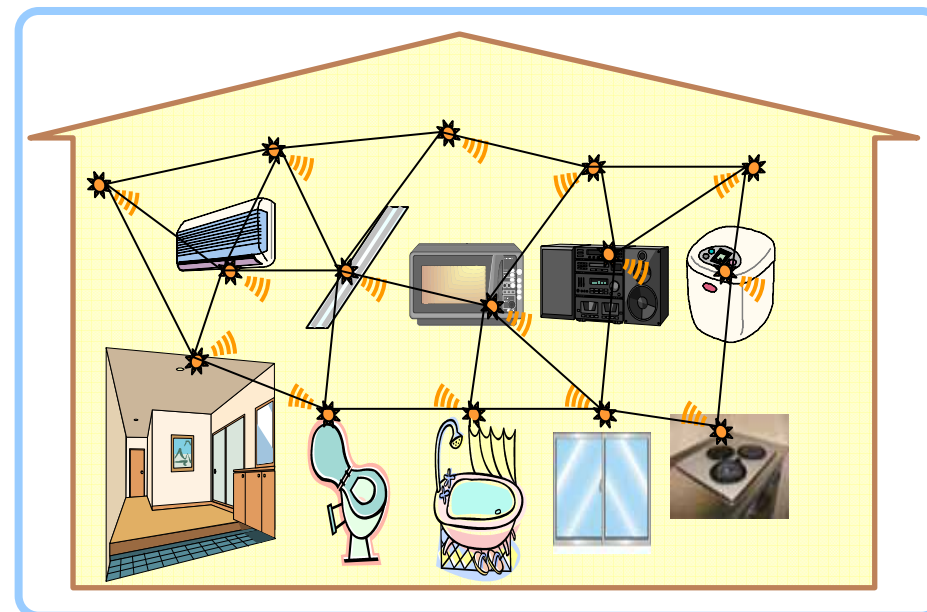
社会的意義、波及効果

- ・ホーム、オフィスでセンサー情報を利用したセキュリティや気が利くサービスの実用化
- ・病院内でセンサー情報を利用した高度な医療



- ・高齢化社会における安心、安全で豊かな社会の実現
- ・UWB及びセンサーネットワークビジネスの国際競争力向上

ユビキタスセンサーネットワーク



センサーネットワーク測位技術

