

2015年8月21日

サイファー・テック株式会社

サイファー・テック、徳島県海部郡美波町で学生向け IoT デバイス開発インターンを開催。

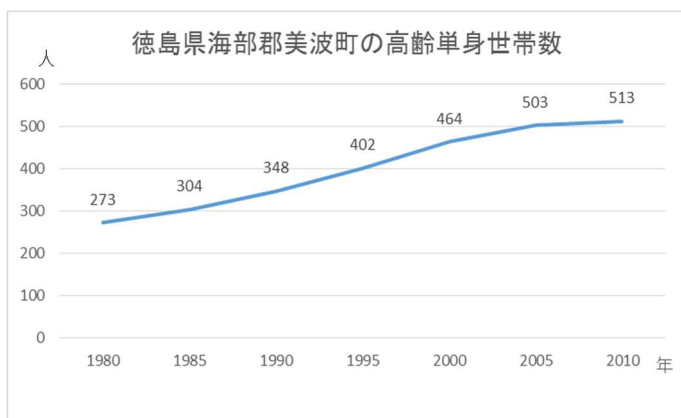
～IoT を活用した単身高齢者見守りシステムを開発～

サイファー・テック株式会社（本社：徳島県海部郡美波町、代表取締役社長：吉田基晴、以下 サイファー・テック）は、徳島県美波町に開設したクリエイティブオフィス「美波 Lab（みなみラボ）」を舞台に、IoT（モノのインターネット）の力で地域課題の解決を目指す夏期インターン「IoT 開発合宿 in 美波 Lab」を開催しました。

本合宿に参加した大学生・専門学校生ら 9 人は地域住民の皆さんとの交流を通じて見聞を深め、美波町の課題を抽出し、IoT を活用した単身高齢者見守りシステム「みながめ」を開発しました。

<背景>徳島県海部郡美波町の高齢者のうち、6人に1人は単身世帯に

徳島県海部郡美波町では少子高齢化が進むにつれて高齢単身世帯数も増加傾向にあり、2010 年では、513 人の高齢者が単身世帯となっており、これは美波町にいる高齢者のうち、およそ 6 人に 1 人が単身で暮らしているという計算になります。学生と地域住民の方との意見交換会の中でもこの問題が議題に挙げられ、「単身高齢者だと家族や周りの住民でも見守ることが難しい。近くに住んでいた一人暮らしのお年寄りも死後発見されないままになっていた」といった話を地域住民の方から聞き、IoT デバイスを使ってこの美波町が抱える課題に取り組むこととなりました。



徳島県海部郡美波町公開資料から



地元住民との意見交換会の様子

<開発した IoT デバイスの概要>触覚や音声、温度などのセンサーを用いて高齢者の安否を確認

高齢者見守りシステム「みながめ」は触覚、音声、温度センサー、小型カメラを搭載したウミガメのぬいぐるみから、情報を取得・送信し、インターネット経由で家族のスマートフォンの専用アプリに高齢者の安否情報を知らせます。高齢者がぬいぐるみに触れたり話しかけたりすることで、その時間と画像や音声などが専用アプリに配信され、家族は安否を知ることが可能になります。また、温度センサーによって定期的に室温を計測し、総務省消防庁が定めた熱中症になりやすい室温（29℃以上）になるとぬいぐるみが手を振ったり鳴いたりして高齢者自身に直接注意を促し、熱中症予防につながります。※現時点

なお「みながめ」は、徳島県などが主催するデジタルコンテンツコンテスト「第5回 ICT（愛して）とくしま大賞」に応募いたします。

■参加者の声

『将来的には「みながめ」で集積したデータを活かして、一人暮らしのお年寄りの様々な問題解決に役立てていきたい』（宮城県から参加・男性・22歳）



「みながめ」利用イメージ



「みながめ」アプリ

<IoT デバイス開発合宿の概要>

期間：2015年8月5日（水）～8月13日（木）（9日間）

場所：サイファー・テック株式会社「美波 Lab」（徳島県海部郡美波町恵比須浜字田井 266 番地）

主催：サイファー・テック株式会社

協力：インテル株式会社、アマゾンウェブサービス株式会社、株式会社イーツリーズ・ジャパン、株式会社鈴木商店、株式会社 Studio 23、株式会社あわせ

後援：「四国の右下」若者創生協議会（徳島県、美波町）

参加学生：徳島大学 2 名、東北大学大学院 1 名、東京工科大学 2 名、外語ビジネス学校 1 名、成蹊大学 1 名、同志社大学 1 名、立教大学 1 名の 9 名（男性 7 名、女性 2 名）

サイファー・テック株式会社について

設立：2003年2月

本社所在地：〒779-2303 徳島県海部郡美波町恵比須浜字田井 266 番地

事業内容：電子著作物保護システム・情報漏えい防止システムの開発、販売 / ゲームアプリのチート対策支援

【本リリースに関する報道機関からのお問い合わせ先】

サイファー・テック株式会社 広報担当：成田

TEL：03-5206-5705 FAX：03-5206-5706

※記載された社名および製品名は各社の商標または登録商標です。