【SDV 化において今から備えるべき対策】
5 年後も、クルマの頭脳は守れるか？
～車載コンピューターの進化とサイバーセキュリティの新課題～

－講　師－　　KPMG コンサルティング株式会社　プリンシパル　轟木　光　氏

日　時　　2027 年１月２７日（水）　午後２時～４時
受講方法　ライブ配信／アーカイブ配信（２週間、何度でもご視聴可）

［重点講義内容］

最近の自動車は、ソフトウェアで進化する SDV 化や運転支援の高度化により、さまざまな機能を高性能な中央コンピューターにまとめる動きが進んでいる。ソフトウェアの更新で、購入後も機能や性能を向上できる一方、サイバー攻撃から車の安全を守る対策を、長い期間にわたって続けることが大切になっている。

例えば、今開発・販売している車を、5 年後に現れる新たなサイバー攻撃からも守り続けられるだろうか。弱点（脆弱性）が見つかったとき、ソフトウェアの更新だけで対応できるのか。新しい防御や暗号技術を動かすための処理能力、メモリー（記憶容量）、更新の手段は用意されているのか。そして、搭載されたソフトウェアや半導体のサポートが終わったとき、誰がどのように車を支え続けるのか。

新しい機能を使えるようにするため、車載コンピューターを新型に更新できるサービスも登場している。サイバー対策でも、ソフトウェアの更新や周辺の防御策で対応できる場合がある。しかし、それだけでは安全性と機能の両方を保てず、コンピューター本体の交換を考えなければならない車が、将来出てくる可能性がある。

本講演では、高性能な中央コンピューターを中心に、車載システムの脆弱性情報（CVE）の分析や具体例を通じて、半導体、OS、ソフトウェア、通信、認証といった各部分に潜む課題を整理する。さらに、通信でソフトウェアを更新する仕組み（OTA）、将来の量子コンピューターにも耐える暗号、機能の分離、コンピューター交換などの可能性と限界を検討する。その上で、法規制、関係企業間の情報共有、修理・更新の費用と責任の分担を踏まえ、5 年後、さらにその先も車を守り使い続けるために、今から何を準備すべきかを考える。

＊「5 年後」は、今の設計や保守の体制を考えるための将来の想定です。中央コンピューターが 5 年で危険になることや、交換が必要になることを示すものではありません。

１．SDV 時代、車の頭脳は何が変わるのか
２．5 年後も中央コンピューターを守り続けられるのか
３．車載システムの CVE と具体例から何が見えるか
４．OTA や耐量子暗号でどこまで対応できるのか
５．ソフト更新か、追加の防御か、コンピューター交換か
６．5 年後、さらにその先も守るために、今から何を決めるか
７．質疑応答

ＰＲＯＦＩＬＥ　轟木　光（とどろき　ひかり）氏

日系自動車メーカー、国内コンサルティング会社を経て、現職。自動車関連産業を中心に、商品戦略、技術戦略、新市場参入戦略などの戦略に関するプロジェクトに従事。専門領域は自動車関連産業及びモビリティの戦略構築など。公益社団法人自動車技術会エネルギー部門委員会委員。著書に、「EV・自動運転を超えて日本流で勝つ（日経 BP）」、等。

●受　講　料　　各受講方法　1名につき　34，100円(税込)
同一のお申込フォームよりお申込の場合、2人目以降　27，500円(税込)
※ライブ配信受講者様で、アーカイブ配信もご希望の場合は追加料金11，000円(税込)で承ります。

●お申込方法　　二次元バーコード、又は FAX にてお申し込み下さい。
折り返し受講証、請求書をメール(PDF)にてお送り致します。
お申込み後、3 営業日以内にお手元に届かない場合は必ずご一報下さい。
※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、**「開催1週間前まで」**にお申し出下さい。
その後のキャンセルは、お申し受けできませんのでご了承下さい。

●お支払方法　　請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いします。(遅れる場合はご相談下さい)

事前に、セミナー講師へのご期待、ご要望、ご質問をお受けしております。
可能な限り講義に盛り込んでいただきますので、お申し込み後、弊社からご連絡するメールにご返信下さい。

■ライブ配信について
＜1＞Zoom にてライブ配信致します。
＜2＞お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ視聴用 URL と ID・PASS を開催前日までにお送り致しますので、開催日時に Zoom へご参加下さい。

■アーカイブ配信について
＜1＞開催日より3～5営業日後を目安に Vimeo にて配信致します。
＜2＞お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ収録動画配信のご用意ができ次第、視聴用URLをお送り致します。
＜3＞動画は公開日より2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴頂けます。

1月27日(水)　「5 年後も、クルマの頭脳は守れるか？」			申込日　月　日
貴 社 名			
所 在 地	〒　○印をお付けください（ご自宅 ・ お勤め先）		
いずれかの□に必ず✔をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。)			
□ ライブ配信　□ アーカイブ配信			
氏 名(フリカナ)		所属部署・役職	
ＴＥＬ	(　　)　－	ＦＡＸ	(　　)　－
Ｅ－mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。		
いずれかの□に必ず✔をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。)			
□ ライブ配信　□ アーカイブ配信			
氏 名(フリカナ)		所属部署・役職	
ＴＥＬ	(　　)　－	ＦＡＸ	(　　)　－
Ｅ－mail	ブロック体でのご記入をお願いいたします。		

※「受講証」等の送付先が上記と異なる場合は下記にご記入下さい。

通信欄	

●E-mail アドレス登録受付＆ご紹介キャンペーン実施中〔Amazon ギフト券(500円)を進呈いたします〕
□セミナーへのお申込みではなく、メール配信登録のみの方は左記へ✔を入れて下さい。
※携帯アドレス、フリーメールアドレスは登録対象外となっております。
※メール配信登録をご希望の方をご紹介下さい！ご紹介いただいた方には Amazon ギフト券(500円)を進呈させていただきます。
※上記お申込フォームに、ご登録情報(貴社名・所在地・氏名・所属部署・役職・メールアドレス)をご記入下さい。

詳細・お申込はこちら↓

■主催(お申込み・お問い合せ先)　株式会社　新社会システム総合研究所

お申込み受付 FAX　０３－５５３２－８８５１

〒105-0003　東京都港区西新橋2－6－2　ザイマックス西新橋ビル4階
Tel:03-5532-8850／E-mail:info@ssk21.co.jp／URL:https://www.ssk21.co.jp

※配信停止、宛先変更、個人情報の苦情及び相談・開示は上記までご連絡下さい。　２７０２０－Ｖ