

バスの公道走行データ取得支援サービスを開始

ー従来の乗用車データ計測システム構築と走行データ取得に加え各種バスでのデータ取得メニューを拡充ー

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒、以下 ZMP)は、大型バスによる公道走行データ取得支援サービス RoboTest®のサービスを受注開始いたします。

昨今、ADAS 市場の活性化や自動運転技術の開発が進むなか、それらの開発における公道での走行評価が非常に重要となってきております。しかし、技術が複雑になっていることから評価のためのシステム構築や収集したデータの処理などの技術工数が増大する傾向にあります。一方、社員での走行テストが社内規定などで制限される傾向がある現在、お客様自身で実施するのが難しくなっております。そこで一般からの被験者(ドライバーや同乗者)集めや被験者の運用管理などの煩雑な作業のアウトソースが必要不可欠になっていることなど、開発企業においては非常に大きな課題となっております。さらに昨今では、乗用車でのデータ収集だけでなく、近年の大規模なバス事故などが社会問題となったことなどから、バスの運転データ計測やドライバーデータの収集に関するニーズが高まってきております。

ZMP は、自社の自動運転技術開発とテストの経験を活かし、2012 年より公道におけるドライバーによる走行時のデータ取得支援サービスを実施しております。走行に必要なドライバー集めや管理を行うだけでなく、走行データ取得に必要なシステム(ロガー)の設計や構築などの上流工程、そして車両の手配と必要な設置・改造、および取得後のデータ処理まで一気通貫実施することで、お客様の手間を大幅に削減できるサービスです。

ZMP では、これまでの走行データ取得サービスの内容に加え、手配が難しいバスやバス運転手に関するデータ収集や評価を、実際のバスによるデータ収集の実績と乗用車の走行データ取得で培った知見を基に新たなサービスメニューとして受注開始いたします。

新たなサービスとして、通常はレンタルなどが困難なバス車両およびドライバーの手配、そして公道やテストコースの手配を行っての走行評価を実施致します。

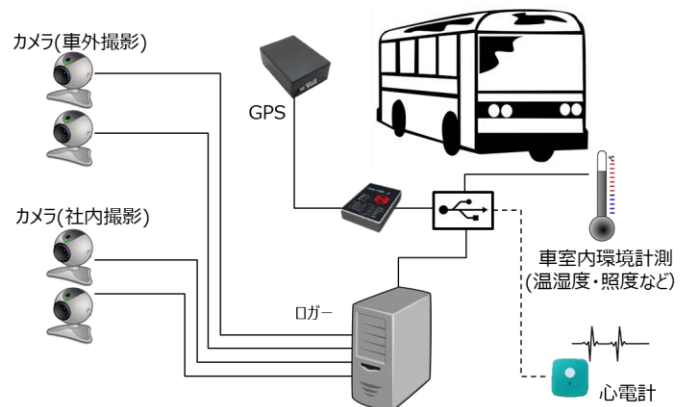


図 走行データ取得システムの例

【バスの走行データ取得サービスメニュー】

- ・バス(小型、中型、大型)の手配
- ・バス運転手の手配
- ・データ取得用コースの設計および手配(公道、テストコース予約等)
- ・ドライバーの生体データの取得(心電計測、脳波計測、視線計測、疲労計測など)
- ・バスの車両情報(バスにより調査が必要)
- ・各種データ取得用のロガー設計、実装
- ・テスト運用マネジメント
- ・取得データの後処理
- ・取得結果のレポートニング

【バスの走行データ取得実績例】

本サービスは、当社が実際に実施したバス運転手の計測評価等の実績をベースとしてサービス化をしております。

目的:バスドライバーの連続運転による疲労の定量計測

車両:大型バス(58人乗り)×2台(同時運用)

ドライバー:バスドライバー×10名

総走行距離:約 2,400km

場所:公道およびテストコース

テスト内容:設計された一定時間バスを運転し、疲労計測器にてドライバの疲労度を計測。
その際の運転データ(ドライバ心電データ、カメラデータなど)も同時に取得

【RoboTest®について】

ZMP が提供する、ドライバーによる公道走行データ取得支援サービス「RoboTest®」は、お客様の公道走行に懸かるデータ取得の企画段階からデータ分析までの支援を行うサービスです。数十人規模の走行も迅速に実施が可能なサービスです。

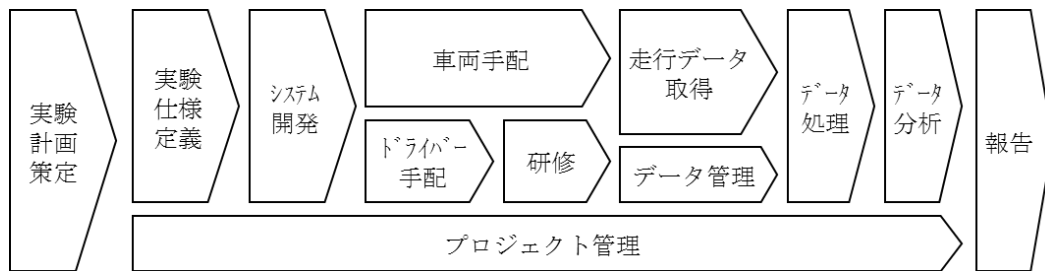


図 公道走行データ取得支援サービスのプロセス

<RoboTest®サービスの内容>

- ① 走行データ取得のコンサルティング
- ② データ取得用システムの開発
(ハードウェア、ソフトウェア)
- ③ ドライバーの募集と管理、データ取得の運用
マネジメント
- ④ データ後処理 (タグ付け、フォーマット変換等
お客様要求仕様にあわせて)
- ⑤ 取得データの分析と報告



写真 走行データ取得用センサー車両(乗用車)の例

実車実験走行サービス RoboTest® (ロボテスト)

<http://www.zmp.co.jp/products/robotest>

【価格例】

RoboTest® バスによるデータ取得の例

バス×1台、バスドライバー×4名、テストコース2日 600万円～(税別)

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP 営業部 TEL: 03-5802-6901 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: info@zmp.co.jp

【株式会社 ZMP】

<http://www.zmp.co.jp/>

本社: 東京都文京区

代表取締役社長: 谷口 恒



RoboCar® 1/10



RoboCar® MV2



RoboCar® PHV



RoboCar® MiniVan



CarriRo®

「Robot of Everything 人が運転するあらゆる機械を自動化し、安全で、楽しく便利なライフスタイルを創造する」というミッションのもと、① ADAS(先進運転支援)、自動運転技術開発用プラットフォーム RoboCar®シリーズ及びセンサ・システムの開発・販売、②移動体メーカー(自動車、商用車、建設機械、農業機械、物流搬送機器、屋外作業機械等)向け自動運転等の開発支援、実験代行 RoboTest®, ③物流支援ロボット CarriRo®の開発・販売を行っています。そのほか、ソニー(株)との合弁会社である「エアロセンス(株)」や JVC ケンウッドとの合弁会社である(株)カートモ、ハーツユナイテッドグループとの合弁会社である(株)ZEGを通して、ZMPはこれからも世の中に感動を与える製品やサービスを提供してまいります。