

2018年3月1日  
株式会社東陽テクニカ

**世界で唯一の革新的なモバイルコードプロテクション機能で  
モバイルアプリをハッキングから守り抜く！**

**～米国 AllthatSoft 社と国内総代理店契約を締結～**

**モバイルアプリ向けコードプロテクションツール「AppServo™」販売開始**

株式会社東陽テクニカ（本社：東京都中央区、代表取締役社長：五味 勝）は、モバイルアプリ向けの高度なセキュリティソリューションをグローバルに提供している AllthatSoft Co.（本社：米国カリフォルニア州サンフランシスコ、以下 AllthatSoft 社）と国内総代理店契約を締結し、同社が開発した世界で唯一※<sup>1</sup>のモバイルアプリ向けコードプロテクションツール「AppServo™」の独占販売権を獲得いたしました。2018年3月1日より「AppServo™」の販売を開始いたします。

「AppServo™」は、スマートフォンとその他モバイルデバイス※<sup>2</sup>を組み合わせることで簡単に、モバイルショッピングやモバイルバンキング、モバイルゲームなどアプリを使って提供されるオンラインサービス（以下 モバイルサービス）のセキュリティを強化し、悪意あるアクセスや改変からサービス事業者と利用者の双方を守る、全く新しいコードプロテクションツールです。

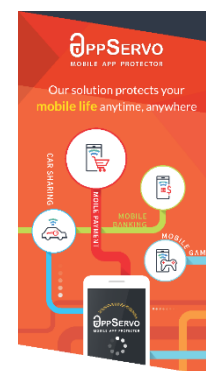
東陽テクニカは「AppServo™」の販売を通じて、モバイルサービス事業者と利用者の双方がセキュリティリスクに怯えることなく、安心して便利なモバイルサービスを楽しむことができる社会の実現に貢献してまいります。

### 【背景】

モバイルアプリは、モバイルデバイスや通信の技術的な進歩によって生活に欠かせないものとなっています。アプリストアからダウンロードされたスマホアプリの総数は全世界で2017年に1,970億件、2021年には3,529億件にまで伸びると予測されています※<sup>3</sup>。

それに伴いモバイルアプリに対するセキュリティ上の脅威も増大し、ハッカーによるなりすまし犯罪やオンライン詐欺などによる被害は拡大の一途を辿っています。モバイルサービスを提供する企業・組織にとって、増大するセキュリティリスクからユーザーを守ることは非常に重要であると同時に喫緊の難しい課題となっています。

ひとつの強力なセキュリティソリューションとして、東陽テクニカは今回、モバイルアプリ向けの高度なセキュリティソリューションをグローバルに提供している AllthatSoft 社と国内総代理店契約を締結、国内でも昨今注目度が高まっているスマートウォッチやスマートカードなどのモバイルデバイスをセキュリティ対策に有効活用するという、全く新しい



<モバイルアプリ向け  
コードプロテクションツール「AppServo™」>

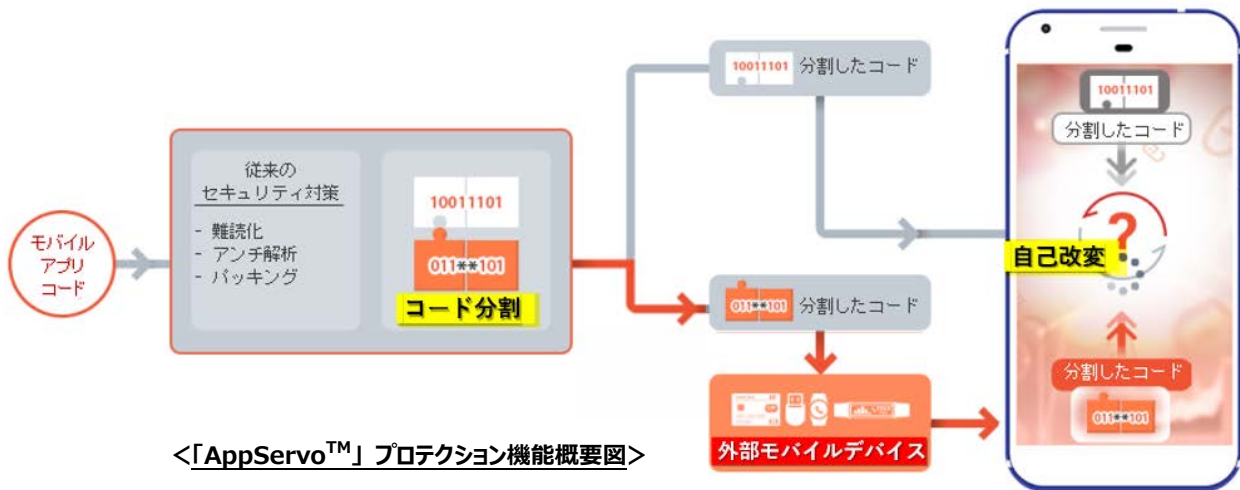
コンセプトで開発された「AppServo™」を国内のモバイルサービス事業者に提案し、支援していきます。

### 【世界で唯一の強固なプロテクション機能】

「AppServo™」は、手軽に高度なハッキング対策を実施できるモバイルアプリ向けのコードプロテクションツールです。このツールのユニークな点は、スマートウォッチやスマートカードなどのモバイルデバイスを利用してモバイルアプリのセキュリティを強化するという、従来には全くなかった独自開発の革新的な「自己ランダム化」技術を採用しているところです。

この「自己ランダム化」技術は、「コード分割」と「自己改変」という2つの手法を用い、2段階のセキュリティ対策を実施します。「コード分割」により、モバイルアプリのコードを2つに分割して別々のモバイルデバイス（スマートフォンと、例えばスマートカード）に保管することで、両方のモバイルデバイスが揃わない限りモバイルアプリが実行できなくなります。たとえ、両方のモバイルデバイスを不正に取得して分割されたコードの統合に成功したとしても、「自己改変」機能が、見かけ上のコードを実行の度に变化させ復元の仕方が一元的でないようにするため、コードを解析し不正にモバイルアプリにアクセスすることは極限まで困難なものとなります。AllthatSoft社は、アメリカをはじめ、ヨーロッパやアジアの多くの国でこの「自己ランダム化」技術の国際特許を取得しており※4、「AppServo™」はこの技術を採用した世界で唯一のツールです。

また、「AppServo™」にはモバイルアプリをさらに強固に多層的に保護するために、従来のセキュリティ対策である、コードの「難読化※5」、「アンチ解析※6」、「パッキング（暗号化）」機能も搭載されています。



<「AppServo™」プロテクション機能概要図>

これだけ多くのセキュリティ対策をひとつのツールで実現する「AppServo™」は、アプリへの適用も簡単で、難しい設定も手間も必要としません。

本ツールを利用することで、モバイルサービスを提供する事業者は、ハッキング攻撃による顧客情報の漏洩や流出による信用の失墜や経営を揺るがす大きな損害、また、不正送金などによる金銭的な被害を受けるなどのビジネスリスクを最小限に抑えることが可能になります。加えて、モバイルサービス利用者にとっても、現在のモバイルバンキングなどで主流となっているワンタイムパスワードの入力など手間を取られることなく、単独のアプリのみで手続きが完結でき安全を確保できる、という点で非常に大きなメリットがあります。

### 【「AppServo™」の主な特長】

- ◆ 国際特許取得の革新的「自己ランダム化」技術を利用する世界で唯一のツール
- ◆ モバイルアプリのコードをハッカーから守るための多種多様なプロテクション機能を搭載
- ◆ 簡単な設定のみでモバイルアプリへの適用が可能

### 【製品データ】

- 製品名：モバイルアプリ向けコードプロテクションツール「AppServo™」
- 販売開始日：2018年3月1日
- 価格：10,000,000円（税別）  
(1アプリケーションサービス単位で年間契約、ユーザー数は無制限)

※1&4 「自己ランダム化」技術を採用したモバイルアプリ向けコードプロテクションツールとして。2018年3月1日時点。アメリカ、ヨーロッパ、アジアの多くの国で国際特許を取得 (<https://www.allthatsoft.com/>参照)。

※2 固有IPアドレスを持ち、インターネットに接続可能なモバイル機器（スマートウォッチ、スマートカード、スマートキーなど）。

※3 出典：米 App Annie。平成29年3月30日「アプリ市場規模予測2016年～2021年」  
(<https://www.appannie.com/jp/insights/market-data/app-annie-forecast-2017-mobile-app-store-revenue-exceed-139-billion-2021/>参照)。

※5 「AppServo™」の場合、識別子名の変更、難読化前のコードへのダミーコードの挿入、API の非表示および文字列やクラスの暗号化を行うことで、コードの中身が外部から解析されることを防ぐ機能。

※6 「AppServo™」の場合、ルート権限環境・デバッガ環境・エミュレータ環境でアプリケーションを実行不可能にする機能。また、改ざんされたアプリも実行不可能にする。

### <AllthatSoft Co.について>

米国サンフランシスコに本社を構える AllthatSoft 社は、モバイルアプリ向けコードプロテクションツール「AppServo™」を主力とする革新的なモバイルセキュリティソリューションをグローバルに提供している企業です。「AppServo™」には、10年の歳月をかけて開発された、従来のセキュリティ対策とは全く異なる革新的かつ高度な特許技術が利用されています。

AllthatSoft 社 Web サイト : <http://www.allthatsoft.com/>

### <株式会社東陽テクニカについて>

東陽テクニカは 1953 年の創立以来、世界最高水準の“はかる”技術の提供をコアコンピタンスとし、最先端の測定機器の輸入販売と自社開発製品の提供によって、官公庁、大学ならびに企業の研究開発を支援してきました。技術分野は、情報通信、自動車計測技術、環境エネルギー、EMC（電磁波障害）試験、海洋調査、ソフトウェア開発支援、メディカルなど幅広く、米国や中国の現地法人などを通じて世界にも提供しています。

また、2016～2017 年にかけて新しい 3 組織「セキュリティ&ラボカンパニー」「技術研究所」「ワン・テクノロジー・カンパニー」を設立。サイバーセキュリティサービスの提供、自動運転車の開発支援、AI（人工知能）を使ったデータ解析など、新しいソリューションの創造に取り組んでいます。

東陽テクニカは「“はかる”技術で未来を創る」のスローガンのもと、これからも産業界の発展と安全で環境にやさしい社会づくりに貢献してまいります。

株式会社東陽テクニカ Web サイト : <https://www.toyo.co.jp/>

### ★ 本件に関するお問い合わせ先 ★

株式会社東陽テクニカ ソフトウェア・ソリューション

TEL : 03-3245-1248 (直通)

E-mail : [ss\\_sales@toyo.co.jp](mailto:ss_sales@toyo.co.jp)

「AppServo™」製品ページ : <https://www.toyo.co.jp/ss/products/detail/id=12981>

※本ニュースリリースに記載されている内容は、発表日現在の情報です。製品情報、サービス内容、お問い合わせ先など、予告なく変更する可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

※記載されている会社名および製品名などは、各社の商標または登録商標です。