

PRESS RELEASE

2023年10月17日

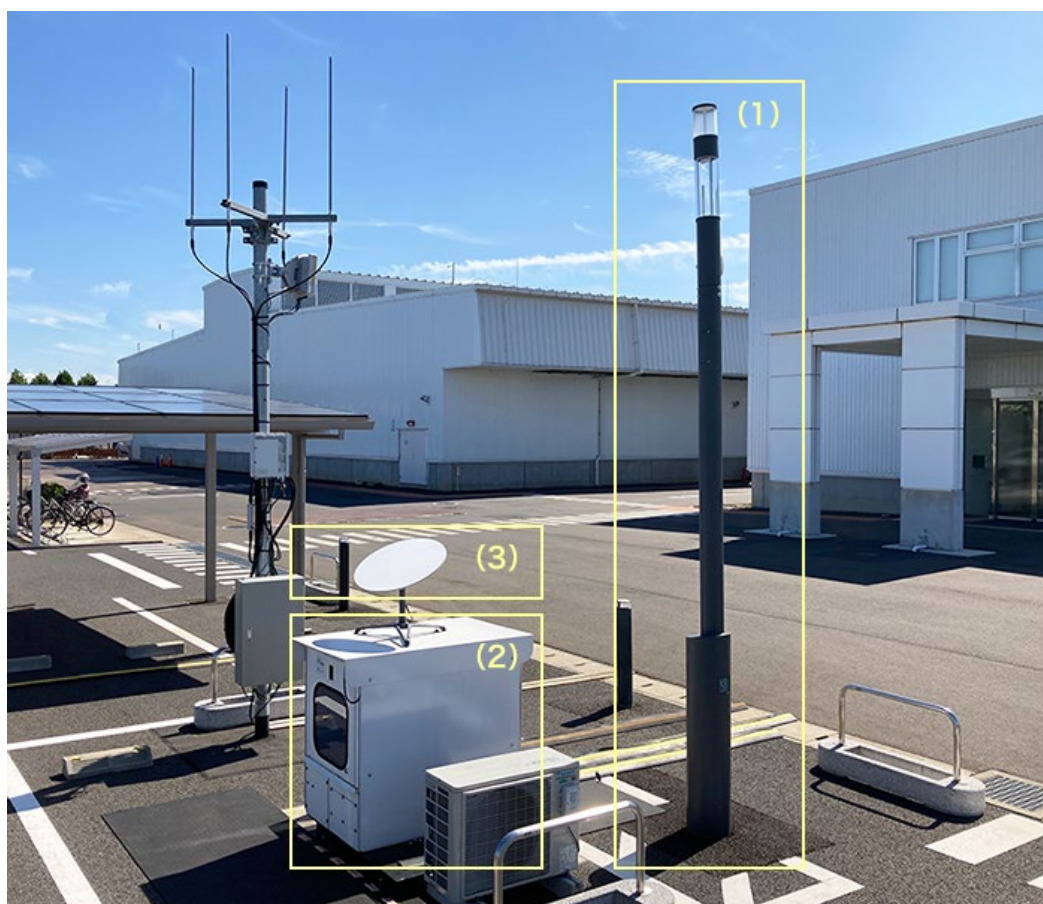
株式会社 Secual

株式会社ギガプライズ

株式会社インターネットイニシアティブ

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(以下、Secual)、株式会社ギガプライズ(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(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-Fi6 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との通信連携など、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。

【Smart Pole に関するお問い合わせ先】

株式会社 Secual 担当部門: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@ij.ad.jp
HP:https://www.ij.ad.jp/

■ 会社概要

株式会社 Secual

設 立 2015年6月
代表取締役社長 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、販売及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、通信機器の開発及び販売
IIJ 公式 HP: <https://www.ij.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。