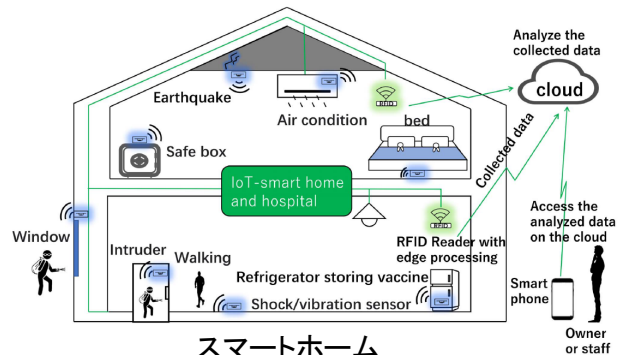


安心・安全な社会インフラシステム 実現のためのアンテナシステム

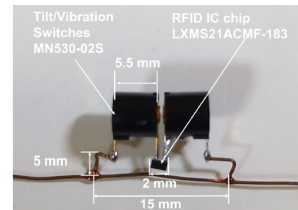
モノのインターネット
(IoT: Internet of Things)
では、様々なモノに無線通信
機能を持たせ、これらから収
集した大量のデータを解釈す
ることで、社会インフラシス
テムのメンテナンスを効率的
に行い、安全・安心で無駄の
ない社会の実現を目指します。

また、ミリ波レーダは、自
動運転や安全運転支援のため
に重要な役割を果たします。

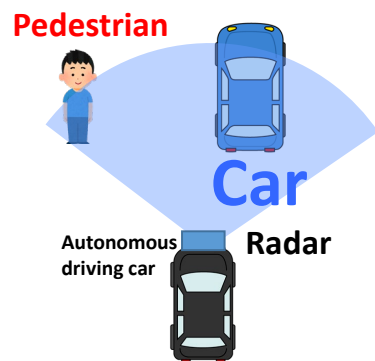
電磁波システム研究室では、
これらのためのアンテナシス
テム、無線通信システムに関
する研究を行っています。



スマートホーム



バッテリーレス無線振動/衝撃センサ



高精度な物標認識性能を備えた自動車用レーダ

キーワード アレーアンテナ、ミリ波レーダ、RFID、無線センサ

分野 アンテナシステム、無線通信、自動車用ミリ波レーダ