

御中

新しい発想の「勤怠システム」

働き方改革にはBeaconで

LED電球とBLEがジョイント
勤怠システム・位置情報システム
工場内の機器部品管理システム
のご案内



株式会社アクティブ・アイ

〒338-0002

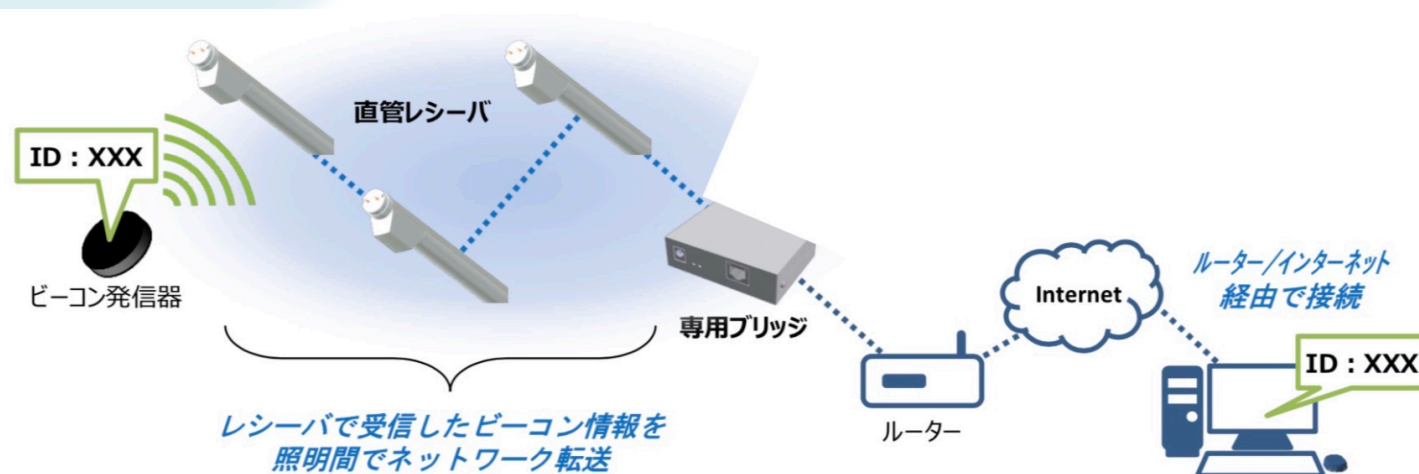
埼玉県さいたま市中央区下落合5-10-5

TEL 048(741)6401 FAX 048(857)4222

概要



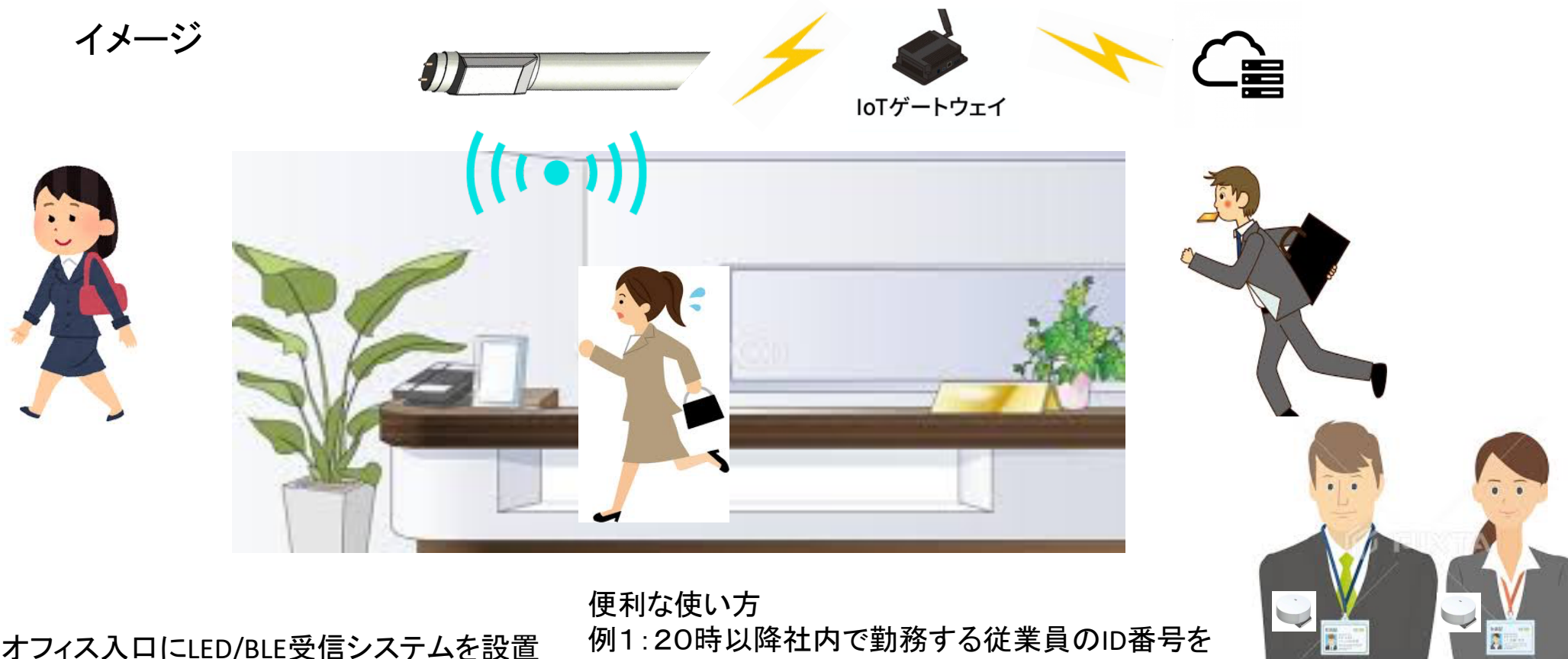
●LED直管(40型)にBLEレシーバを内蔵、無線LANのステーションとアクセスポイント機能を使い、各所に設置した照明間でネットワークを自動構築して受信したビーコン情報(ID・位置情報等)を転送するシステムです。



特徴

- 既存照明に組み込むことで、新たに電源/LAN配線することなくBLEビーコン受信機を設置出来ます。
 - 近接する照明同士が自動でネットワーク構築するので、広範囲なビーコン受信エリアを形成出来ます。
 - 専用ブリッジにルータを接続することでインターネット経由でビーコン情報を取得することも出来ます。
- ※BLE受信器のみ用意してます。

イメージ



- ・オフィス入口にLED/BLE受信システムを設置
- ・LED/BLE受信システムの下を通過する
- ・IDカードに取付けたビーコンで入退室を確認
- ・ゲートウェイからサーバーに情報を取込む

便利な使い方

- 例1: 20時以降社内で勤務する従業員のID番号を検索。帰社指令メールを残業従業員に送付
- 例2: 従業員が時間外労働時間をチェック。サーバーに接続することにより閲覧可能
- 例3: 時間外労働が50時間(任意設定)のお知らせメールを送付

クリップ型ビーコン
IDカードホルダーに
取り付ける

勤怠管理の適正把握＝「労働時間」「賃金」「健康管理」の適正化に繋がります。



オフィスへの入館（退館）時、出入口に設置したがLED/BLE受信照明が beaconの信号を受信し、「いつ出勤し、いつ退勤したか」何時から何時まで勤務したか、デイリーで・週毎で・月毎で一目で管理が可能です。

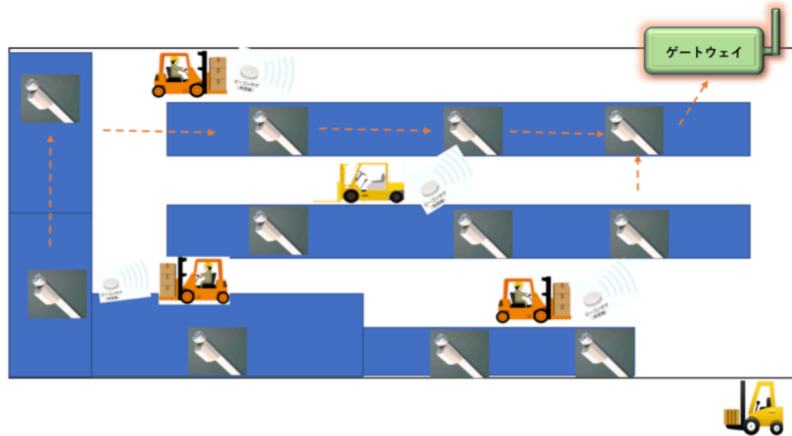
従業員の稼働状況や位置情報を把握し、そのデータを分析することにより 人員の配置・業務の改革等の働き方の基本データが最適化出来ます。

また、緊急時・災害時の従業員の所在確認が出来、従業員の安全対応にも 備える事が可能です。

働き方改革・働き方の多様化・働き方IT対応化にマッチングしたシステムです。

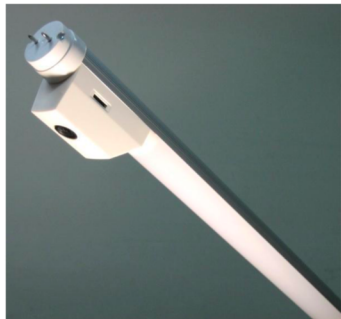


工場内位置情報IoT



フォークリフト・工具箱など荷物を搬送するに物にビーコンを付け、PCで表示される位置情報から、倉庫内の必要な物を探す時間が削減できます。また、稼働時間等を割り出す事も可能になります。

LED内臓カメラも用意しております。
工場内の安全管理のお役に立てます。



照明に無線LANとカメラを組み合わせた
新たな付加価値のご提案

- POINT 無線LANのSTA+AP機能で照明点灯時にネットワークを自動構築
- POINT 既存照明の置換えで簡単に画像認識/監視システムを実現

工場内で設置する事で、従業員・各種機器・移動箱の位置情報がリアルタイムに把握することが可能です。また、立ち入り禁止地区に入場したらアラームを鳴らすことも可能です。



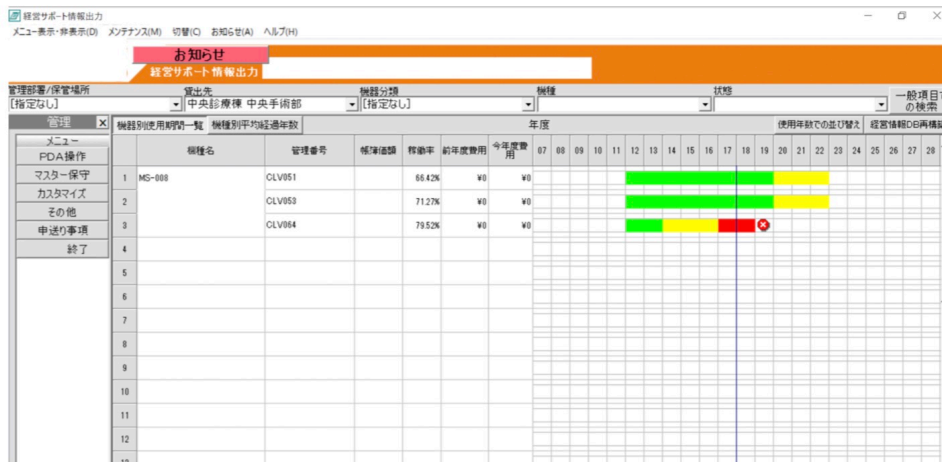


機器・備品管理ソフトは

点検・貸出・位置情報・返却という一連の業務フローをコントロール機器の故障や修理内容を記録工場内における貸出の管理情報を記録点検、貸出、修理情報の検索が瞬時にでき、過去の記録を閲覧可能。

ペーパーレス化と業務の軽減に貢献機器の使用年数をグラフ表示し、老朽化を一目で把握

小規模設備の管理から大規模設備の管理まで対応
スタンアローン・サーバー版・Web版 お客様の要望
で順次対応可能です



経営サポート情報出力グラフ平均経過年数