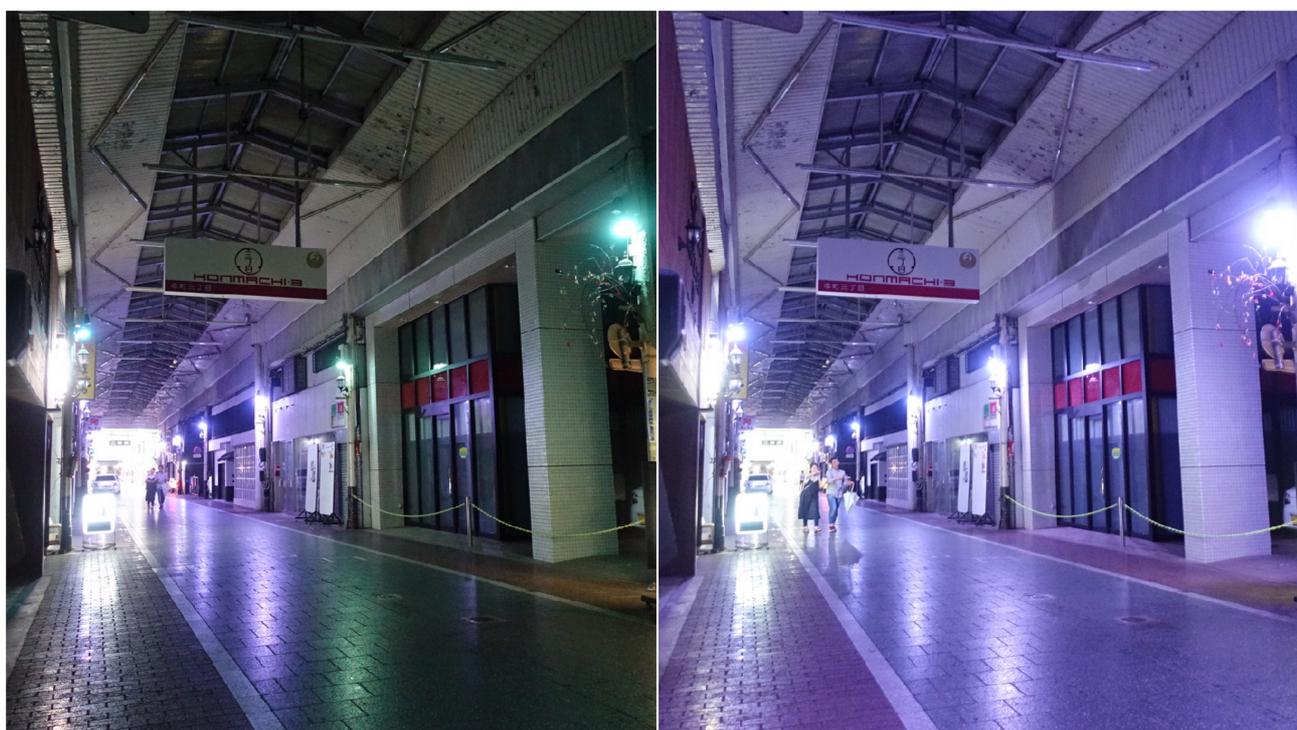


プレスリリース
報道関係者各位

2017年6月26日
NetLED 株式会社

crew コラボを通じて採用された「フルカラーIoTスマート照明」！
スマートシティの街づくりに活用するため、
岡山県津山市本町3丁目商店街で2017年6月25日より実証実験開始

IoTデバイス制御システムを開発するNetLED株式会社（本社：東京都目黒区代表：徳永隆也）は、2016年9月に開催したcrew コラボ^{*1}を通じて、大手企業との協業を開始し、「フルカラーIoTスマート照明」の実証実験を2017年6月25日より1年間の予定で、岡山県津山市本町3丁目商店街で開始したことをお知らせします。



< 「フルカラーIoTスマート照明」 動画ご紹介 >

<https://youtu.be/K4zfwDpUmqQ>

この度 crew コラボによって採用された「IoTスマート照明」は、センサー対応、フルカラー対応、サイネージ対応が標準で装備されており、照明をはじめ、様々な電化製品のIoT制御が可能な『NetCONNECT』クロスプラットフォーム^{*2}で動作する、スマート照明デバイスです。

今回開始した岡山県津山市本町3丁目商店街における実証実験では、商店街の既設街灯20ヶ所に「IoTスマート照明」を設置し、商店街の利用状況の可視化を中心に検証を行い、最終的には人々に安心、安全で快適な街づくりを提供するため、商店街にとどまることなく、住宅街や将来のスマートシティの街づくりに活用する方法を検証してまいります。

尚、実証実験の詳細は以下の通りです。

※1 creww コラボは、株式会社 Creww が提供するスタートアップと大手企業のオープンイノベーションプログラムです。<https://creww.me/ja>

※2 NetCONNECT は、様々な電化製品や住宅設備に NetCONNECT エンジンを搭載するだけで、簡単にデバイス制御を可能とした、IoT クロスプラットフォームです。<http://www.netled.co.jp/netconnect/>

記

1. IoT センサー連携

従来の人感センサーでは、一台の照明しか制御することができませんでした。今回使用する「IoTスマート照明」は、スマート照明複数台を一台のIoTセンサーでクラウド連携することが可能なため、点灯した明かりが、人の歩行スピードに合わせ、人を取り巻くように追従し移動します。これによって夜間でも安心して通行することが可能となり、防犯対策だけでなく、省エネ効果も期待できます。

2. フルカラー制御

NetLEDが保有する特許技術（LED照明制御システム：特許第4605486号）を活用し、フルカラー照明によって、季節や天候情報を元に商店街内の雰囲気や光量をコントロールすることが可能となっており、居心地の良い空間を商店街利用者へ提供することが出来ます。さらに緊急時には、“色”を制御することが出来るため、照明による分かりやすい誘導機能や、インフォメーション機能としても効果が出ると期待されています。

3. サイネージ機能

スマート照明に音声や、LEDパネル連動など、サイネージ機能を取り込むことによって、商店街でのセール情報やイベント情報などにも活用可能で、商店街の活性化につながります。

4. 拡張

実証実験期間内には、様々なセンサー連携を予定しています。商店街内において、センサーが車や二輪車の通行情報などを事前に察知し、通行する人々に色や音声を使った注意喚起を行う予定です。

5. ビッグデータ

故障など照明の遠隔監視はもちろん、センサー稼働情報や、照明稼働情報などはビッグデータ化され、天候や時間帯における人流解析や車両通行解析に利用されます。

以上。

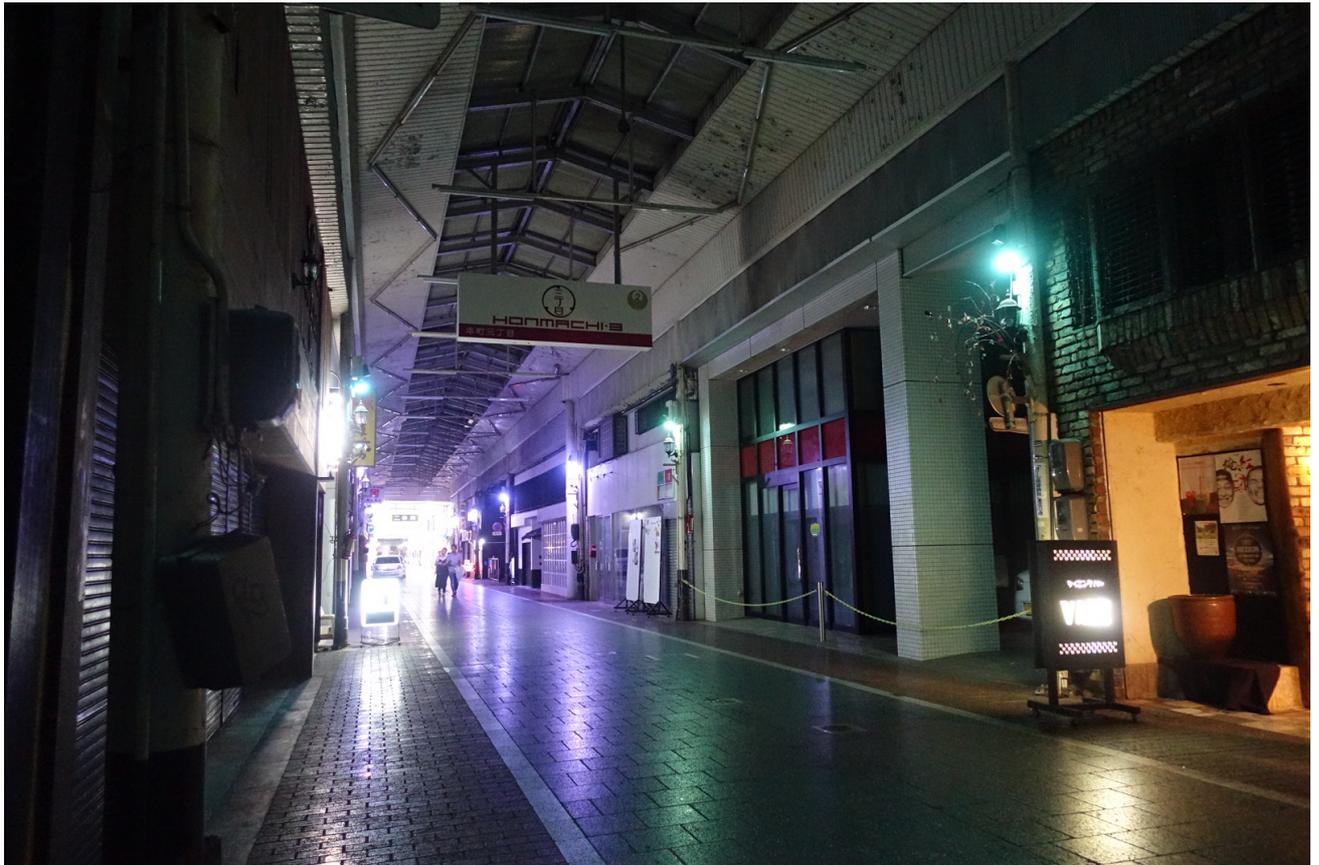
【NetLED 会社概要】

会社名 : NetLED 株式会社 (ネットエルイーディー)
代表取締役 : 徳永 隆也 (とくなが たかや)
所在地 : 東京都目黒区上目黒 2-25-13 エムス南 201
URL : <http://www.netled.co.jp/>
事業内容 : IoT デバイス制御『NetCONNECT』システムの提供

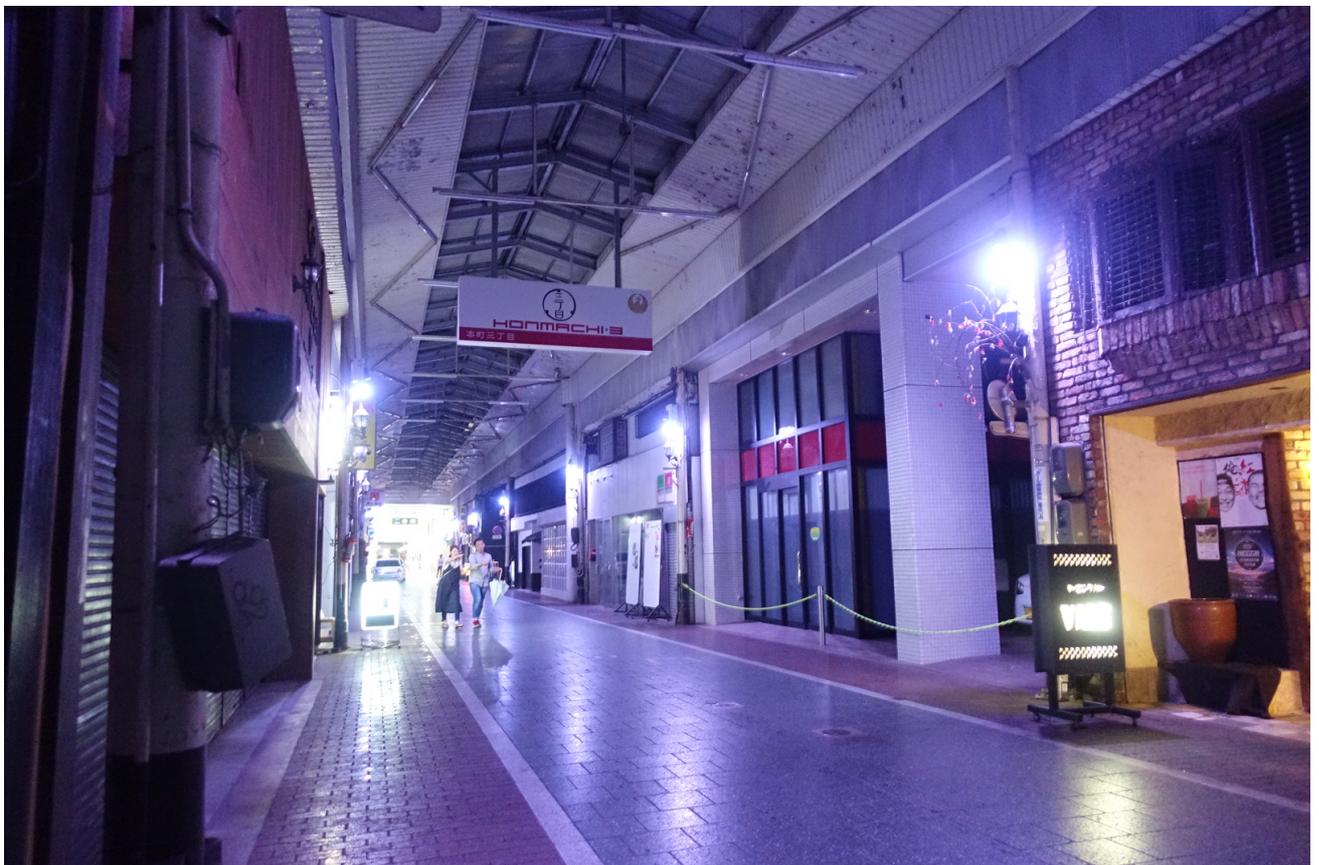
本件に関するお問い合わせ先
(E-mail) info@netled.co.jp

<< 参考資料 >>

1) 待機時は、気温情報に連動したカラーで商店街を彩る



2) 人の通行に合わせて、白色の光が周りを取り囲むように点灯する



3)フルカラー制御により、色を使って様々なインフォメーション伝達が可能となる



3)NetCONNECT プラットホーム上で収集されたビッグデータは、様々な可視化が可能となる

