

別紙：高齢者見守り・搜索サービス実証実験の概要

2018年6月12日

中部電力株式会社

加藤電機株式会社

医療法人悠山会

高齢者見守り・捜索サービスの概要

○サービス概要

<入退情報の把握> 予期せぬ行動に速やかに対応

靴などに装着した「端末」からの電波を、出入口に設置した通信機器が受信し「見守る人」にメール送信

<位置情報の把握> 万が一の場合でも、速やかに発見

高齢者の予期せぬ外出があった場合、専用Webサイトで通過履歴を確認し、専用のレーダーで捜索・発見

○特徴

<端末>

小型・軽い …… 大きさは500円硬貨程度、重さは約9g（1円玉9枚分）であり、携帯時の負担小

充電の手間が少ない …… フル充電で、約1.5ヶ月間の連続使用が可能

<レーダー>

高精度 …… 誤差50cmで端末位置の把握が可能

端末



端末を装着した介護シューズ



端末を収納したお守り袋



端末を収納したケース

高齢者は端末を携帯



入退情報をメールで受信・
Webで通過履歴を確認

レーダー



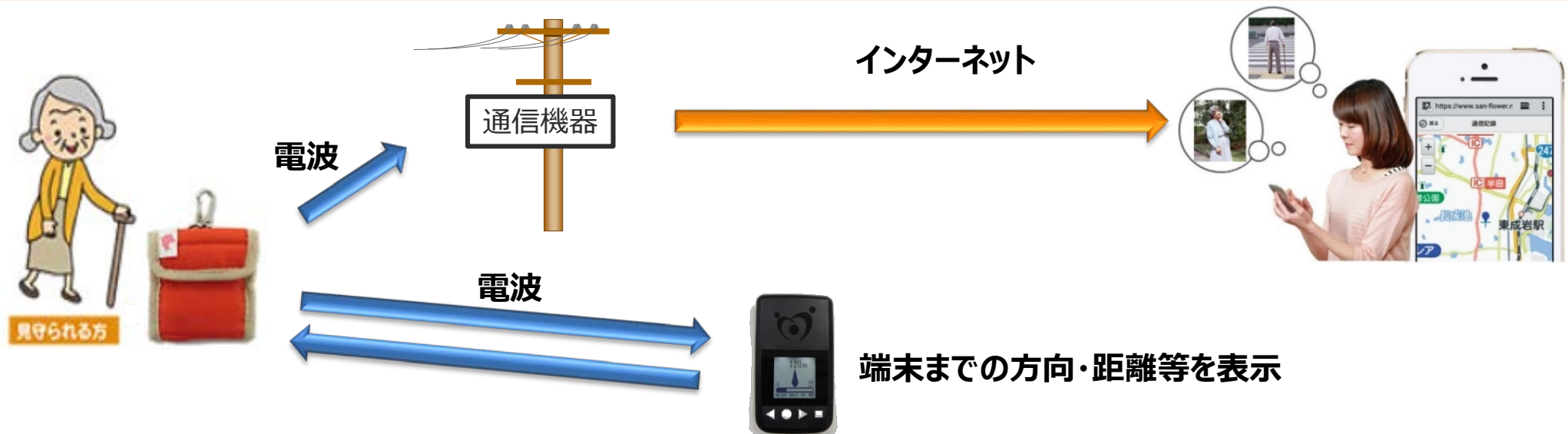
レーダーで捜索・発見

実証実験の概要

<入退情報の把握> 主な確認項目：メール通知機能の動作検証



<位置情報の把握> 主な確認項目：端末の携帯性、位置表示機能の使い勝手



端末、レーダーの仕様

端末の概要



寸法	約29×34×10.5mm（突起部除く）
重量	約9g
バッテリー	120mA
連続動作時間	約1,200時間（約1.5ヶ月） （充電時間：約2時間）
電波	特定小電力無線920MHz帯
通信方式	LPWA（SANフラワーオリジナル方式）
充電方法	マイクロUSB充電

レーダーの概要



端末との距離を表示

端末の方向を表示

端末との電波の強度
を表示

寸法	約68×114×14mm
重量	約70g
バッテリー	300mA
連続待受時間	約3,000時間（約4ヶ月） （充電時間：約2時間）
電波	特定小電力無線920MHz帯
通信方式	LPWA（SANフラワーオリジナル方式）
充電方法	マイクロUSB充電

(参考) 参加企業の概要

○中部電力株式会社

代表取締役社長	勝野 哲
所在地	愛知県名古屋市東区

○加藤電機株式会社

代表取締役社長	加藤 学
所在地	愛知県半田市
事業概要	・自動車盗難防止装置及びセキュリティ機器の企画・開発、製造、販売 ・位置検索システムの開発・設計・販売 ・セキュリティ専門店「セキュリティラウンジ」のフランチャイズチェーン本部事業 ・見守りサービス事業「SANフラワー見守りサービス」の運営

○医療法人悠山会

理事長	山内 達司
本部所在地	名古屋市天白区
事業概要	・グループホーム、小規模多機能型居宅介護、高齢者専用賃貸住宅等の介護施設の運営 ・エステ、スタジオ、デンタルクリニック、保育所等の運営