

## 全国最大規模！

### 箕面市と otta、IoT を活用した低コスト見守りシステム実証事業で合意

このたび、箕面市と株式会社 otta（本社：広島県広島市、代表取締役社長：山本文和。以下、otta）は、IoT を活用し、低コストでの地域による見守りを実現する「スマート見守りシティ構想」の実現に向けた、全国最大規模の実証事業の推進につき合意しましたことをお知らせいたします。

---

#### 1. 取り組みの背景

現在、少子化にも関わらず子供への犯罪被害件数が増加の傾向にあります\*。また、認知症高齢者の徘徊も増加の一途にあり\*\*、その家族の法的リスクを含め深刻な社会課題となっていることから、地域の見守り体制の充実が求められております。

これに対し、徘徊 SOS ネットワークや GPS などによる取り組みが幅広く行われているものの、高齢化など地域社会の構造変化による人的資源及び自治体予算の制約で、持続可能性や展開規模に課題を抱えております。

他方、個別契約による民間見守りサービスは充実してきており、経済格差が広がる中、見守りの機会平等が問われる社会となりつつあります。

そのような環境の下、株式会社 otta は IoT（ビーコン技術）を効果的に取り込むことで地域による見守りの効率を向上させ、コストを抑えつつ見守り対象を大幅に拡大することを可能にするシステムを構築してまいりました。

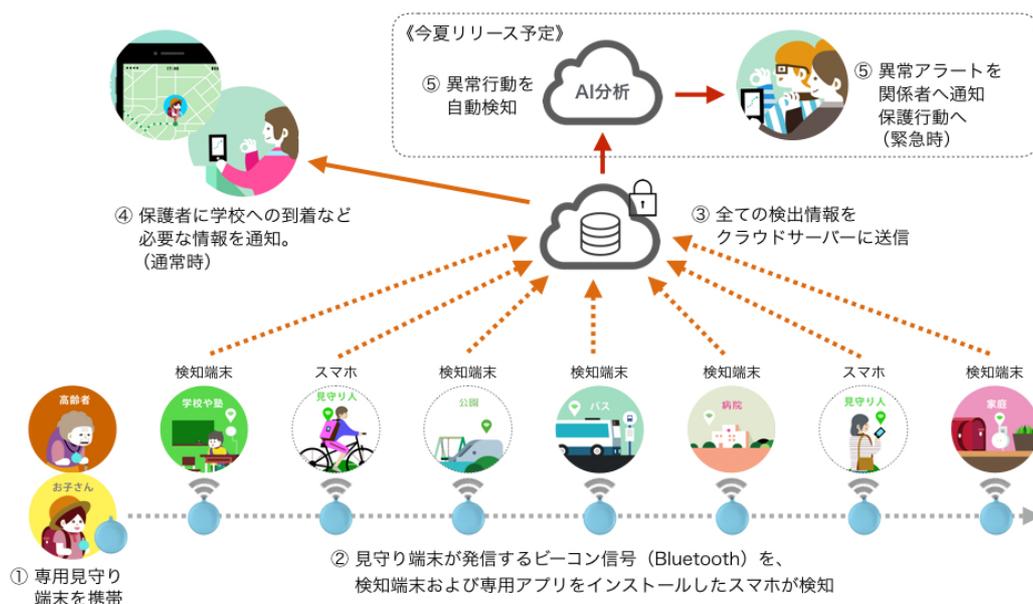
このたび、通学路への監視カメラの導入や登下校通知システムの導入、「徘徊ほっとメール」など、地域による見守りを積極的に行っている箕面市にご賛同いただき、全国最大規模の実証事業を行うことといたしました。

\* 総務省統計局 統計データおよび、平成 26 年警察白書より

\*\*警察庁 「平成 26 年中における行方不明者の状況」より

## 2. otta の見守りシステムの仕組み

学校、公共施設、商店街など民間施設や家庭に設置された固定の検知端末や、専用アプリをダウンロードしたスマートフォンが、見守り対象者の携行する小型端末が発信するビーコン信号を検知することによって、保護者に位置が通知されます。



携行見守り端末は GPS 機能を搭載する必要が無い為、製造コストを抑えることができます。また、GPS 端末に比べ電池寿命が長く、頻繁な充電が不要です。

検知端末につきましても、otta の検知端末は電源コンセントに挿すだけで設置することができ、大規模な敷設工事が必要な IC タグシステムなどに比べ、導入コストを大幅に低減しております。

更に、専用スマートフォンアプリの普及により、検知端末の設置箇所を必要最低限に抑えることが可能です。アプリをインストールしたスマートフォンを携行するだけで地域の見守りネットワークに参加することができる手軽さから、参加層が大幅に拡大することが期待できます。

上記の 3 点により、利用者、サービス提供自治体、地域社会が、大規模な見守りを持続可能な形で実施できるシステムを実現しております。

### 3. 本実証事業の概要

#### ① 事業内容

「スマート見守りシティ構想」の実現にむけ、市内全域で otta 見守りシステムを提供し、大規模導入／運用における検出精度やシステムの安定性の確認、及びスマホ向け「見守りアプリ」の効果的な普及方法などの実証検証をおこないます。

#### ② 対象／規模

- ・モバイル発信端末（見守り端末）
  - 2016年夏を目途に全小中学生（約11,000人）に無償配布
  - 高齢者への配布も順次実施
- ・検知端末（見守り基地局）
  - 市内全域を対象とし、全市立小中学校や公共施設、コミュニティバスなど500箇所以上に設置
- ・スマホ向け見守りアプリ
  - 見守り対象者の保護者／家族から案内を開始。その後市民や地元企業への幅広い呼びかけを実施

#### ③ 実施期間

2016年4月1日～2017年3月31日

#### 【株式会社 otta について】

株式会社 otta（オッタ）は、「みんなで、みまもる」をコンセプトとするシェアリングエコノミー型の次世代見守りサービスを提供する、広島発のベンチャー企業です。

2014年11月よりサービスを開始し、2015年12月に公益財団法人ひろしまベンチャー育成基金の「ひろしまベンチャー奨励賞金賞」を受賞致しました。また、同月にはビーコン技術を活用した見守りサービスの基礎となる、近距離無線通信端末を使用した位置情報通知システムのビジネスモデル特許を取得しております。

会社名：株式会社 otta（読み：オッタ／英名：Otta Inc.）

所在地：広島県広島市中区大手町 5-16-2 第5イワヒロビル大手町 603

HP : <https://www.otta.me/>

#### 【本件に関するお問合せ先】

株式会社 otta 広報担当（ mail : [info@otta.me](mailto:info@otta.me) / tel : 082-249-1072 ）