

中小企業へのIoT化支援事業 公募型共同研究

IoTを活用した「健康まちなかウォークラリーシステム」 MCPC award 2020 普及促進委員会特別賞を受賞

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター(都産技研)は、**中小企業のIoT活用による生産性の向上やIoT関連の製品開発を支援**することを目的に、**公募型共同研究**を実施しています。このたび、自治体の行政課題解決をテーマに本公募事業で採択された、リフト株式会社、八王子市、都産技研が行った**共同研究 IoTを活用した「健康まちなかウォークラリーシステム」がMCPC award 2020サービス&ソリューション部門、普及促進委員会特別賞※を受賞**しました。

※業界を超えたモバイルコンピューティングの普及促進団体であるMCPC (モバイルコンピューティング推進コンソーシアム) による、技術・提供価値・ビジネス性が優れた先進的なモバイルシステム活用事例に対する表彰

◆システム概要◆

外出すること、歩くことに対する高齢者の意欲を向上させ、歩行距離の延長につなげ、健康寿命を延ばすことを目的としたシステムです。BLE※に対応した市販のウェアラブル活動量計などを身につけた高齢者が、到着記録レシーバー設置ポイントに到着すると、その情報が記録され、インターネット上のマイページから外出回数、推定移動距離などを確認することができます。個人だけでなくグループ内の参加者の記録を確認できる機能も搭載し、PCやスマートフォンを使用しない高齢者でも、グループで楽しみながら参加することができます(詳細裏面)。

※BLE: Bluetooth Low Energy (従来のBluetoothをさらに省電力にした通信方式)

◆研究成果および今後の展開◆

本研究を通じて、モデルとなる健康的な高齢者の外出傾向が把握できました。

今後、新たなサービスの提供に向けて、本システムを活用し、高齢者が健康への意識を高め、外出機会を増やすことと、健康寿命が延びること、医療機関への受診回数などとの関係について検証していきます。

ET&IoT Digital 2020で、本研究成果を発表します。

※オンライン開催

開催期間: 2020年11月16日(月)から2020年12月18日(金)

タイトル: IoTを活用した「健康まちなかウォークラリーシステム」の研究

【製品に関するお問い合わせ】

リフト株式会社 代表取締役 後藤 広明 E-mail: info@livet.jp

【お問い合わせ】地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター

プロジェクト事業推進部IoT開発セクター 大原 衛 TEL 03-5530-2286 FAX 03-5500-3070

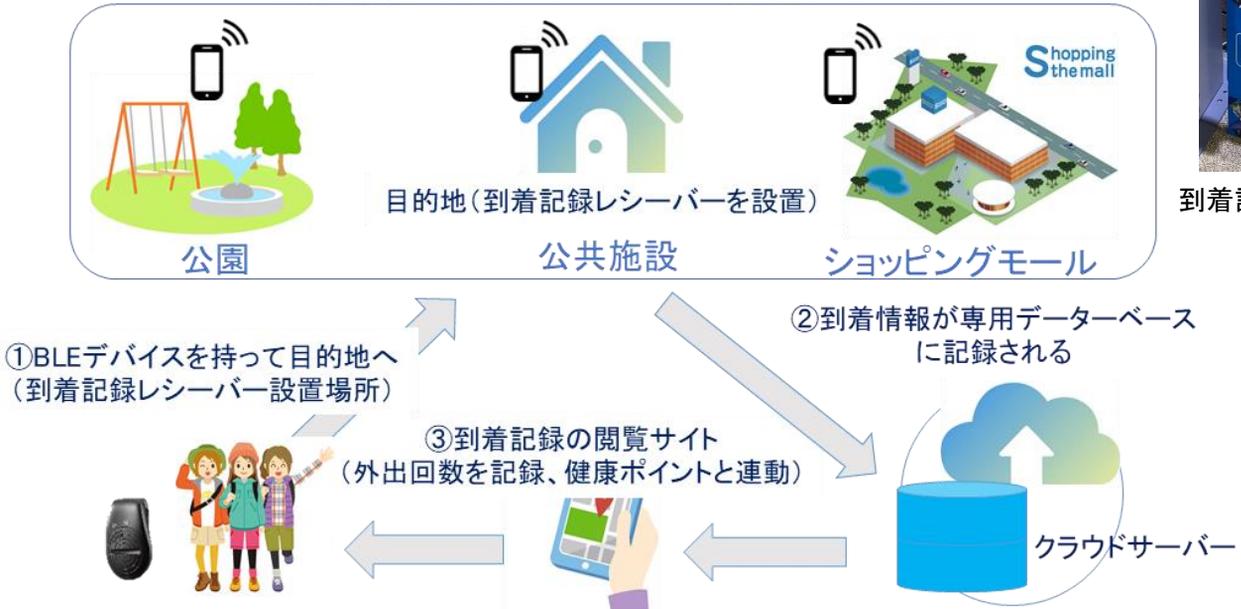
経営企画部経営企画室 竹内 由美子 TEL 03-5530-2521 FAX 03-5530-2536

<https://www.iri-tokyo.jp/>



【システム概要図】

BLEデバイスを持って目的地へ
 到着情報が専用データベースに記録されるシステム



到着記録レシーバー

【マイページ搭載機能】

- ① チェックイン回数 (レシーバーに到着した回数)
- ② グループ内ランキング
- ③ 獲得ポイント
- ④ 推定移動距離
- ⑤ 歩数
- ⑥ 歩数換算距離



トップページ



マイページ

