



- 行動データ解析は、スマートフォンなどのデバイスに搭載された各種センサー情報（位置情報・Wi-Fi 情報等）から個人の行動パターンを収集して本人認証を行うライフスタイル認証など、個人の趣味嗜好やライフスタイルに合った利便性・利得性の高いサービスの提供を可能にします。
- 様々な IoT センサのデータと AI× ビッグデータ解析を駆使した行動データ解析技術と人に寄り添った研究で、社会や人々の生活をより豊かに！未来が変わります。



ライフスタイル解析で繋ぐ未来

- 日常的な活動や行動データ、例えば、スマートフォンで受け取れるセンサデータなどから、その人らしい行動、生活パターンやライフスタイルを解析する行動データ解析技術。安全で快適な社会の実現に向けて、行動データ解析の社会生活への活用が期待されています。

1



AI 搭載学習指導ロボット

AI が搭載されたロボットが自宅での学習をサポートします。生徒のレベルに合わせた指導が可能です。

2



オンライン医療サービス

オンラインで医療サービスを受けられます。自宅から医師の診断、薬剤師のアドバイス、行政サービスの案内を受けることが可能です。

3



高齢者の見守り

ネットワークにつながるセンサーが離れて暮らす家族を見守ります。電化製品の稼働状況や戸締りのロックをセンサーが監視。異常があると家族に通知を受け取れます。

4



リモート部活 / 多人数ディベート

オンラインで在宅や遠距離からの部活動への参加をサポート。例えばオーケストラの演奏や、多人数でのディベートが行えます。

5



テレワーク

介護や育児をしながらの在宅ワーク支援に活用。ビデオ会議やデータ共有で自宅とオフィスをシームレスに繋がります。

6



子供の留守番の見守り

カメラやセンサーで、自宅の様子を見守り。子どもたちの留守番の様子を、外出中の両親が把握することができます。

7



混雑回避誘導

市街地や商業施設などで混雑するエリアを予測し、回避ルートに誘導。人の密集を防ぎ、感染症の拡大を予防します。

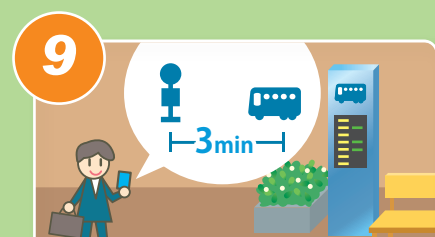
8



こども食堂情報通知

こども食堂の利用状況をプッシュ通知。地域の取り組みの情報を必要な人へ行き届かせます。

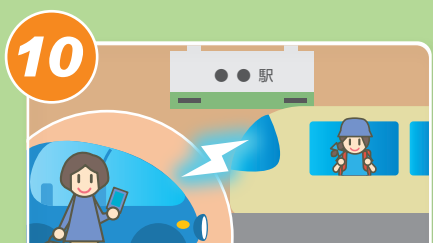
9



リアルタイム運行情報

最寄りのバス停を判定し、バスの運行状況をリアルタイムで利用者に配信。事前に運行遅れの把握が出来る、待ち時間を減らせてスムーズな利用を促進します。

10



オンライン・オンタイムお迎え

お子さんがいまだどこ、いつの電車で乗車したかを捉えて、最寄り駅への到着予定時刻を連絡します。電車に乗り遅れても、またダイヤの乱れで運行が変わっても最新の状況で通知。お子さんからの連絡は特に必要ありません。

11



パーソナル避難誘導

高齢者や要支援者など、個人の状況に合わせた適切な避難誘導の情報をスマホにプッシュ通知します。その人ごとに合わせた適切なタイミングで避難場所へ誘導が可能です。

12

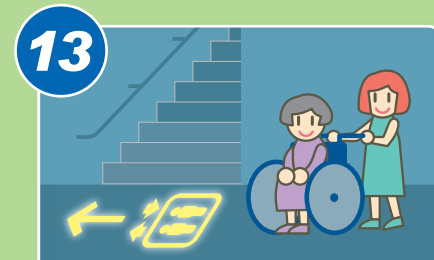


被災地ボランティア情報共有

被災地のボランティアの活動状況や必要な物資の情報を共有。情報を救援スタッフが把握しやすくなり、スムーズな被災地支援を行います。



13



バリアフリー案内

車椅子の人に合わせた館内の移動ルートを表示。バリアフリー構造を来場者に分かりやすく伝えます。

14



スマートオーダー

利用者の現在位置が店舗に通知され、来店の日安時間に合わせて、タイミングよくオーダーが提供されます。

15



屋外テラスでの雨天回避

雨雲レーダーの情報を店内で配信。テラス席に居ても、雨に濡れる前に屋内席に移動することができます。

16



スマートドライブスルー

来店前にオーダーと決済を完了。位置情報から到着に合わせて注文が用意されます。

17



小型モビリティのオンデマンド運行

住宅地と商業施設のエリアをオンデマンド運行の小型モビリティを運行。場所指定不要でスマホで現在地に呼び出せるので、高齢者などの日常生活の移動を手軽にします。

18



現在地のイベント案内

位置情報からリアルタイムで近隣のイベント情報をプッシュ通知します。イベントの集客や飲食店のプロモーションに活用できます。

19



スマート入館ゲート

所有しているスマホから認証が自動に行われ、カードや端末をカバンから出してかざしたりすることなく、関係者を判別してゲートを開閉します。

20



シェアサイクル案内

シェアサイクルステーションと電動自転車の情報を連携。充電切れが迫ると、最寄りのステーションの情報を表示します。

21



子供・老人の多いルート回避

時間帯や場所の特性などから、子どもや老人の通行が多いエリアを予測し、ナビが迂回ルートに自転車を誘導。交通事故を防ぎます。

22



位置情報での屋外デリバリー

スマホの位置情報から屋外の指定地点にオーダーをデリバリー。料理を持ち寄らなくても、お花見やピクニックを気軽に楽しめます。

23



ヘルスケア

ウェアラブル端末で日頃のアクティビティのレベルを計測。必要な運動量や摂取カロリーの情報、おすすめのアクティビティをプッシュ通知し、ヘルスケアをサポートします。

24



スマート施設管理

公園内のお子さんや高齢の方を見守り、事故があればこれを検知して迅速な対応を行います。周囲の樹木など危険な場所、遊具・設備の破損を検知して公園利用者への案内と誘導をおこないます。