

コネクテッドカー・IoT 機器のセキュリティを提供する Karamba Security 社と FEV 社が共同で、 自動運転車をハッキングから防御するためのデモンストレーションを実施

2017 年 1 月 11 日

株式会社アズジェント

(JASDAQ・コード番号 4288)

セキュリティ及び運用管理ソリューションの提供を主業務とする株式会社アズジェント（所在地：東京都中央区、代表取締役社長：杉本隆洋、JASDAQ：4288、以下、アズジェント）が、2016 年 11 月より取扱いを行っている Autonomous（自動・自立型）セキュリティ製品「Carwall」、「IoTwall」の開発元である Karamba Security Ltd.（カランバセキュリティ CEO & Co-founder：Ami Dotan 所在地：イスラエル 以下、Karamba 社）が、FEV 社^{※1}（エフ・イー・ヴィ 所在地：ドイツ）と共同で、自動運転車をハッキングから防御するためのデモンストレーションを、CES（Las Vegas, Jan. 5 – 8, 2017）で行いました。

また、1 月 18 日より東京ビックサイトで開催される「オートモティブワールド」に出展しますので、ご案内します。

「コネクテッドカー」は、インターネットを通じて外部とのデータ通信を行うため、セキュリティが懸念されます。この対応策として、IDS 等が検討されています。しかし、自動車などのサイバーセキュリティの専門家である Andre Weimerskirch 博士^{※2}は、「これらの防御方法は、ヒューリスティック手法を用いており、これらの防御方法を自動車に用いるのは、近い将来難しくなってくるだろう」と述べています。誤検知が常に発生するため、この誤検知をトリガーに安全関連のシステムに影響を与えかねないからです。

Karamba 社はこの問題を解決するセキュリティ対策ソリューション「Carwall」、「IoTwall」を開発しました。

「Carwall」、「IoTwall」は、IoT ハードウェア、IoT ソフトウェアの変更をすることなく、サイバー攻撃の防御を行う Autonomous（自動・自立型）IoT セキュリティ製品です。IoT 機器の製造過程で電子制御ユニット（ECU）そのものにセキュリティ設定を施すことにより、他のセキュリティ対策製品に発生しがちな誤検知を回避します。

【Carwall、IoTwall の主な特徴】

- 制御ユニット（ECU）の性能負荷、必要リソースが“極小”
- 誤検知“ゼロ”
- リアルタイム“ゼロデイ攻撃プロテクション”
- Factory-setting ECU プロテクション“強固な Autonomous（自動・自立型）セキュリティ”
 - ー インメモリハックなど高度な攻撃に対応するための製造過程でのセキュリティポリシー自動設定

Karamba 社は、2016 年に初期投資段階のステルスモードから商品提供の為のフェーズに移行しましたが、商品コンセプトの優位性から、自動車メーカー、関連機器メーカーや OS プロバイダ、IoT 機器メーカーなどからも注目されており、三四半期で、8 社で PoC が行われるほか、多くの企業から問い合わせをうけています。

また、Karamba 社とアズジェントは、1 月 18 日（水）に開催される「第 9 回オートモティブワールド」のイスラエルパビリオンにおいて商品展示、プレゼンテーションを行います。また、個別会議（要事前申込）も受け付けていま

す。

【第9回オートモティブワールド概要】

会期：2017年1月18日（水）～20日（金）

会場：東京ビッグサイト

公式サイト：<http://www.automotiveworld.jp/>

小間番号：E45-11（イスラエルパビリオン）

プレゼンテーション：18日16:50-17:20（5社共同）

個別会議申込：<https://goo.gl/wn6kGg>

※1 FEV 社：車両開発、パワートレイン、自動車の電装システムの開発、試験設備を開発するエンジニアソリューションカンパニー

※2 Andre Weimerskirch 博士：Lear 社 Vice President。前職で、ミシガン大学交通研究所（UMTRI）で交通システムのサイバーセキュリティを研究。組み込みシステムのセキュリティ技術を手掛ける ESCRYPT 社（2012 年に Bosch 社が買収）の共同創業者。SAE（米自動車技術会）「車載セキュリティ委員会」の副委員長。

【アズジェント会社概要】

会社名：株式会社アズジェント（Asgent, Inc.）
所在地：〒104-0044 東京都中央区明石町 6-4
代表取締役社長：杉本 隆洋（すぎもと たかひろ）
TEL：03-6853-7401（代表）
資本金：7 億 7,111 万円
取引銀行：みずほ銀行、三井住友銀行 他

【記事ご掲載の際の読者からのお問い合わせ先】

株式会社アズジェント

〒104-0044 東京都中央区明石町 6-4

TEL：03-6853-7402 FAX：03-6853-7412 E-mail：info@asgent.co.jp

<http://www.asgent.co.jp/>

【報道資料についてのお問い合わせ先】

株式会社アズジェント

広報担当：横田 TEL：03-6853-7417 E-mail：yokota@asgent.co.jp