

中小
企業

ぐんま

VOL.737
2023.

3

- ▶ 令和5年新年会
- ▶ 「事業環境変化対応型支援事業」
「制度改正等の課題解決環境整備事業」の実績
- ▶ 中小企業関連 令和5年度税制改正のポイント
- ▶ 決算関係書類作成の留意点

ZeroCarbon 街路灯網®

ELSPINA
たしかに、そこにあるもの。

電気工事不要
簡単設置

毎日点灯する
LED街路灯

IoT基地局機能
環境モニタリング



地産地消の電力・ネットワークで防犯・防災「ZeroCarbon街路灯網」〈クシダ工業株式会社〉



群馬県中小企業団体中央会

- 決算税務講習会
3月2日(木)・7日(火)
ホテル1-2-3前橋マーキュリー

- 第67回通常総会
5月29日(月)
前橋商工会議所会館

- 第75回中小企業団体全国大会
10月11日(水)
宮城県仙台市
仙台国際センター展示棟

中央会 FLASH	2
・令和5年新年会	
・「事業環境変化対応型支援事業」	
「制度改正等の課題解決環境整備事業」の実績	

特集1 中小企業関連 令和5年度税制改正のポイント	4
---------------------------------	---

特集2 決算関係書類作成の留意点	6
------------------------	---

LAN Local Area News	8
・太田機械金属工業(協)	
・桐生市本町六丁目商店街(振)	

TOPICS	9
・ものづくり補助事業展示商談会「中小企業 新ものづくり・新サービス展」	
・インボイス制度、支援措置があるって本当!?	
・適格請求書発行事業者の皆様へ	

情報連絡員だより	14
----------------	----

インフォメーション	16
-----------------	----

めいど in 群馬

地産地消の電力・ネットワークで防犯・防災

ゼロカーボン

～ZeroCarbon街路灯網～

「電気・空気・水をコントロールする最高の技術を通じて安全と安心を提供すること」を企業ミッションとし、設備工事、配電盤・制御盤製造、監視制御システム開発の3つの事業を相互に連携し事業展開しているクシダ工業㈱。

同社では、IoT基地局機能を搭載することで「温湿度、照度、距離、加速度、振動、流量、雨量、空気品質…」等多岐にわたる環境モニタリングが可能なLED街路灯「ZeroCarbon街路灯網」を開発、昨年より販売を開始した。

ソーラーパネルと小型リチウムイオン電池のみで毎日点灯し、電気を引くことが難しい場所でも電気工事なしで設置することができる。消費電力が少ない通信技術を使用しているのが大きな特徴で、観測したデータはスマートフォンなどから見る事ができる。設置後の管理も簡単で、同社の担当者は、「設置後のメンテナンスもほぼ必要ない」と話す。

クシダ工業では、異常気象が多発する昨今、河川水位や局所的な気象データの把握や、人感センサーによる不審者対策など防犯に対するニーズは高くなっていると分析。今後の展開として、公的機関のみならず、防犯・防災対策などモニタリングが必要となる場所に、幅広い活用が可能な「ZeroCarbon街路灯網」の導入を提案していきたいとしている。

クシダ工業株式会社

(本社)高崎市貝沢町甲965番地 TEL.027-362-1234

〈協群馬県機械設備工業会所属〉

※「ZeroCarbon街路灯網」の詳細は、Webサイトにてご確認ください。

〈表紙の写真〉

IoT Bundle IoT基地局機能付モデル

✓ 環境モニタリング



【活用例】
河川水位
土砂崩れ
熱中症
溜池推移
水門陸こう
水道管流量

- ✓ 遠隔設備の施錠管理
- ✓ 独居老人見守り
- ✓ ゲートセキュリティ管理
- ✓ アセットトラッキング
- ✓ 従業員の位置測位
- ✓ 圃場管理 など

IoT基地局機能付モデルの主な活用例

Web
サイト



街路灯
紹介ページ

