



## Secure IC 社と NSITEXE 社、Cyber-Physical Systems(CPS)向けの最新鋭 セキュリティソリューション共同提供への パートナーシップを締結

ASIL D 対応 RISC-V プロセッサコアと自動車向けハードウェアセキュリティモジュール(HSM)を含む、ネットワークセキュリティサブシステムなどのコラボレーションを展開します。

Secure IC 社は、セキュリティプロテクション技術による、組み込み向けサイバーセキュリティソリューションの世界トップクラスのプロバイダです。

NSITEXE 社は、セミコンダクタ IP、とりわけ様々な産業分野に適用可能なハイパフォーマンスプロセッサコア開発のエキスパートが集まった IP ベンダです。

現在、インフラストラクチャーレイヤでの潜在的なサイバー脅威（局所的なものからプラットフォームや通信に至るまで）に対して、スケーラブルかつ簡単に実装が行える防御手段がないと考えております。

世界的な IoT の普及により、システムは、DDoS 攻撃のようなネットワーク経由での攻撃や直接的なフィジカルアタックなど無数の攻撃に晒されております。このような攻撃により、悪意のある操作を可能にし、システム全体が危険にさらされる事態になっております。

すべての機器は、ネットワークへの繋がる可能性があり、サイバー攻撃に晒される脅威も急速に広がりつつあります。

IoT センサデバイスから PC や重要なインフラシステムといったすべてのシステムは、安全な手段にて、接続性とネットワークアクセスの信頼性を保証する必要があります。

自動運転時代における自動車分野においては、セキュリティはまさに重要な要素になっています。

前述の課題を解決するために、Secure IC 社と NSITEXE 社は、双方の技術を持ち寄り、以下の重要なソリューションをご提案します。

## CPS 向けネットワークセキュリティサブシステム

1. TLS1.3/SSL、Deep Packet Inspection、Chain of Trust、セキュアブート、セキュアファームウェアアップデート、暗号化高速技術 等を含みます。
2. “0-day attack”をリアルタイムに防ぐ、Secure-IC 社の CyberEscortUnit により拡張された NSITEXE 製 RISC-V プロセッサコア
3. 自動車アプリケーション向け統合型ハードウェアセキュリティモジュール V2X, ADAS, ゲートウェイ、パワートレインなどのアプリケーション向けの鍵管理、暗号化サービスを含みます。

Secure IC 社と NSITEXE 社は、今後 Webinar にて上記コラボレーションをご紹介する予定です。

## ハッサン・トリキ, Secure IC 社 プレジデント&CEO

“Secure IC は、サイバー・物理攻撃 向けシステムセキュリティ分野における重要な問題を NSITEXE 社と取り組む事ができ、大変光栄です。

両社は、双方が持つ、テクノロジーポートフォリオ、地理的なカバー範囲と企業文化より非常に強い相乗効果を生み出す事と期待しております。 “

”

新見幸秀, エヌエスアイテクス社 CEO “セキュリティは、自動車などのアプリケーションにおいて、重要な要件になっております。この課題解決を実行するためにも最新鋭のセキュリティテクノロジー技術をもつ Secure IC 社と共に取り組む事は、光栄であります。”

”

## Secure IC 社

組み込みシステム向けのサイバーセキュリティ業界でのリーダーシップとして、最高クラスの保護技術、統合型セキュアエレメント、セキュリティ IP (Securyzr™)、セキュリティ保証と認証準備評価ツール (Laboryzr™) 及び、専門知識とセキュリティ評価サービスを提供し IC ライフサイクルセキュリティを顧客と共に取り組む事を図っております。

## エヌエスアイテクス社

世界有数の自動車部品メーカーである、デンソーの完全子会社として、2017 年創業を開始、先端自動車技術である、コネクテッドカー、自動運転、カーシェアリング、電動化といった 4 つのエリアでの開発を進めております。

同社では、自動運転において重要な半導体要素である IP コアの設計・開発を行っております。

さらなる詳細をご要望ございましたら、以下アクセス先情報にお問い合わせ下さい。

### **Secure-IC Communication Contact**

-Lee Anderson, Marketing & Communication Manager

E-mail: [lee.anderson@secure-ic.com](mailto:lee.anderson@secure-ic.com)

TEL: +33 2 99 12 18 72

-Yan-Tarō CLOCHARD

クロシヤール 威安太郎

Director Secure-IC K.K.

代表取締役 北アジア担当 マーケティング ディレクター

Email / メール: [yan-taro.clochard@secure-ic.com](mailto:yan-taro.clochard@secure-ic.com)

Tel. / 代表 **03-6717-6477** :携帯: 080-9456-3535

-Manabu Narahara

シニア営業&マーケティング マネージャー

Email / メール: [manabu.narahara@secure-ic.com](mailto:manabu.narahara@secure-ic.com)

Tel. / 代表 03-6717-6477 :携帯: 080-9456-3535

Linked In: @[Secure-IC](#)

YouTube: @[Secure-IC](#)

Twitter: @[SecureIC](#)

### **NSITEXE Communication Contact**

片野智明, Technical Marketing Manager

E-mail: [tomoaki.katano@nsitexe.co.jp](mailto:tomoaki.katano@nsitexe.co.jp)

Linkedin: @NSITEXE