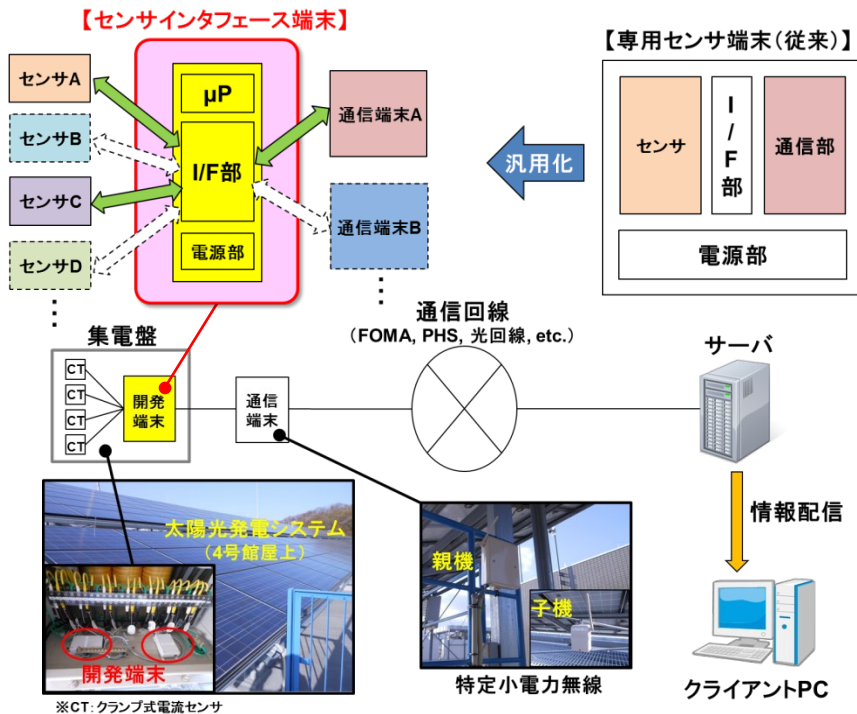


センサインタフェース端末を用いた太陽光発電監視

Remote Monitoring of Photovoltaic Power Generation Using Sensor Interface Terminal

センサネットワークの普及に貢献する端末構成技術

Terminal Constitution Technology for Spread of Sensor Network



- 多種多様な通信端末とセンサを汎用的に接続する新コンセプト端末を開発
- 既存の通信インフラやセンサの活用で、開発コスト・期間を大幅に削減
- 通信端末、センサの設置場所における制約を緩和
- 設置後の通信環境、設置環境の変化にも柔軟に対応可能
- アナログセンサ(電流信号)とデジタルセンサ(RS232C, UART)を收容可能
- 低消費電力設計で長期間の電池駆動が可能

- Development of terminal based on new concept that connects several sensors with various communication terminals adaptively
- Drastic reduction in development cost and period by efficient use of existing communication infrastructure and sensors
- Relaxation of limit on installation place of communication terminal and sensors
- Capable of responding flexibly to change in communication and installation environments
- Capable of accommodating analog sensors (current signal) and digital sensor (RS232C, UART)
- Design for low-power-consumption enables long-time drive by battery