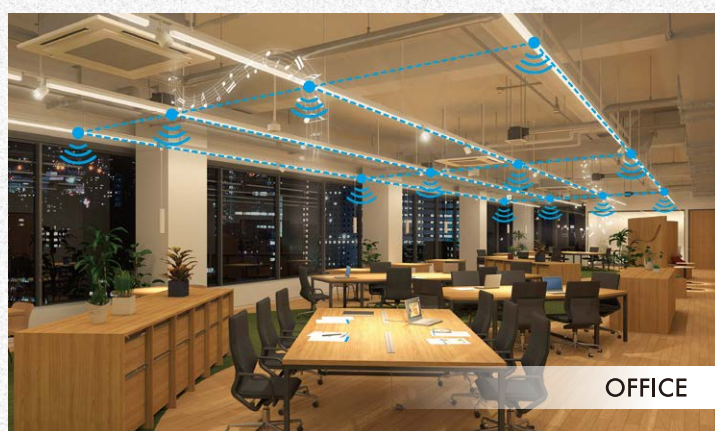


LiBecoMを利用した 屋内位置情報サービスのご紹介



新無線照明制御システム

LiBecoM

リベコム

どんな些細な事でも構いません
お気軽にお問い合わせください

パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社
ライティング事業部 照明立地活用プロジェクト

Mail

lighting_location@ml.jp.panasonic.com



屋内位置情報サービスとは

LiBecoM照明器具から発するビーコン信号をスマホが受信することで、
位置情報を見える化し、お客さまのお困り事を解決します。

オフィス

フリーアドレス特有の お悩み解決

どこに誰がいるかわからない
オフィスの利用率・満足度を把握しきれていない

工場・倉庫

データを活用した生産性向上と ひとり作業の見守り

作業者・フォークリフトの動線が把握できない
事故やケガが起きても周りが気づけない

病院

医師の働き方改革を サポート

自己申告制の勤怠が正しいのか心配
緊急時、適切なスタッフがすぐに見つからない

店舗

リアル店舗で起こる 経営課題を解決

店舗アプリをうまく活用できていない
店舗内での顧客の行動が把握しきれない

どんな些細な事でも構いません
お気軽にお問い合わせください

パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社
ライティング事業部 照明立地活用プロジェクト

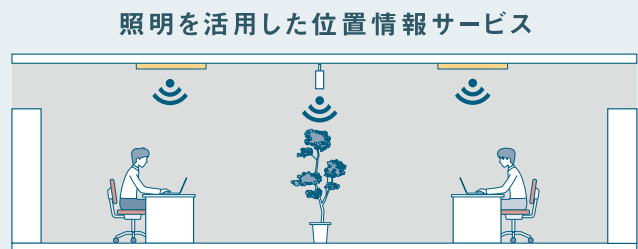
Mail lighting_location@ml.jp.panasonic.com

照明を使うメリット

照明による位置情報サービスは、設置性・メンテナンス性・検知精度において優れています。



一般的な位置情報サービス



照明を活用した位置情報サービス

場所（机や棚）の検討が必要	設置性	検討不要（照明に標準で内蔵されている）
定期的（1回/年）な電池交換	メンテナンス性	電池交換不要（照明の点灯に伴い、給電される）
物陰で検知不良になることも	検知精度	良好（天井からの信号発信により、障害物が少ない）

こんな課題はありませんか？



どこに誰がいるかわからない

空いてるスペースがわからない

オフィスの利用率・満足度を把握できていない

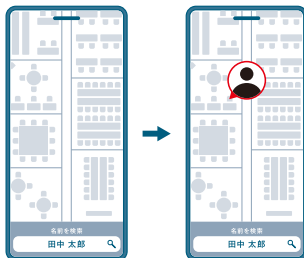
■おすすめ場所
・ABW型オフィス
・共有スペース
・事務所と作業場が離れているオフィス

LiBecoMなら

※契約内容により異なります。

01 居場所検索

- PC・スマホで社員の居場所を検索可能
- スマホがなくても対応可能（専用カード・タグで代用）



名前を検索するとオフィス内での居場所がわかる

02 空スペースの探索・予約

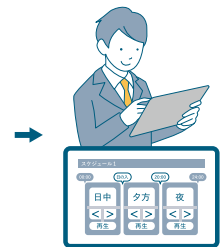
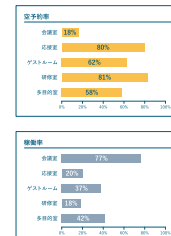
- 空スペースの検索・予約機能も有



効率的に席の確保が可能

03 働き方の分析

- 利用状況を可視化し、レポート出力
- 出退勤の打刻機能
- レポートを基にオフィス運用を効率化



レポート出力

オフィス運用の効率化

こんな課題はありませんか？



作業員・フォークリフトの作業位置・動線を把握できていない

事故やケガが起ころうとも周りが気づけない

倉庫内でのモノの探索に時間を費やしてしまう

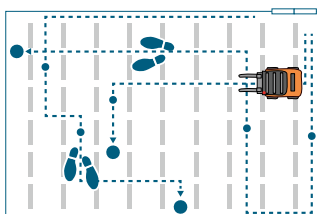
■おすすめ場所
・自動車工場
・食品工場
・薬品工場
・鉄鋼/製紙/造船工場

LiBecoMなら

※契約内容により異なります。

01 動線・滞在データ取得

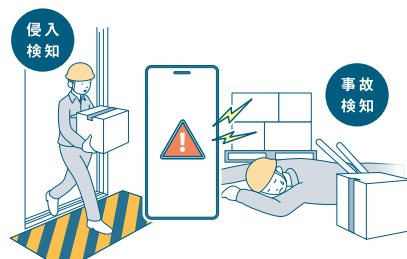
- 作業員・フォークリフトの位置・動線を多角的に見える化
- 滞在時間の多少を認識可能
- 動線は1人・1台単位で認識可能



居場所、滞在時間や動線を把握・分析可能

02 非常時の通知

- 危険を感知し、本人・関係者に通知
- 通知の履歴（場所・時間）を集約し、現場の改善活動につなげられる



未許可作業員の侵入を検知すると関係者に通知が届く
※転倒検知やバイタルチェックによる事故検知はできません

03 管理物の位置把握

- 管理物の位置を特定し、探索時間を削減



各管理物にビーコン受信器を設置し場所をいつでも検索可能に

こんな課題はありませんか？



勤怠管理が
自己申告のため
事実との乖離が心配

緊急対応が
必要な時医療スタッフが
見つからない

医療機器の探索に
時間がかかる

■おすすめ場所

- ・総合/大学病院
- ・専門病院(大型)

LiBecoMなら

※契約内容により異なります。

01 勤怠管理の自動入力

- 位置情報を基に、勤怠を自動で記録。従来の自己申告が不要に。



専用アプリで勤怠表を出力可能

02 居場所検索

- PC・スマホでスタッフの居場所を検索可能
- スマホがなくても対応可能(専用カード・タグで代用)



病院内での居場所がわかる

03 医療機器の位置把握

- 機器の位置を特定し、探索時間を削減
- 数千台の機器を一元管理



医療機器にビーコン受信器を設置し場所をいつでも検索可能に

こんな課題はありませんか？



店舗アプリを
うまく活用できていない

顧客属性・店舗・
売場に最適な販促が
できていない

品出し時
探している商品(台車)
どこにあるかわからない

■おすすめ場所

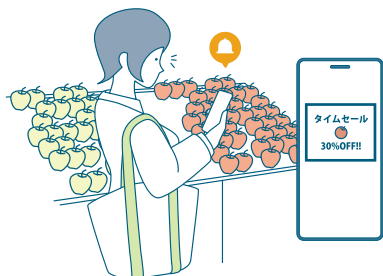
- ・アパレル
- ・家電量販店
- ・ドラッグストア
- ・ホームセンター
- ・スーパー

LiBecoMなら

※契約内容により異なります。

01 ターゲット配信サービス

- 売場に最適なクーポン、広告などをその売場にいる顧客に配信



来店時に広告配信

02 OMOで新たな購買体験

- 店舗で気になった商品のバーコードをスキャンして後からECで購入
- ECで見た商品を実際に店舗で購入



ECでチェックしていたお気に入り商品に応じて来店時にリマインド通知

03 商品(台車)の位置把握

- 商品・台車の位置を把握し、品出しを効率化



台車と商品にビーコン受信器を設置し、何の商品がどこにあるかを把握可能に