

ご購入はこちら

足立 英治



ヘルスケア機器やスマート・ウォッチなどのデータ盗難や改ざんなど、ネットワークにつながる利便性はリスクの裏返しになります。さらに、これらの機器は常に動作を監視しているわけではないので、ハッキングを受けても気づきにくく被害を避けにくいものです。また、あらゆるものがネットワークでつながっているので、1つの障害や攻撃が与える影響も広大なものになる可能性も考える必要があります。

## IoTシステムのセキュリティを 考えるときのポイント

IoTでは、図1のようにシステムの構成は多段階で複雑です。末端のデバイスと中央のサーバに間では通信は何段階にも分割されることもあり、個々の通信経路を暗号化するだけでは、エンド・ツー・エンドのセ