

住民の安心安全のためのスマート街路灯

安心安全で賑わいのある街づくりと管理の効率化を目指します

自治体におけるスマート街路灯の導入

街路灯をネットワークで結び、防災・防犯に役立つ情報収集と住民への告知を行います。
また街路灯の制御や異常検知などで管理の効率化も図れます。



環境に合わせた照度の最適化

照度・傾き
振動センサ

不点検知
照明制御

不点／傾き／振動検知：
照明切れをや街路灯の異常を感知して
管理者に知らせます
照明制御：深夜時間の50%節電など
太陽光パネルの追加でや省エネ対応
もできます

小容量低コスト通信
sigfox、LPWA

人流の把握や賑わい創出

街路灯カメラで通行人数・年齢・性別の
推定を行います
時間ごとの通行情報をもとに搭載画面に
適切な案内表示（動画）を行うことが
できます
広告掲載も可能であれば街の賑わい創出に
つながれます

AI搭載カメラ
サイネージ画面

カメラ解析
案内表示

河川・道路監視と住民への警告

早く避難してください！
避難先は〇〇会館です

冠水センサ
水位検知

街路灯ポールにセンサを
接続し周辺のセンサ情報を
ネットワークで収集
管理者はスピーカーや画面に
警告を送信できます

防犯カメラ一体型街路灯

照明＋無線＋カメラ

一体型

LTEやBWA通信

管理者

万一の事件発生時に
現地に行くことなく
リモートでカメラ画像を
アップロードできます

防犯カメラ
画像送信

日本街路灯製造の実績とノウハウ

商店街灯での豊富な実績をもとに景観に配慮したオリジナルデザインへの対応が可能です

スマート街路灯／スマートポール施工実績



大阪府枚方市様

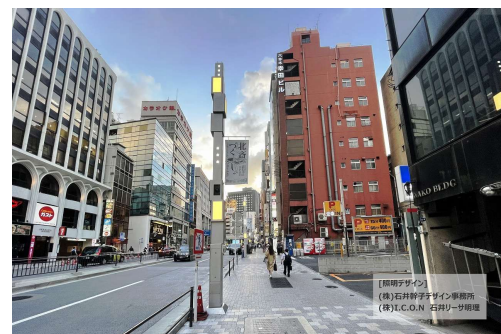
NEC様案件

人流解析カメラ、LTEルータ、
サイネージ画面搭載

東京都六本木商店街様

NEC様案件

人流解析カメラ、LTEルータ、
サイネージ画面搭載



東京都西新宿

住友商事様、NEC様案件

5G基地局、サイネージ画面、フリーWiFi機器搭載

NECソリューションイノベータ様製フィールドアナリスト搭載

(カメラ映像からAI解析で通行人の人数、年齢・性別を判定)

概算費用イメージ

ポール本体	100万円
無線機器 (LTE子機) + 設定費	70万円
カメラ + 人流解析 + 設定費	135万円
サイネージ画面 + PC	65万円
NECクラウドサービス初期費	60万円
その他オプション機器	100万円 (計530万円)
年間保守	30万円

その他の日本街路灯製造の街路灯施工例



街路灯のスマート化のこんなニーズに対応します

- ✓ コロナ禍の人流をカメラで常時自動で把握したい
- ✓ 住民や来街者に適切な情報を画面やスピーカーで知らせたい
- ✓ 豪雨や震災などの災害のセンサとして活用したい
- ✓ ソーラーパネルやLED照明の遠隔制御で省電化を進めたい
- ✓ 街路灯の維持管理を効率化したい

問い合わせ先

日本街路灯製造株式会社 <http://www.gairoto.co.jp/>

東京支店 新規事業開発部

問い合わせメールアドレス: tokyo@gairoto.co.jp

電話番号: 03-3471-6842

担当者: 北田、柴田