

# セキュリティ対策

-4-

昨今、IoT (Internet of Things) が多くの注目を集めている。

## IoTとは、「モノのインターネット」と訳されるが、さまざまなシステムや機器がインターネットにつながることで、これまでになかったサービスが創出されるも期待されている。一方で、IoTが普及すればするほど大

きな問題となってくるのがサイバーセキュリティの問題である。

## ネットワークカメラも標的に

昨年10月、米国企業が大規模なDDoS攻撃 (Distributed Denial of Service) を行った。この攻撃は、IoT機器の中に「Mirai」に感染したIoT機器がターゲットとなっており、その結果、インターネットに接続する複数のコンピュータが特定のコンピュータに対して一斉に大量の通信を行うことで、サービスや機能を停止させようとする攻撃を受けた被害が発生した。報道によれば、「Mirai (ミライ)」というマルウェア (ウイルスなど悪意のあるソフトウェア) に感染したIoT機器がネットワークカメラやルータなどのIoT機器初期設定に利用されるのがサイバーセキュリティの問題である。IoT機器に侵入を試み

て「IoT」機器の初期設定のまま利用されるIoT機器は狙われる対象に

で一斉にDDoS攻撃を仕掛けるなど、遠隔操作が可能なマルウェアに感染した機器群) イン情報が初期設定のままであると「Mirai」の侵入を許し、IoT機器の中に感染する。つまり、IoT機器の利用時に必要となるユーザ名とパスワード (ログイン情報) として、「root」や「pass」を引起こした背景と

「Mirai」に感染したIoT機器による大規模なDDoS攻撃を引起こした背景と、多くのIoT機器でログイン情報が初期設定のまま利用され

# 初期設定変更で感染防止

用的な単語を初期設定の製品が

明し、騒ぎとなる事案もあった。

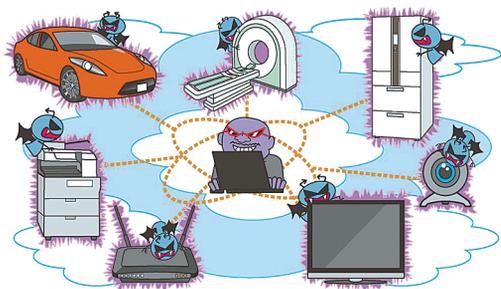
## メーカーは

ユーザーに配慮を

期設定を変更すること

踏み台にして感染拡大を図る際、このような

開かれていることが判



「IoT」機器の初期設定のまま利用されるIoT機器は狙われる対象に

「IoT」機器の初期設定のまま利用されるIoT機器は狙われる対象に

一方、IoT機器のログイン情報が初期設定のまま利用されることのないよう、IoT機器のセットアップの過程でパスワードの変更を促すなど、IoT機器の開発、製造に携わる提供者による自動努力も望まれる。この

企業はぜひ一読いただきたい。

(独立行政法人情報処理推進機構・江島将和)