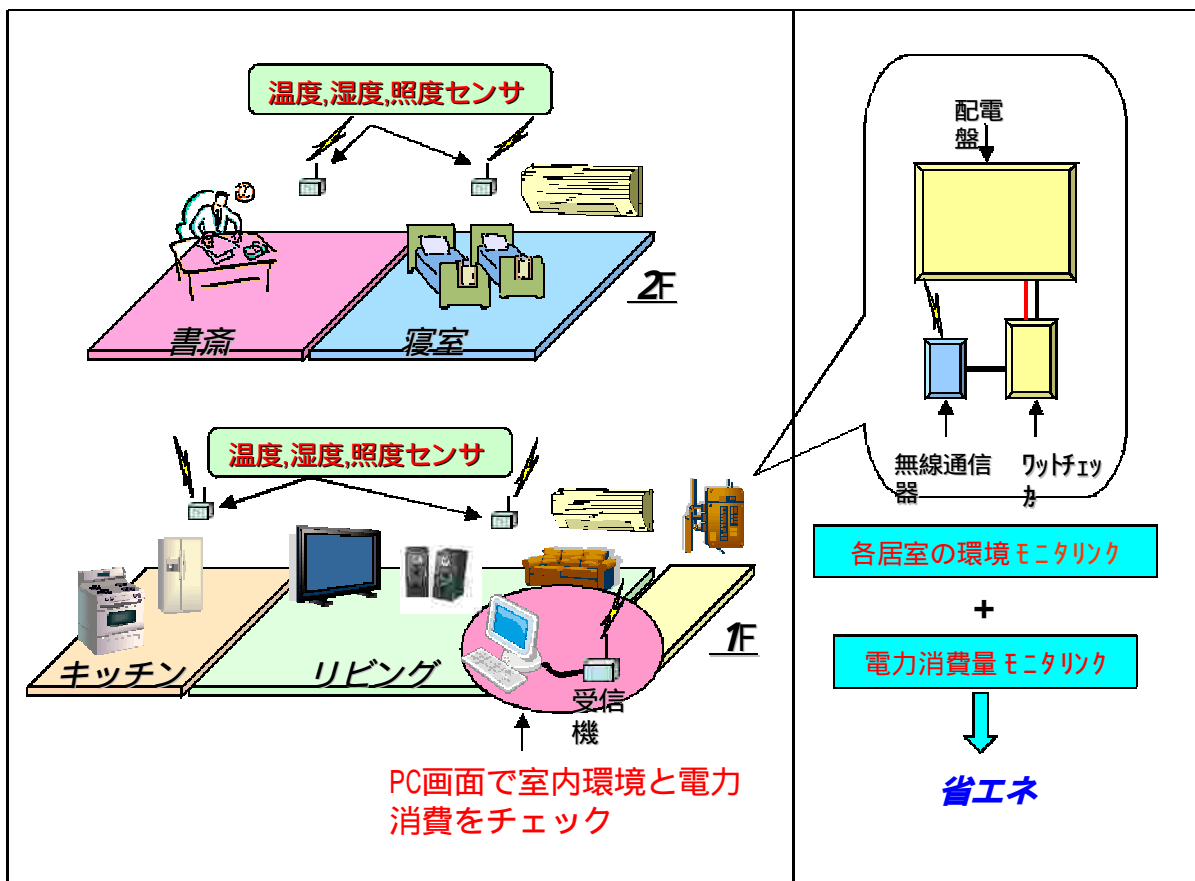


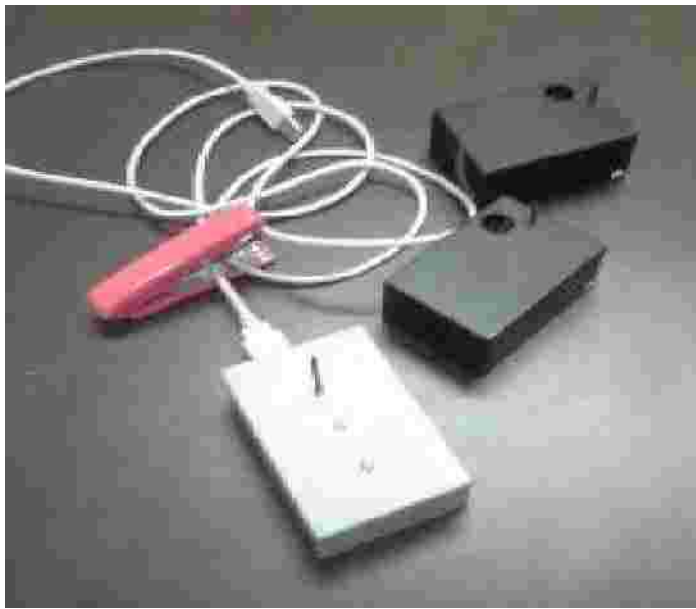
無線センサネットによる家庭エネルギー管理モニタリングシステム

国内で発生している温室効果ガス排出量の15%程度は民生家庭部門です。家庭内の電力使用量は個人差が大きく、省エネへの意識は高くなってきています。住宅における省エネルギーを実現しやすくするために、各室内の照度と室温を測定し、消費電力量もリアルタイムで表示するエネルギー管理システムを開発しました。

特徴

- 快適環境の中で、節電効果を見ながら省エネダイエット。
- 消費電力量、待機電力も即時計測表示。
- アドホック・マルチホップネットワークを利用。
- センサ局は乾電池駆動で配線不要、簡単に設置。
- 住宅の断熱化対策などの効果測定にも便利





センサ精度

Channels	湿度	温度	光
Range	0 to 100% RH	40から80	400 - 1000nm
Accuracy	±2.0%RH	±0.3 @5 ~ 40	-
Operating Range	3.6 to 2.4 volts		3.6 to 2.7 volts
Interface	Digital interface		

消費電力測定項目例

測定項目	精度
電圧 (RMS) (V)	± 1%
電流 (RMS) (A)	± 1%
有効電力 (W)	± 2%
皮相電力 (VA)	± 2%
周波数 (Hz)	± 2%
力率	± 0.03
電力量 (kWh)	± 2%
累計測定時間 (Hour)	± 30PPM

地球観測株式会社 Earth Watch Corporation
 〒530-0042 大阪市北区天満橋3丁目3-5 T1311号
 TEL 06-6242-8400 FAX 06-6242-8415
 URL <http://www.earth-watch.jp>