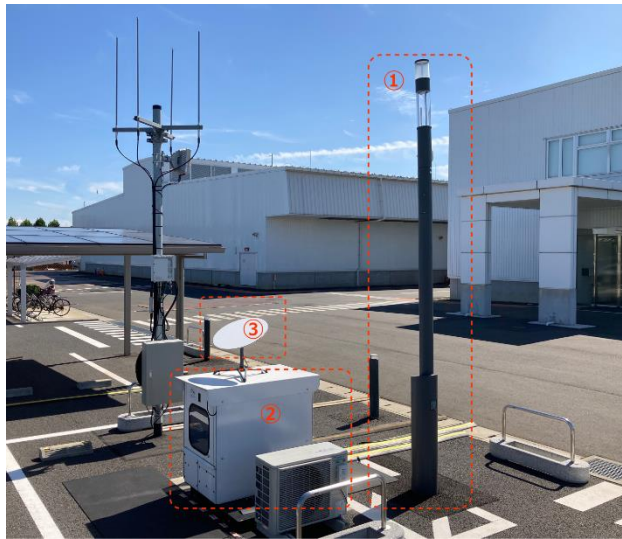


2023年10月17日

Secual、ギガプライズ、IIJ、 防犯・防災・見守り機能を搭載した次世代型の街灯「Smart Pole」の さらなる普及に向けた実証実験を開始

株式会社Secual(本社：東京都渋谷区、代表取締役CEO：菊池 正和、以下「Secual」)、株式会社ギガプライズ(名古屋証券取引所 ネット市場上場、証券コード：3830、本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：佐藤寿洋、以下「ギガプライズ」)、株式会社インターネットイニシアティブ(東京証券取引所 プライム市場上場、証券コード：3774、本社：東京都千代田区、代表取締役社長：勝 栄二郎、以下「IIJ」)の3社は、Secualが提供する防犯・防災・見守り機能を搭載した次世代街灯「Secual Smart Pole(セキュアルスマートポール)」(以下「Smart Pole」)の新たな機能開発やSmart Poleを活用した新たなサービス開発に向けて、本日より共同で実証実験を開始いたします。IIJの白井データセンターキャンパス(千葉県白井市、以下「白井DCC」)にSmart Poleを設置し、白井DCCで運用している無線通信技術の実験施設やエッジコンピューティングの基盤などの新たなIT・ネットワーク技術を用いて、これまでにない利用形態の創出や活用範囲の拡大に向けて検証してまいります。



① Smart Pole、② マイクロデータセンター、③ Starlink(スターリンク)

■ 背景

Smart Poleは、内蔵されたカメラで周囲の異常を検知し遠隔で知らせる防犯機能や、気象庁の災害情報と連動して警告灯を点滅する防災機能などネットワークを活用した多彩な機能を備えた次世代街灯で、これまでに分譲地や公園などでの導入実績があります。2021年4月に、Smart Poleを提供するSecualと集合住宅向けにインターネット接続サービスを提供するギガプライズは、新しい街灯モデルを共同開発することで合意し、公衆Wi-Fiを使った通信インフラの提供や人流・混雑の測定など、より広い分野での利活用に取り組んできました。

このたび新たに、ネットワーク事業者であるIIJが参画し、Smart PoleとIIJのネットワーク技術を中心とした知見を融合して新たな価値を創出し、安心・安全かつ持続可能な街づくりの実現に向けて実証実験を進めます。

■ 実証実験の概要

白井DCCには、プライベートLTE、LoRaWAN、Wi-Fi 6などの次世代の無線技術を実験的に使用できる施設や、エッジコンピューティングの基盤として利用できるマイクロデータセンター、衛星ブロードバンド「Starlink(スターリンク)」など、最先端の技術検証を行える環境が整っています。こうした新たなIT・ネットワーク技術をSmart Poleと組み合わせることで、例えば、有事においてブロードバンド回線が利用できなくなった場合に、居住者にインターネットサービスを継続して提供できる仕組みや、マンションのDX化で活用が見込まれる防犯・スマートロック製品などの通信連携など、幅広い活用目的で検証を進めます。

なお、IIJでは本実証実験をとおして、2024年度に不動産および不動産管理業界向けマンションDXソリューションの商用化を目指し、Secualおよびギガプライズと連携して導入・運用保守体制作り等を進めてまいります。

■ お問い合わせ先

【Smart Poleに関するお問い合わせ】

株式会社Secual ビジネスデベロップメント本部

TEL : 03-6427-5123 Mail : info@secual-inc.com HP : <https://secual-inc.com/>

【報道関係のお問い合わせ先】

株式会社Secual 事業戦略室 広報担当 : 大野

TEL : 080-3728-7459 Mail : pr@secual-inc.com HP : <https://secual-inc.com/>

株式会社ギガプライズ 経営企画室 コーポレートコミュニケーショングループ

TEL : 03-4221-3010 Mail : pr@gigaprize.co.jp HP : <https://www.gigaprize.co.jp/>

株式会社インターネットイニシアティブ 広報部

TEL : 03-5205-6310 Mail : press@iij.ad.jp HP : <https://www.iij.ad.jp/>

※本プレスリリースに記載されている社名、サービス名などは、各社の商標あるいは登録商標です。

■ 会社概要

株式会社Secual

設 立 2015年6月
代表取締役CEO 菊池 正和
所 在 地 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 2 - 6 - 4 渋谷イーストプレイス 2F
事 業 内 容 IoT製品・情報システムの企画、開発、製造、販売および運営サービスの提供
Secual公式HP : <https://secual-inc.com/>

株式会社ギガプライズ (名古屋証券取引所 ネクスト市場上場、証券コード : 3830)

設 立 1997年2月
代表取締役社長 佐藤 寿洋
所 在 地 〒150-0044 東京都渋谷区円山町 3 - 6 Eスペースタワー 7F
事 業 内 容 集合住宅向けISPサービスやIoTソリューションサービス等を提供するHomeIT事業を主軸に、不動産分野に関連したサービスを提供
ギガプライズ公式HP : <https://www.gigaprize.co.jp/>
ギガプライズ公式note : <https://note.com/gigaprize/>

株式会社インターネットイニシアティブ (東京証券取引所 プライム市場上場、証券コード : 3774)

設 立 1992年12月
代表取締役社長 勝 栄二郎
所 在 地 〒102-0071 東京都千代田区富士見 2 - 10 - 2 飯田橋グラン・ブルーム
事 業 内 容 インターネット接続サービス、WANサービスおよびネットワーク関連サービスの提供、ネットワーク・システムの構築・運用保守、通信機器の開発および販売
IJJ 公式HP : <https://www.iij.ad.jp/>