

2021年4月26日

報道関係各位

NEC ネットエスアイ株式会社
株式会社ギガプライズ
株式会社 Secual
TOY BOX 信州スカイパークサービスセンター

信州スカイパークで ICT 機能を搭載した街路灯を活用した実証実験を実施 ～DX の技術で安心・安全かつ魅力的なまちづくりを目指す～

NEC ネットエスアイ株式会社（以下、NEC ネットエスアイ）、株式会社ギガプライズ（以下、ギガプライズ）、株式会社 Secual（以下、Secual）および TOY BOX 信州スカイパークサービスセンター（以下、TOY BOX）は、安心・安全で魅力的なまちづくりに向け、信州スカイパークに ICT 機能を搭載した街路灯を設置し、そこから得られるデータを活用した DX サービスの実証実験を 2021 年 4 月から 2022 年 3 月まで実施します。

現在、新型コロナウイルス感染拡大の影響や地震、大雨による自然災害の発生により、地域の安心・安全に対する取り組みや意識は高まっています。また、外出自粛の影響により街から賑わいが消え、観光地や商店街では活気を取り戻すために様々な工夫を行っています。そうした地域の課題の解決を実現し、住む人や訪れる人が安心・安全で健康に生活できるまちづくりを目指すため、街を照らすインフラとして活用されている街路灯に防災・防犯対策ツール、街に通信インフラを提供する地域ネットワークといった様々な機能を付加し、多彩なサービスを提供します。

本実証では、安心・安全かつ魅力あるまちづくりを実現していくため、地域交流の場である松本平広域公園（信州スカイパーク）内に「ICT 機能を搭載した街路灯」（Secual Smart Pole）を設置し実証実験を行うもので、概要は以下の通りです。

【実証実験の概要】

期間：2021年4月～2022年3月

場所：長野県松本平広域公園（信州スカイパーク）内サンプロアルウィン周辺（長野県松本市神林 5300）

目的：街路灯に ICT 機能を搭載して、段階的な機能追加を行い、様々なデータを収集・分析・検証することで、来園者にとってより「安心・安全」「ホスピタリティ」がある環境を提供し、魅力あるまちづくりを実現する。

内容：（１）来園者の安心・安全の確保

街路灯内にあるネットワークカメラを活用し公園内の状況をリアルタイムで把握します。

撮影した映像は、映像AI技術を活用し侵入検知、滞留分析、属性分析を行い、公園内の防犯対策を強化します。

また来園者の人数、滞留状況から混雑状態を検知し、感染症対策へと活用することで来園者の安全を確保します。

（２）来園者の満足度向上

天候、季節、時間帯に合わせ照明の色を変更することにより、華やかな公園を演出します。

公園内のスポーツイベント、地域の催し等と連携することで、来園者が五感で楽しめる、また来たくなる環境の提供を目指します。無線アクセスポイントによるフリーWi-Fiを設置し、来園者向けの通信環境を提供します。

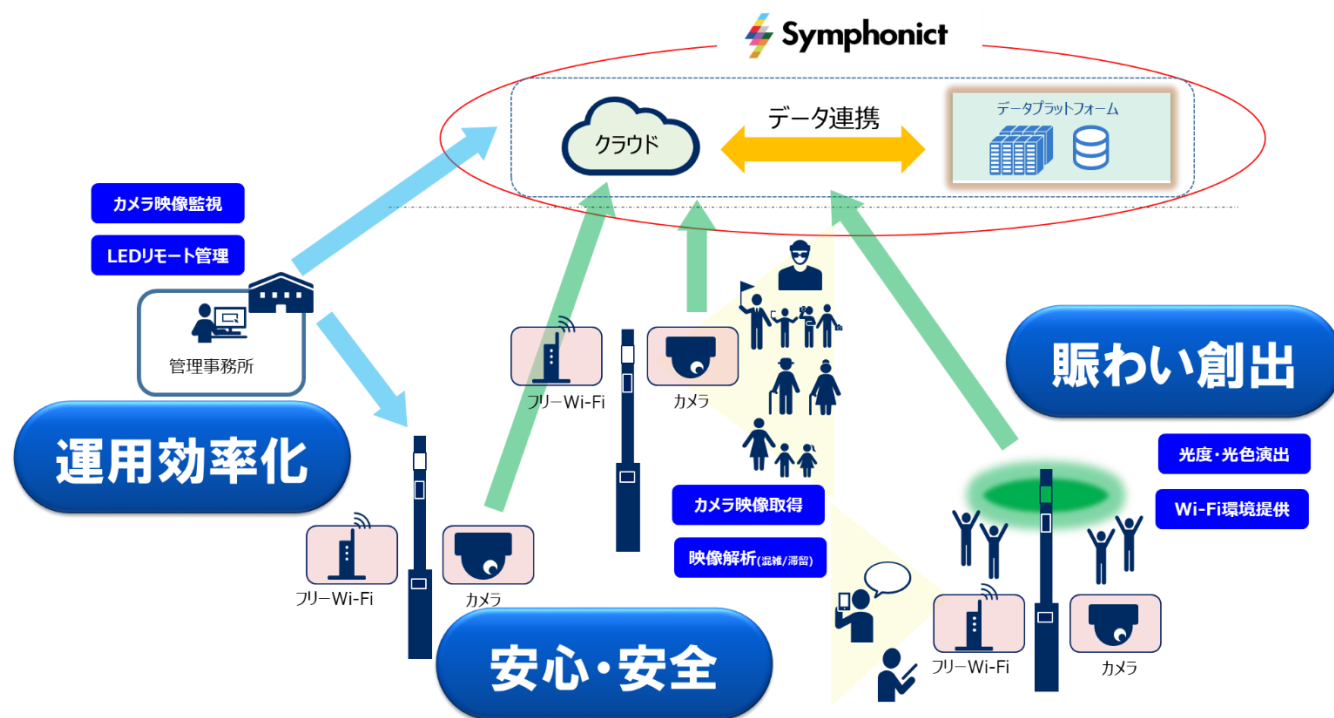
（３）管理業務運用効率化

街路灯の運用状況を一元管理、見える化を行い、管理業務の効率化を図ります。

また、ネットワークカメラを活用し公園内の状況を管理事務所から把握します。

現地に赴き確認しなくても今までよりも広い範囲を確認でき、業務の効率化を目指します。

イメージ図：



実際の設置の様子



街路灯設置

NEC ネットズエスアイは今後、実証実験で得た知見を DX 事業ブランド「Symphonict」のもとで提供するマルチクラウド統合サービスに活用しながら、様々なコミュニケーション手法を最適に組み合わせ、安心・安全で魅力的なまちづくりを追求していきます。

以上

【長野県松本平広域公園 信州スカイパークについて】

信州スカイパークは、長野県の松本市と塩尻市にまたがる長野県下最大規模の多機能、多目的公園です。

URL : <https://shinshu-skypark.net/>

【「ICT 機能を搭載した街路灯」(Secual Smart Pole) の仕様】

・2020 年グッドデザイン賞受賞

寸法	直径 139.8~216.3mm × 地上高さ 4000mm
重量	131kg
主要機能	照明部：街灯(LED 照明)、環境表示(RGB インジケータ) カメラ部：セキュリティカメラ(Secual Cam Ady) 通信部：ビーコン受信機(Bluetooth LE)、Secual サーバとの通信 (Ethernet or Wi-Fi)
バッテリー	AC100V~AC200V±10%、50/60Hz±3%
通信方式	Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth
通信規格	Wi-Fi: IEEE802.11 b/g/n 帯域 2.4GHz Bluetooth: Bluetooth 4.1(Central)

Ethernet 接続形状	RJ-45 (Switching hub)
照明制御	DALI 規格準拠
動作温湿度	温度: -20℃ ~ 40℃, 湿度: 40% ~ 90%

製品 URL : <https://secual-inc.com/townsecurity/>

※記載されている会社名、サービス名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

■ 問い合わせ先

<本件に関するお客様からの問い合わせ先>

NEC ネットエスアイ株式会社

部門名 : ビジネスデザイン統括本部 デジタルタウン推進本部

電話 : 03-4582-2950

E-Mail : dt-contact@ml.nesic.com

株式会社ギガプライズ

部門名 : IT ソリューション事業本部

電話 : 03-5459-8403

E-Mail : info@gigaprize.co.jp

株式会社 Secual

電話 : 03-6427-5123

E-Mail : info@secual-inc.com

TOY BOX 信州スカイパークサービスセンター

電話 : 0263-57-2211

E-Mail : info@shinshu-skypark.net

<本件に関するメディア関係からの問い合わせ先>

NEC ネットエスアイ株式会社

部門名 : コーポレートコミュニケーション部 広報・広告グループ

電話 : (03) 6699-7004

E-Mail : contact@dm.nesic.com

株式会社ギガプライズ

部門名：経営企画室 コーポレートコミュニケーショングループ

電話：03-6277-5472

E-Mail：pr@gigaprize.co.jp

株式会社 Secual

広報担当：西田／高前

電話：03-6427-5123

E-Mail：info@secual-inc.com

TOY BOX 信州スカイパークサービスセンター

電話：0263-57-2211

E-Mail：info@shinshu-skypark.net