

2022年11月1日

各 位

東京都港区港南四丁目1番8号
 会社名 アドソル日進株式会社
 代表者名 代表取締役会長 兼 CEO 上田 富三
 コード番号 3837 東証プライム市場
 問合せ責任者 取締役管理本部長 寺村 知万
 (TEL 03-5796-3131)

特許取得のお知らせ (IoT サイバーセキュリティ関連)

このたび当社は、「IoT サイバーセキュリティ」に関する特許を取得しました。
 当社は創業以来、研究開発に積極的に取り組み、保有する特許権は「**19 件**」となりました。

1. 特許の概要

本特許は、端末装置(パソコンなど)がインターネットに接続した後に、高セキュリティなネットワークに接続するまでのわずかな時間に生じる**セキュリティリスクを排除**する技術です。

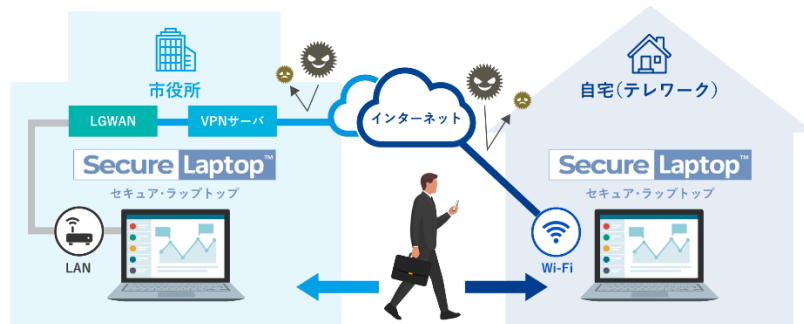
近年、ロケーションフリーのワークスタイルや、感染症対策、事業継続などの実現に向け、テレワークの活用が進んでいます。多くの企業では、自宅などから職場ネットワークに接続する際、「**VPN** (Virtual Private Network) 」を利用し、サイバー攻撃などのセキュリティリスクを排除しています。

VPN は接続すれば高いセキュリティ・レベルを確保できる一方、「VPN 接続が確立するまでの間」は、セキュリティリスクが生じる課題がありました。

そこで当社は、「**セキュリティに特化した組込み型ハイパーバイザー : LYNXSecure**」を活用し、VPN 接続が成立した後、パソコン上のアプリケーション利用を可能にすることで、「VPN 接続が確立するまでの間」のセキュリティリスクを排除する特許を取得しました。


本特許は、当社が自治体向けに提供するテレワーク・ソリューション「**セキュア・ラップトップ**」で活用されています。

「**セキュア・ラップトップ**」の起動後、「総合行政ネットワーク : LGWAN」に接続するまでの間、業務アプリケーションを LGWAN 以外のネットワークに接続させず、インターネットから**隔離・遮断**することで、テレワーク利用時でも、庁内利用時と同様に LGWAN だけに接続します。これにより、外部からの「サイバー攻撃」や、「ウィルスの侵入」を、完全に防御します。



(本特許の活用製品「**セキュア・ラップトップ**」)

◆特許の概要

特許番号	特許第 7146124 号	
発明の名称	端末装置、方法およびプログラム	
出願日	2022 年 02 月 02 日	
登録日	2022 年 09 月 22 日	
特許権者	アドソル日進株式会社	

2. アドソル日進の特許取得に関する方針

当社は、保有する独自技術について、特許権の取得に長年、取り組んでおります。

技術力強化の取り組みとしては、100%子会社の**米国サンノゼ R&D センター**や、**企業・大学・研究機関**との共同研究、また、**AI 研究所**での研究開発等の取り組みを推進しております。

今後も、これらの取り組みを通じて、技術力の強化と関連サービスメニューの拡充を図るため、**関連技術の特許取得を進めてまいります。**

3. アドソル日進の、IoT サイバーセキュリティ・ソリューション

当社は、工場・病院・学校・公共ネットワークなどの**デジタル時代**に対応し **IoT サイバーセキュリティ・ソリューション**を提供しております。

- ・自治体向け：テレワーク・ソリューション「**セキュア・ラップトップ**」
- ・企業向け：DX を支援するソリューション「**セキュア・アイソレーション**」
- ・工場向け：サイバーセキュリティ対策ソリューション「**IoT セキュアサーバー**」など。

さらに、企業のセキュリティ・ガバナンスにおけるコンサルティングや設計、情報漏洩対策、情報システムの脆弱性診断や、製品・生産にかかわる制御システム向けセキュリティ対策に加え、サイバーセキュリティ人材の育成等、セキュリティ・ソリューションを総合的に展開しております。

※) ハイパーバイザー

ハイパーバイザーは、コンピュータを仮想化するためのソフトウェアです。

物理的なマシンの中に、仮想的なマシンを作り出し、実行する際に使用します。

仮想マシンを作成することで、同じ物理マシン内で複数の異なる OS を並列に実行することができます。

※2) LGWAN（総合行政ネットワーク）

地方公共団体の組織内ネットワーク（庁内 LAN）を相互に接続する行政専用の WAN。

機密性の高い情報を扱っているため、原則インターネットなどの外部ネットワークと分離されている。

◆ご参考

- 1) 自治体向けテレワーク・ソリューション 「**セキュア・ラップトップ**」
<https://www.adniss.jp/products/products-detailed/secure-laptop.html>
- 2) DX ソリューション 「**セキュア・アイソレーション**」
<https://www.adniss.jp/products/products-detailed/secure-isolation.html>
- 3) 工場向けサイバーセキュリティ対策ソリューション 「**IoT セキュアサーバー**」
<https://www.adniss.jp/products/products-detailed/iot-secure-server.html>
- 4) IoT 機器を「データダイオード技術」で「隔離」・「遮断」し、「データ保護」を実現する
LYNXSecure（リンクス・セキュア）
<https://www.lynxsecure.jp/>
- 5) **米国 Lynx 社**（Lynx Software Technologies 社）
<https://www.lynx.com/>
- 6) アドソル日進の製品・ソリューション
DX ソリューション&プロフェッショナル・テクノロジー
<https://www.adniss.jp/products/>

以上

IoT サイバーセキュリティ・ソリューションに関するお問い合わせ先：

アドソル日進株式会社 ソリューション事業本部 営業部

TEL：03-5796-3139

e-mail：sol-sales@adniss.jp

報道関係者からのお問い合わせ先：

アドソル日進株式会社 経営企画室 広報・IR 担当

TEL（代表）：03-5796-3131

e-mail：ir@adniss.jp