

新聞レベルの情報が大半、面白さを期待したがいまいち。

このボッシュが、2016年に、自分の自動車の状態をスマホの画面上で確認できる端末を発売した。69・90ユーロ（およそ8500円）の端末なのだが、これを自動車のOBD（On-board diagnostics・自己故障診断）コネクタに差し込み、AndroidもしくはiPhone用の専用アプリをダウンロードすれば使える。

・・・

このボッシュ製の端末とスマホアプリはBluetoothによって接続され、速度や燃費などをリアルタイムでスマホの画面上に表示することができる。万が一、自動車が故障した場合には、その原因はもちろん、最寄りの修理工場を表示する機能などもある。旧型の自動車でも、OBDコネクタのある自動車であれば、最新モデルに搭載されているような機能を利用できるというわけだ。

この端末によって、運送業の事業者は、燃費の改善や安全な運行のための業務上重要なデータやアドバイスを得ることができる。もちろん、個人が自家用車で活用することも可能だ。

しかし、2017年になって、イスラエルの自動車関連サイバーセキュリティ企業・アルグスの研究によって、この製品のセキュリティ上の欠陥が発見された。

### Bluetooth～OBDコネクタ～PINコード～悪意のある操作メッセージを送る

今のスマホのくらいの性能があれば、8桁のPINコード（1億パターン）は10秒もあれば解析できてしまうものなのだ。

2017年にワードプレスのセキュリティ上の弱点が公表された際には、なんと1週間で150万以上のサイトが改ざんされてしまった。公表の1週間前には弱点を修正するプログラムが配布されていたのに、だ。

グーグルには「検索演算子」と呼ばれる便利な機能がある。

「東京都港区 イタリアン site:jp」

ウェブサイトのアドレスが「.jp」で終わるウェブサイトだけが表示されるようになっているはずだ。

「東京都港区 イタリアン filetype:pdf」 →PDFのみ検索

「東京都港区 イタリアン filetype:xlsx」 →エクセルのみ検索

「東京都港区 イタリアン filetype:docx」 →ワードのみ検索

「id password site(アドレス)」 →ID,パスワードを検索

~~~~~

<http://www.seojapan.com/blog/search-modifiers-best-10>

“クエリ”  
-クエリ  
クエリ AND クエリ  
クエリ OR クエリ  
Site:example.com  
Inurl:クエリ  
Intitle:クエリ  
Filetype:クエリ  
Related:クエリ  
Inpostauthor:クエリ  
~~~~~

米国には、11月の第4木曜日に、**Thanksgiving**（サンクスギビング・感謝祭）という祝日がある。日本で言えば、盆と正月が一緒になったような祝日だ。サンクスギビングの翌日には**ブラックフライデー**となり、全米の小売業などでは一斉にセールが実施される。日本の夏や年末に実施されるバーゲンセールのようなものだ。

ランサムウェア(Ransomware)  
Ransom 身代金

JR 東日本が2013年に、「Suicaの利用状況のデータ」を販売した。もちろん、個人が特定できないよう匿名化した上であり、駅エリアのマーケティング情報として活用できるようにという目的である。すると、「プライバシー侵害に関する懸念」から騒ぎになり、販売開始から1ヶ月足らずで販売中止となった。

音声の認識能力も、既に高いレベルに達している。スマホでも、iPhoneであれば「ヘイ！ シリ！（Hey! Siri!)」、Androidなら「オーケー！ グーグル！（OK! Google!）」と語りかければ、「ご用件は何でしょうか？」とスマホが返してくれる。

ハッカーは、遠隔から「バックドア」を用いてターゲットのパソコンに侵入し、内部のファイルをぐるっと巡り、このパソコンの所有者が企業幹部であるのかどうかの判断を行う。「これは重要な役職にある人物のパソコンだ」と判断すると、キーボードからの入力

を監視して記録するソフトウェア（「キーロガー」と呼ばれるソフトで、所有者が何を打ち込んだのかが読めてしまう）や、より高度なマルウェアをインストールすることで、機密情報などを盗み出す。