記　者　発　表　資　料
２０１７年４月２６日
財務部 庁舎活用課 課長 河合
電　話　０４２－７２４－２１６５

実用新案取得の新技術
防災 Wi-Fi ステーション「Wi-Fi 街だ君」 開発

市と市内事業者の株式会社イズミは、災害・停電時 LED 街路灯「消えないまちだ君」をベースに、Wi-Fi、デジタルサイネージ、防犯カメラ、スピーカーの 5 つの機能を持つ製品「Wi-Fi 街だ君」を共同で開発しました。（登録第 3205663 号）

この製品は、停電時も Free Wi-Fi 環境を提供でき、5 つの機能を持っていることから、避難施設など災害時に人が集まる場所への設置が見込まれます。また、災害発生時以外では、観光や行政情報の発信や、防犯街路灯を兼ねて設置することが見込まれます。

■ 「Wi-Fi 街だ君」の機能・特徴

	名称	機能	活用方法
①	災害・停電時街路灯「消えないまちだ君」	停電時でも通常の 25%点灯で、3 日間程度（1 日 8 時間）点灯する街路灯	災害・停電時避難支援
②	Free Wi-Fi	同時接続件数最大 100 アクセスまで可能 SSID：machidakun_free_wi-fi	災害時の通信手段の確保 観光・行政情報の発信
③	デジタルサイネージ	観光や行政情報を表示できるデジタルサイネージ	災害・停電時避難支援 観光・行政情報の発信
④	防犯カメラ	録画可能	犯罪の抑止効果など
⑤	スピーカー	最大 100dB 出力可能（電車のガードした程度の音）	観光・行政情報の発信など

※ ②～⑤はデジタルサイネージボックス内のバッテリーで、停電時でも約 10 時間動作可能

Wi-Fi 街だ君

上部

下部

■ 類似品との比較

	Wi-Fi 街だ君	類似品	Wi-Fi 街だ君の利点
バッテリー設置場所	デジタルサイネージボックス内に設置	別設置またはソーラーパネルを設置	ボックス内に収まり、無駄なスペースを要さない
機器設置場所	街路灯設置場所であれば設置可能	・バッテリー設置位置の確保が必要 ・ソーラーパネルの場合、日照条件に左右される	・設置場所を選ばない ・様々な場所や用途で使用できる
複数の機能が一体であるか	一体型もしくは機能を分離しても設置可能	一体型の製品は現在ではない	