

I o Tデバイスを活用した運転診断アルゴリズムと分析基盤を提供

株式会社データ・テック（代表取締役：田野通保、以下、データ・テック）は、セゾン自動車火災保険株式会社（本社：東京都豊島区東池袋3-1-1、代表取締役社長：西脇 芳和、以下、セゾン自動車火災）の提供する「おとなの自動車保険」の契約者向け新サービスのシステム開発において、I o Tデバイスを活用した高性能な「運転診断」、「エコドライブ判定」および「衝撃感知（事故検知）」のアルゴリズムと、走行データの分析基盤を提供することを発表いたします。

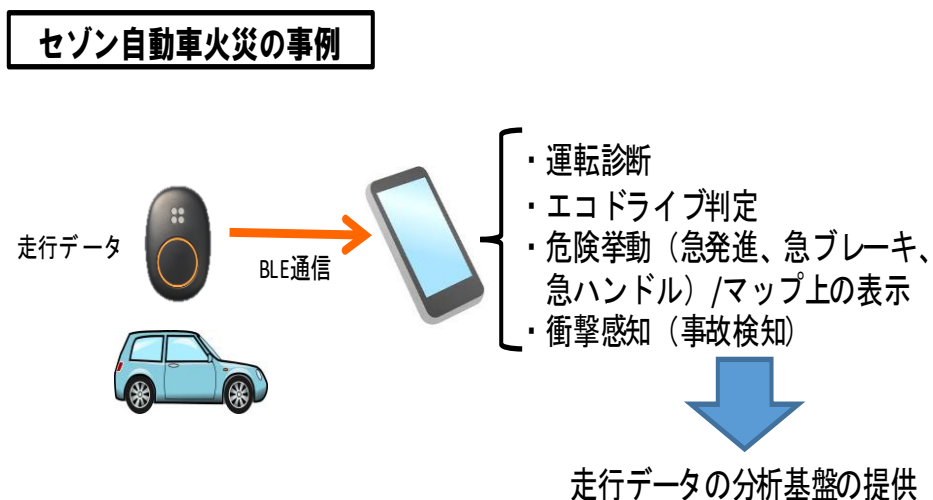
1. 背景

データ・テックは、全国で10万台を超えるセイフティレコーダ®の販売実績があり、運行業務に特化した運転支援サービスを提供してきました。

2009年からは更なる市場の拡大に向けて、専用の車載器だけでなく身近なスマートフォンを活用した運転診断用のアプリを提供してきました。

この度、I o Tデバイスに搭載された加速度センサにより、高精度な走行データを取得し、「運転診断」や「衝撃感知（事故検知）」をスマートフォン用アプリで判定するアルゴリズムを開発することで、セゾン自動車火災と共同でI o Tを活用した新たなサービスの仕組みを構築しました。

2. 本システムの概要と特徴



- ・ I o T デバイスは縦 5.3cm×横 3.7cm×高さ 1.3cm 程の大きさで、車両に簡単に取り付けが可能。内蔵電池により 1 年以上駆動。
- ・ I o T デバイ스에搭載された加速度センサにより高精度な走行データを取得。
- ・ ユーザーが車に搭乗すると、I o T デバイスとスマートフォンが自動的に接続され、Bluetooth Low Energy 通信 (BLE 通信) により、走行データを送信。専用アプリによりバックグラウンド状態でも「運転診断」や「衝撃感知 (事故検知)」が可能。
- ・ 「運転診断」「エコドライブ判定」および「危険挙動」をマップ上に表示することにより、より日常の安全運転を支援。

3. 今後の展開

セゾン自動車火災と共に、安全でエコな運転を支援するためのサービスを提供していきます。

また、I o T デバイスを活用した衝撃感知 (事故検知) のアルゴリズムと衝撃の大きさによってユーザーが必要とするサービスを自動判定するシステムを共同開発 (共同特許出願中) し、一般ユーザー市場へと更なる展開をしていきます。

【会社概要】

社 名 : 株式会社データ・テック

代 表 : 田野 通保

設 立 : 1983 年 7 月 (昭和 58 年 7 月)

本 社 : 東京都大田区蒲田 4-42-12

事業内容 : ■事故予防・省燃費運転を支援する車載器

世界初! 運転診断ができるドライブレコーダー「セイフティレコーダ®」開発・販売

■動く物体を計測する角度センサ

加速度計、ジャイロや GPS を活用した動く物体の角度や位置を計測する装置の開発・販売

(◆線路の経路検査◆車メーカー向け計測器◆無人搬送車・ロボット◆放送用カメラスタビライザーなどに使用)

■車両情報も管理できるネットワークシステム

車両に関わる有効なネットワークを用い業務の運用に至る広義のネットワークシステムを提供

URL : <http://www.datatec.co.jp/>

ドラレコ・デジタコメーカー初! 「ISO39001」認証取得



【本件に関するお問い合わせ】株式会社データ・テック 戦略室 ◆電話 : 03-5703-7060