

北近畿の中小企業のための 情報セキュリティ相談室

株マルテツ(福知山市)代表取締役社長
個人情報保護士/情報セキュリティアドバイザー 原田正大



く、医療機器、産業機
器、そして家電や住宅、
自動車もインターネット
トにつながる、様々な
恩恵を我々が受けられ
る時代はもうそこまで
やってきている。

外出先からお風呂の
お湯をはったり、エア
コンを操作したり、炊
飯器を操作することが
できるだろうし、自動
車の自動運転技術もイ
ンターネットと切り離
せないものになるだろ
う。

しかし、そこにもや
はり情報セキュリティ
の脅威は存在する。

複合機や冷蔵庫・エ
アコンなどの家電製
品、モニター、自動車
ゲーム機、測定機器、
医療用機器などがイン
ターネットに接続され
ている以上は、サイバ
ー攻撃の対象になった
り、攻撃のための踏み
台になる可能性がある
ということだ。

また、個人の被害と
いう点では17年9月、
ルイボステイヤーノン
カフェインティアーを扱
う「H&F BELX
公式オンラインショッ
プ」を運営するH&F
BELX NET(株)
と考慮の上、安全に

思われる。情報の詳
細は「カード番号、カ
ード名義、住所、有効
期限、セキュリティ
コード」で、第三者
でも勝手にクレジッ
トカードを利用でき
てしまう内容だ。

以上のように、皆
様のお仕事にかかわ
るところだけでなく

19 法人だけでなく家庭や 個人にも広がるサイバー攻撃

とどまるどころを
知らない進化を遂げ
る情報通信、IT産
業だが、皆様も承
知の通り、これら
のIoT(Inte
rnet of T
hing)モノの
インターネット)と
呼ばれる、インタ
ーネットに接続され
る機器がどんどん普
及していくことが予
測されている。

従来はパソコンや
携帯端末だけでな
く、横浜国立大学とソフト
バンクグループのBB
ソフトサービスによ
るIoT機器を狙っ
たサイバー攻撃の観
測状況の調査によれば、
2017年7月1日
あたり約3・1万件の
IPアドレスからのア
タックスが観測され
た。この中には侵入
を伴わない「偵察」の
スパイが含まれ、約
1・9万件のIPアド
レスからの不正な侵入
が観測された。

と決済カード会社が、
同サイトでクレジット
カード情報が漏洩した
可能性があることを報
告。ECサイトを作り、
運営するためのソフト
「Magento(マ
ジェント)」の脆弱性を
利用した不正アクセス
攻撃が行われた。

攻撃者は同ECサイ
トを利用して決済した
利用者の個人情報を転
送するように改ざんし
ており、これによりカ
ード情報が流出したと

その利便性を享受い
ただきたい。

出典「Wind
ows10 IoTと
は何ですか?」「日
立ソリューションズ
情報セキュリティ
ログ」「H&F
BELX公式オンラ
インショップ」にお
ける不正アクセスに
よるお客様情報流出
懸念に関するご報告
とお詫び」「サイバ
ーセキュリティ
om」