サン電子株式会社
PRESS RELEASE

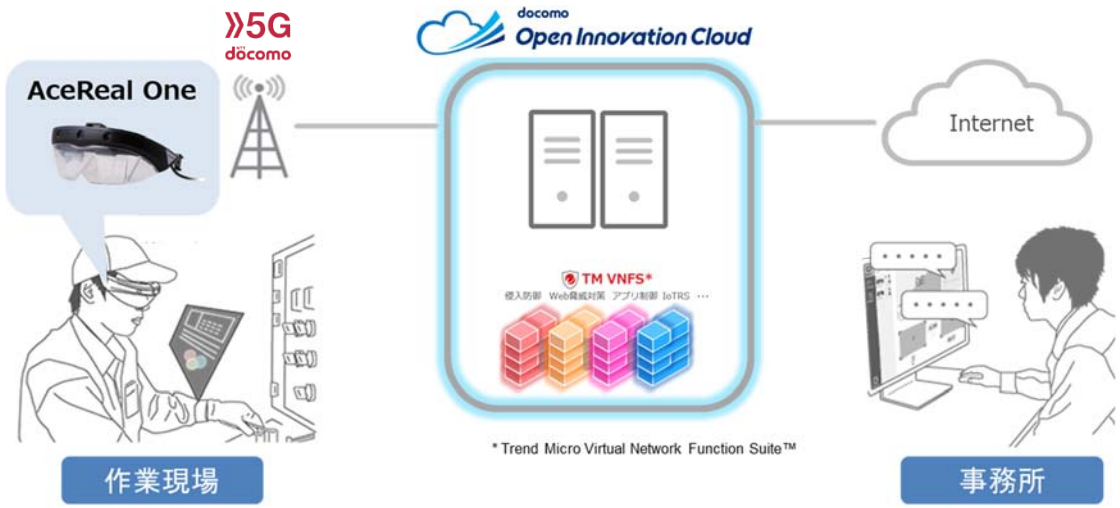
サン電子株式会社（ジャスダック　6736）
代表者　代表取締役社長　木村　好己
本社　　〒453-6120　愛知県名古屋市中村区平池町 4-60-12
　　グローバルゲート 20F
電話番号 052-756-5981 FAX 052-756-5980

2019 年 11 月 15 日

【 報道関係各位 】

サン電子、5G 時代を見据えドコモオープンイノベーションクラウドへ業務支援アプリの環境構築 IoT のセキュリティ対策に対応したトレンドマイクロのネットワークセキュリティソリューションと 5G プレサービスで協創

サン電子株式会社（以下、サン電子）は、2020 年春からの 5G 商用化を見据え株式会社 NTT ドコモ（以下、NTT ドコモ）が 5G プレサービスにて運用する「ドコモオープンイノベーションクラウド™」へ、クラウド型業務支援アプリケーション「AceReal Apps」の環境を構築しました。また、本サービスの提供にあたり、IoT のセキュリティ対策に対応するためトレンドマイクロ株式会社（以下、トレンドマイクロ）が提供する NFV/クラウド向けネットワークセキュリティソリューション「Trend Micro Virtual Network Function Suite™」（以下、TM VNFS）と協創し、これらの体験サービスを 5G プレサービスとして開始しました。



「AceReal Apps」は、AR スマートグラス「AceReal One」を作業者が装着し、遠隔地の支援者が PC から現場の状況をリアルタイムに把握し、遠隔地から作業のチェック・指示等の業務支援ができる遠隔支援ソリューションです。

5G の特徴である高速大容量、低遅延を活かすことで、映像や音声の遅延が少なくタイムリーで臨場感のある情報共有を実現します。また、リッチコンテンツを幅広いエリアでスムースに転送ができるため、これまで利用用途が限られていた動的コンテンツの利便性・適用範囲が大きく向上いたします。

お客様に安心・安全に 5G 向けの AR スマートグラスを使ったサービスをご利用いただくため、ネットワークレベルでのセキュリティ脅威対策・通信の可視化等、効果的に高セキュリティ化の実現が可能な TM VNFS と連携することにより、サービス特性に応じた安心安全なサービス提供を目指していきます。

また、2019 年 11 月 15 日（金）に東京で開催されるセキュリティカンファレンス「Trend Micro DIRECTION」では、5Gxセキュリティというテーマで「AceReal One」のデモ展示を行います。

なお、今回の発表に伴い、NTT ドコモおよびトレンドマイクロからエンドースメントを頂いております。

サン電子株式会社
PRESS RELEASE

サン電子株式会社（ジャスダック　6736）
代表者　代表取締役社長　木村　好己
本社　　〒453-6120　愛知県名古屋市中村区平池町 4-60-12
　　グローバルゲート 20F
電話番号 052-756-5981 FAX 052-756-5980

NTT ドコモからのエンドースメント

ドコモは、様々な業界のパートナーとの連携により、新たなソリューション創出による課題解決を進めています。この度のサン電子様の「AceReal Apps」とトレンドマイクロ様の「Trend Micro Virtual Network Function Suite」が「ドコモオープンイノベーションクラウド」と連携して多くの企業様に貢献できることを期待しております。

株式会社 NTT ドコモ
法人ビジネス本部 ソリューションサービス部 担当部長　吉田 直政

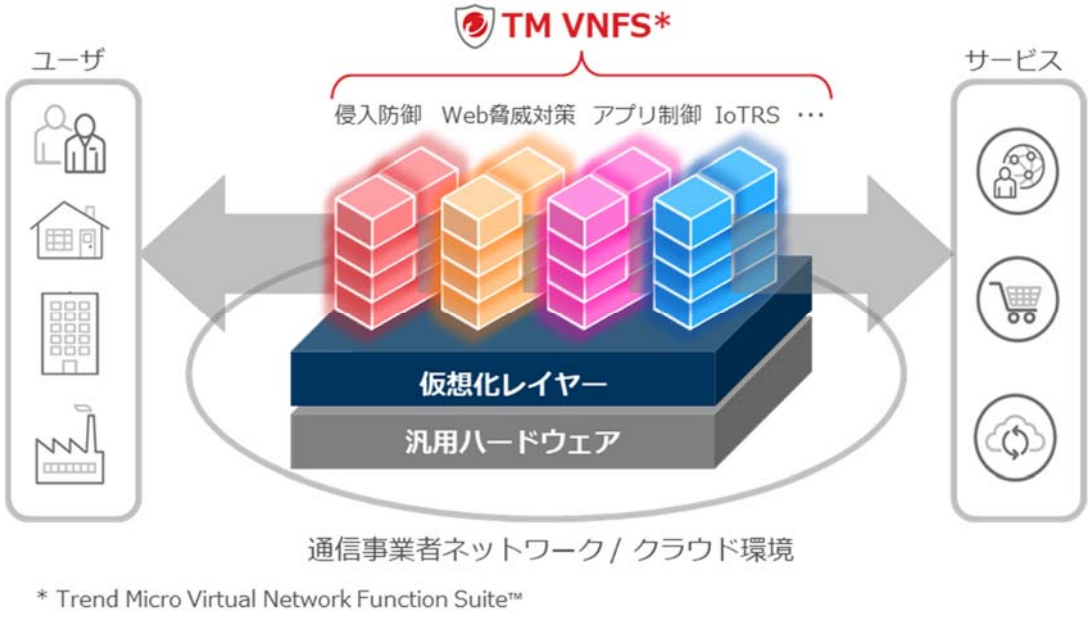
トレンドマイクロからのエンドースメント

トレンドマイクロは本発表を歓迎します。
サン電子様が提供するクラウド型業務支援アプリケーション「AceReal Apps」とトレンドマイクロが提供する「Trend Micro Virtual Network Function Suite」がドコモオープンイノベーションクラウドで協創することで、「AceReal Apps」や AR スマートグラス「AceReal One」に対する外部からの不正な操作や脆弱性を突いた攻撃を防ぐことができます。
今回の協創により、お客様がより安心安全に本サービスをご利用できることを確信しています。

トレンドマイクロ株式会社
IoT 事業推進本部 IoT テレコムビジネス開発部　部長　　津金 英行

【Trend Micro Virtual Network Function Suite™とは】

TM VNFS では、細分化した複数のセキュリティ機能を仮想マシンベースのセキュリティソフトウェアとして通信事業者が提供する NFV/クラウド環境に実装し、ユーザの通信サービスの利用状況やセキュリティ脅威状況に応じて必要なセキュリティ機能を適切なタイミングで利用することが可能になります。また、TM VNFS は DPDK（Data Plane Development Kit）等のネットワーク高速化技術を駆使することにより、通信事業者に求められるパフォーマンスを維持します。
通信事業者が提供するネットワークサービスのユーザにとっては、セキュリティ対策機能付きのサービスを利用することで、IoT デバイスに代表されるようなセキュリティソフトを導入できないデバイスへのセキュリティの担保など、安全なデバイスの利用が実現するとともに自身のセキュリティ対策の負荷を軽減できます。



* Trend Micro Virtual Network Function Suite™

サン電子株式会社
PRESS RELEASE

サン電子株式会社（ジャスダック　6736）
代表者　代表取締役社長　木村　好己
本社　　〒453-6120　愛知県名古屋市中村区平池町 4-60-12
　　グローバルゲート 20F
電話番号 052-756-5981 FAX 052-756-5980

https://www.trendmicro.com/ja_jp/business/capabilities/solutions-for/iot/virtual-network-function-Suite.html

【Trend Micro DIRECTION とは】

「Trend Micro DIRECTION」は、今年で 13 回目を迎えるトレンドマイクロが主催するセキュリティカンファレンスです。法人組織を取り巻く最新の脅威動向や新しい技術・環境に対するセキュリティの在り方をお伝えすることで、法人組織のマネジメント層から IT 実務に携わる担当者が自組織のセキュリティ戦略を検討することに貢献するイベントです。

1. イベント名称

Trend Micro DIRECTION（トレンドマイクロ ダイレクション）

2. 会期および会場

2019 年 11 月 15 日（金） 10:00-18:00 （9:15 開場予定）

ザ・プリンスパークタワー東京　東京都港区芝公園 4-8-1

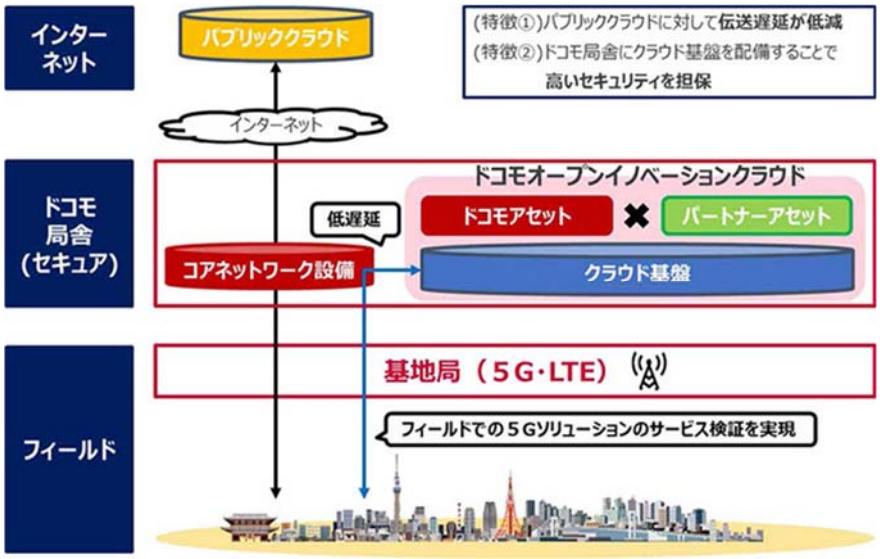
3. 詳細情報

「Trend Micro DIRECTION」ホームページ

https://direction.trendmicro.com/

【ドコモオープンイノベーションクラウド™とは】

NTT ドコモは、第 5 世代移動通信方式（以下、5G）時代に求められるソリューション（以下、5Gソリューション）を創出し、全国の課題を抱える現場での 5Gソリューションのサービス検証を推進するため、「ドコモオープンイノベーションクラウド™」を、「ドコモ 5Gオープンパートナープログラム」に参加いただいているパートナー企業・団体（2，300 超の団体 以下、パートナー）向けに、2019 年 9 月の 5Gプレサービス開始にあわせて提供を開始しました。



サン電子株式会社
PRESS RELEASE

サン電子株式会社（ジャスダック　6736）
代表者　代表取締役社長　木村　好己
本社　　〒453-6120　愛知県名古屋市中村区平池町 4-60-12
　　グローバルゲート 20F
電話番号 052-756-5981 FAX 052-756-5980

【AceReal（エースリアル）とは】

「AceReal」はサン電子が自社開発している「AceReal One」(AR スマートグラス)、「AceReal Apps」(クラウド型業務支援アプリケーション)、「AceReal SDK」(ソフトウェア開発キット)をワンストップで提供するトータルソリューションです。

ARスマートグラス「AceReal One」は、産業用途、屋内外のフィールド作業に最適化されています。

2019年2月より「AceReal One」正式版の販売を開始いたしました。



AR スマートグラス「AceReal One」の特徴

- 防塵・防滴（IP54準拠）規格対応
- 産業用ヘルメットに装着可能
- 外気温40℃の環境でも動作可能
- 視界を遮らない設計と鮮明なクリアレンズ





産業用ヘルメットに装着可能



視界を遮らない設計と鮮明なクリアレンズ

サン電子株式会社
PRESS RELEASE

サン電子株式会社（ジャスダック　6736）
代表者　代表取締役社長　木村　好己
本社　　〒453-6120　愛知県名古屋市中村区平池町 4-60-12
　　グローバルゲート 20F
電話番号 052-756-5981 FAX 052-756-5980

【 サン電子株式会社について 】

社名　：サン電子株式会社
本社　：〒453-6120 愛知県名古屋市中村区平池町四丁目 60 番 12　グローバルゲート 20 階
代表　：木村 好己
URL　：https://www.sun-denshi.co.jp/

情報通信関連事業とエンターテインメント関連事業を2本柱とする IT 機器メーカーです。犯罪捜査機器や産業用向け IoT プラットフォーム、エンターテインメント向けの電子基板やゲームコンテンツなどハードウェアとソフトウェアの双方の技術を蓄積しています。これらの技術を活かし、AR などの最先端技術を活かした高品質なトータルソリューションの提供を目指します。

【 関連 URL 】

AceReal 製品紹介サイト
https://acereal.jp/
本ニュースリリース URL
https://acereal.jp/news/detail/?id=75

※ 仕様は予告なく変更される場合がございますので予めご了承ください。
※「AceReal」はサン電子株式会社の登録商標です。
※ その他、記載されている社名、製品名等は、各社の商標または登録商標です。

【本件に関するお問い合わせ先】

■報道関係各位
サン電子株式会社　経営戦略部　担当：菅谷
TEL：052-756-5984　FAX：052-756-5980

■AceReal に関するお問い合わせ先
サン電子株式会社　AceReal 事業部 営業部業務課　担当：尾関
TEL：052-756-5992　FAX：052-756-5998