

2020年6月15日

日本ユニシス株式会社

ソフトバンク株式会社

スマホと秘密分散技術を活用した 日本初のセキュリティーサービスの知的財産ビジネスを行う 「エアトラスト株式会社」を設立

日本ユニシス株式会社（本社：東京都江東区、社長：平岡 昭良、以下「日本ユニシス」）とソフトバンク株式会社（本社：東京都港区、代表取締役 社長執行役員 兼 CEO：宮内 謙、以下「ソフトバンク」）は、日本初^(注1)となる、スマホと秘密分散技術を活用したセキュリティーサービスの知的財産（IP）ビジネスを行う新会社「エアトラスト株式会社」（以下「エアトラスト」）を、2020年6月15日に設立しました。エアトラストは、第1弾のサービスとして、スマホを鍵にしてパソコン（PC）のログイン認証ができる、パスワードが不要の認証サービス「Universal Key（ユニバーサルキー）」のライセンスの提供を2020年8月から開始します。「Universal Key」のライセンスを活用したサービス^(注2)は、ソフトバンクをはじめとするサービス販売会社が提供する予定です。エアトラストは、「Universal Key」のライセンスの提供により、サービス開始から5年間で総額約38億円の売上を見込んでいます。

今後エアトラストは、企業や官公庁が安心・安全に各種デバイスやインターネットを利用できるよう、PCやネットワーク、クラウド上のデータ保護サービスや、多要素認証サービスのライセンスの提供を通して、簡単にセキュリティー制御が可能な環境の構築を支援していきます。

【テレワークの浸透によるPCセキュリティーの課題】

昨今、働き方改革の推進や新型コロナウイルス感染症対策などを背景にテレワークが浸透しており、社外のPCから企業内のシステムへのアクセスが急増しています。こうした中、企業においては「従業員のパスワード入力の負荷増大」といった課題が顕在化している他、従来の認証方式ではアクセスしている本人の確認ができず、簡単になりすましが可能であることから、「情報漏えいリスクの増加」も課題となっていました。

【エアトラストが活用する「秘密分散技術」】

日本ユニシスとソフトバンクは、こうした課題を解決する新たなセキュリティーサービスを普及させることを目指し、エアトラストを設立しました。エアトラストが提供するセキュリティーサービスは、生体情報などの秘密情報を無意味化および分散化し、その分散片をスマホやPCなどに保管する「秘密分散技術」が基盤となっています。この秘密分散技術は、情報セキュリティー国際学会（WISA2019）で最優秀論文賞を獲得した株式会社 ZenmuTech の特許技術を採用しています。この技術は他社の秘密分散技術と比べて、暗号化と復号化を約10倍のスピードで処理し、ファイル容量を90%以上圧縮することが可能です。

【パスワードが不要のPCログイン認証サービス「Universal Key」】

エアトラストはサービスの第1弾として、スマホを鍵にしてPCのログイン認証ができる、パスワードが不要の認証サービス「Universal Key」のライセンスの提供を2020年8月から開始します。

「Universal Key」は、PCのログイン情報^(注3)の分散片を持つスマホをPCに近づけてBluetoothで接続し、スマホで生体認証を行うことで、PCの自動ログインを可能にするサービスです

（Windowsに対応）。また、スマホとPCの距離が離れると、PCが自動でロックされます。これにより、「従業員のパスワード入力の負荷低減」と、秘密分散技術による「情報漏えいリスクの低減」を実現します。

なおエアトラストは、2020年8月からのライセンスの提供に先駆けて、7月から企業向けにサービスのトライアル提供（無償）を開始します。また、ソフトバンクはこのライセンスを活用した企業向けのPCログイン認証サービスを、8月から提供開始する予定です。

<トライアル提供のお問い合わせ窓口>

エアトラスト株式会社 E-mail : admin@airtrust.co.jp

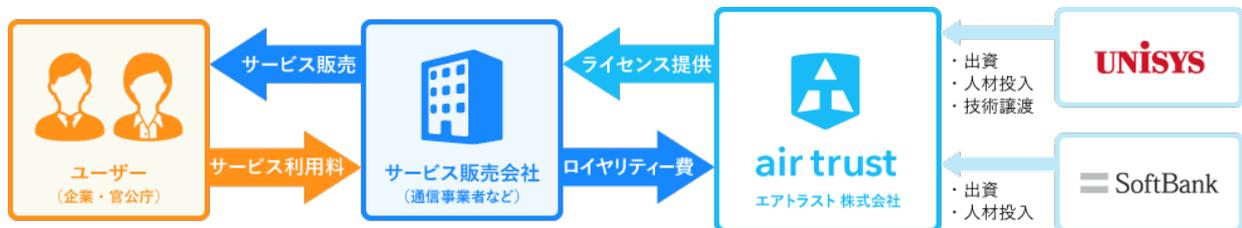
【図 1：秘密分散技術の利用シーン】



【図 2：Universal Key のサービス概要】



【図 3：エアトラストの知的財産（IP）ビジネス概要】



【新会社の概要】

会社名	エアトラスト株式会社
ロゴ	
本社所在地	東京都江東区
事業開始日	2020年6月15日
代表者	代表取締役社長 内ヶ島 暢之 (日本ユニシス株式会社 ストラテジックアライアンス)
資本金等	3.2億円(資本準備金含む)
出資比率	日本ユニシス株式会社 51%、ソフトバンク株式会社 49%
従業員数	9名
主な事業内容	1. 情報処理サービス業 2. コンピューター・ソフトウェアの開発、販売およびマーケティング 3. 前各号に関連または付帯する一切の事業
ホームページ	https://www.airtrust.co.jp/

以上

- 注 1) スマホと秘密分散技術を活用した PC ログイン認証サービスの提供は日本初。現在日本ユニシスが特許を出願しており、特許取得後にエアトラストへ権利を譲渡予定。
- 注 2) サービス販売会社によって、サービス名称が異なる場合があります。
- 注 3) ログイン情報 : Windows にログインするための ID/パスワードや PIN コード、生体認証のキーコードなど。

※Universal Key は、エアトラスト株式会社の商標です。

※SoftBank およびソフトバンクの名称、ロゴは、日本国およびその他の国におけるソフトバンクグループ株式会社の登録商標または商標です。

※その他、記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

<報道関係お問い合わせ窓口>

日本ユニシス株式会社 広報部

https://www.unisys.co.jp/newsrelease_contact/