

市政記者各位

令和 4 年 11 月 1 日
総務企画局企画調整部
福岡地域戦略推進協議会

【 福岡市実証実験フルサポート事業 】
～ デジタル技術 × こどもの安全確保 ～
通園バスにおける幼児置き去り事故防止プロジェクト
の実証実験を開始します

福岡市と福岡地域戦略推進協議会(FDC)では、AIやIoT等の先端技術を活用した社会課題の解決等に繋がる実証実験プロジェクトを全国から募集し、優秀なプロジェクトの福岡市での実証実験をサポートする「福岡市実証実験フルサポート事業」を実施しており、この度、センサー技術を活用した通園バスにおける幼児置き去り事故防止プロジェクトの実証実験が下記のとおり開始されますので、お知らせいたします。

なお、実証実験開始時には、実際の通園バス(博多区 那珂幼稚園)において、園児に乗車してもらい、WiFi センサーによる検知デモを行いますので、取材賜りますようお願い申し上げます。

- 1 実施事業者 株式会社 村田製作所
代表取締役社長 なかじま のりお 中島 規巨 様
本社所在地 京都府長岡京市東神足 1-10-1



2 実証実験の概要

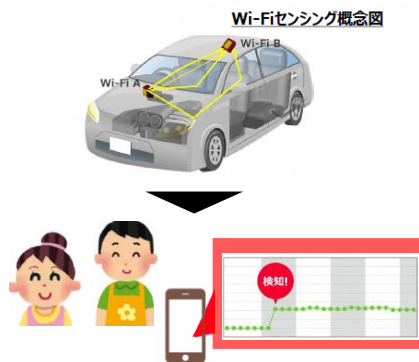
実施期間	令和4年11月8日(火)～令和5年3月末
目的	WiFi を利用した検知システムにて幼児置き去り事故を防止する。

STEP1

- 実際の通園バスのサイズにおいて、検知精度に問題がないか検知の部分を実証する。
- どのような通知がよいか、利用者へヒアリングを実施する。

STEP2

- 検知から効果的な通知までの一連のシステムを実証実験で確認する。
- ヒューマンエラーの補完や現場の負担軽減等を踏まえた、効果的な通知方法を検討する。



3 通園バスでの検知デモ

日時	令和4年11月8日(火) 10:00 ~ 12:00
場所	学校法人吉住学園 那珂幼稚園(福岡市博多区那珂1丁目18-12)
内容	① 事業者からサービスの概要説明、通園バスでの検知デモ、質疑応答 ② 幼稚園から実証実験に関するコメント
備考	・取材受付は 9:45 から3階講堂で行います。 ※登園風景等の撮影をご希望の際は、8:30~9:00 の間での撮影となりますので、8:20 に幼稚園事務所前(場所は別紙参照)にお集まりください。 ・当日は貴社腕章のご着用をお願いいたします。また、検温を実施します。 ・園内には駐車場がございません。

【問い合わせ先】

- 福岡市実証実験フルサポート事業について
福岡市総務企画局企画調整部 担当:平城、深田 電話:092-711-4357(内線 1225)
- WiFi を利用した検知システムについて
株式会社村田製作所 担当:飯田、中村 電話:075-951-9111

(別紙)



2022年11月1日[火]

株式会社村田製作所

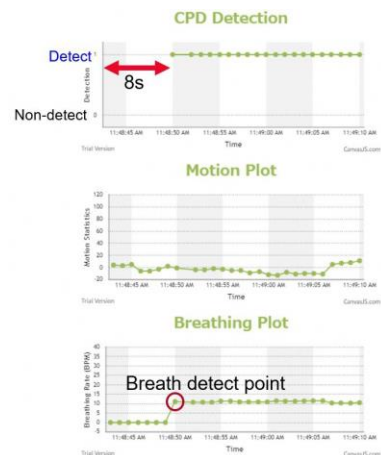
代表取締役社長 中島 規巨

通園バスにおける幼児置き去り事故防止プロジェクトを福岡市で実施 ～Wi-Fi を利用したシステムの検知から通知までを幼稚園で実証実験～

株式会社村田製作所（以下、当社）は、通園バスにおける幼児置き去り事故防止プロジェクトを2022年11月8日から開始し、Wi-Fi を利用した車室内モニタリングシステムの検知から通知までを福岡市の学校法人吉住学園 那珂幼稚園（以下、「那珂幼稚園」）で実証実験します。本実証実験は「福岡市実証実験フルサポート事業」に採択されました。



車室内モニタリングシステムで使用する Wi-Fi センサ



UI 画面のイメージ

昨今、車内で置き去りにされた幼児が死亡する事故が後を絶たず、これまで世界中で多くの幼い命が失われてきました。そうした中、再発防止に向けた早急な解決策が求められています。当社はこのような社会課題を解決するために、通園バスにおける幼児置き去り事故防止プロジェクトを実施します。

当社の車室内モニタリングシステムは、車室内で電子機器とクルマをつなぐ手段として活用されていた Wi-Fi（無線 LAN）の電波を活用して、幼児の微細な動きや呼吸を検出し、幼児の存在を確実に検知します。Wi-Fi 電波によって車内検知を行うためには、システム構成上 Wi-Fi を 2 つ設置するだけでシステム構築の実現が可能です。

実証実験の STEP1 では、福岡市にある那珂幼稚園の通園バスを使用して、実際のバスのサイズにおいて検知精度に問題がないか検証をします。測定結果は、実験のために作成したアプリで確認します。また、利用者にとってどのような通知が良いかヒアリングを実施します。STEP2 では、STEP1 の結果をもとに、検知から効果的な通知ができる協業メーカーと協力して一連のシステムを実証実験で確認します。

今後は実証実験の結果をもとに検証を行い、幼児の置き去り事故という社会課題に対して取り組んでいきます。

実証実験の概要

期間：	2022年11月8日（火）～2023年3月末
場所：	学校法人吉住学園 那珂幼稚園（福岡市博多区那珂1丁目18-12）
目的：	Wi-Fiを利用した検知システムにて幼児置き去り事故を防止する。
内容：	STEP1： ・実際の通園バスのサイズにおいて、検知精度に問題がないか検知の部分を実証する。 ・どのような通知がいいか、利用者へヒアリング実施する。 STEP2： ・検知から効果的な通知ができる協業メーカーと協力して一連のシステムを実証実験で確認する。 ・ヒューマンエラーの補完や現場の負担軽減などを踏まえた、効果的な通知方法を検討する。

関連サイト

[車内の幼児置き去りをWi-Fi電波で検知するソリューション](#)

[車中放置はゆるさない 子供の安全を守るWi-Fi電波のセンシング技術](#)