



Nomura Research Institute Group

2019年8月27日

株式会社 NDIAS

NDIAS、株式会社ティアフォーと車の安全な自動運転に向けた 共同研究を開始

株式会社 NDIAS（エヌディアス、以下「NDIAS」）は、株式会社ティアフォー（以下「ティアフォー」）と、自動車の自動運転におけるセキュリティ技術の獲得や向上を目指した共同研究を、本日開始します。

NDIAS は、野村総合研究所グループの情報セキュリティ事業会社である NRI セキュアテクノロジーズ株式会社と、株式会社デンソーとの共同出資により 2018 年 12 月に設立され、自動車の車両および車載電子製品のセキュリティ診断やコンサルティングサービスを提供しています。

一方、ティアフォーは、名古屋大学発のベンチャーとして 2015 年 12 月に設立された、世界初のオープンソースの自動運転 OS「Autoware」¹の開発を主導するスタートアップ企業です。自動運転技術の発展を通じ、様々な組織、個人が自動運転技術の発展に貢献できるエコシステムの構築を目指しています。

サイバーセキュリティ分野における新たな脅威は、常に増大を続けています。とりわけ自動運転に対するサイバー攻撃は、自動車の安全に影響を及ぼす場合があることから、自動運転技術を用いる自動車に対しては、適切なセキュリティ対策を施しておく必要があります。

両社による共同研究の対象は、自動運转向けのハードウェアおよびソフトウェアに関する、セキュリティリスクの評価手法および対策技術です。具体的には、おもに下記の 3 つのテーマに取り組む予定です。

- 自動運転を採用する自動車の車両、車載電子製品、および関連のソフトウェアを対象とした、セキュリティリスクの分析・評価手法およびペネトレーションテスト手法の開発
- 自動運転を採用する自動車の車両、車載電子製品、およびコネクテッドシステム²を対象とした、今後必要と想定されるセキュリティ関連の新技术の開発
- 自動運転の国際業界団体「The Autoware Foundation」との連携を通じた、自動運転 OS を対象としたセキュリティリスクの評価手法と対策技術の開発

NDIAS とティアフォーは今回の共同研究を通じて、車の自動運転に関わるセキュリティ技術の向上をはかり、安全・安心なモビリティ社会の実現に貢献していきます。

¹ 「Autoware」は、The Autoware Foundation の登録商標です。

² コネクテッドシステム：ここでは、インターネットへの常時接続機能を備えた自動車の情報システムを指します。

【お知らせに関するお問い合わせ先】

NRI セキュアテクノロジーズ株式会社 広報担当
TEL：03-6706-0622 E-mail：info@nri-secure.co.jp

【共同研究に関するお問い合わせ先】

株式会社 NDIAS 自動車セキュリティ事業部
TEL：03-5656-1913 E-mail：info@ndias.jp