

安心・安全な社会システム実現のためのアンテナシステム

モノのインターネット（IoT：Internet of Things）では、様々なモノに無線通信機能を持たせ、ここから収集した大量のデータを解釈することで、社会インフラのメンテナンスを効率的に行い、安心・安全な社会の実現を目指します。

研究室では、このためのアンテナシステムに関する研究を行っています。

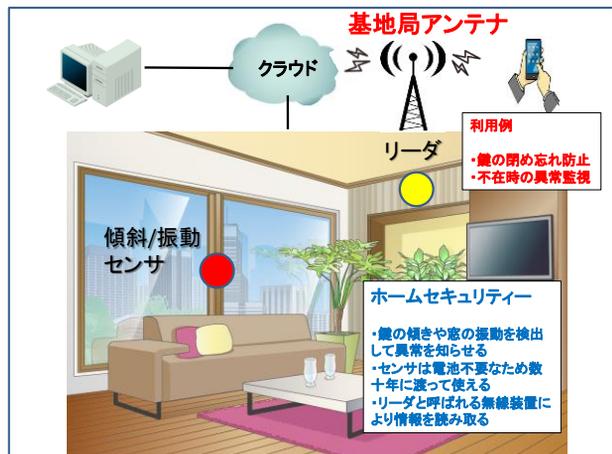


図1 ホームセキュリティ（窓や鍵をネットワークに接続するIoT）

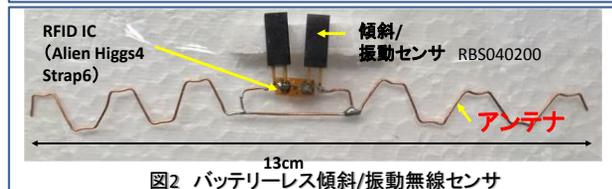


図2 バッテリーレス傾斜/振動無線センサ

キーワード アンテナ、基地局アンテナ、RFID、センサ、IoT

分野 電磁波、アンテナ、無線通信