



## 【RoboTest®導入事例紹介】 株式会社 iPX

— 統合計測システム ZMP Robo Data Logger により走行データ収集の課題を解決！ —

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒、以下 ZMP)の提供するカスタマイズ可能な車載ロガー「ZMP Robo Data Logger(ロボデータロガー)」が、株式会社 iPX(本社:東京都港区、代表取締役社長:幸田 高人)により、AI 学習を用いた自動車の自動運転制御開発用の走行データを取得するために導入されたことのお知らせいたします。



導入した計測システム(運転操作・車速・車両挙動・GPS 測位)

株式会社 iPX は、自動運転開発から実機での自立走行までトータルでサポートしており、データ取り車両を元に MILS/HILS/実車で動く人間の挙動を再現したドライバーモデルの構築などのプロダクトを開発する構想を立てている会社です。[\(https://www.ipx.co.jp/\)](https://www.ipx.co.jp/)。同社では AI 学習による運転モデルの開発を実施するうえで様々なセンサーのデータ(車両 CAN、カメラ、LiDAR、IMU、GPS 等)を同時に計測する必要がありましたが、その際に例えばセンサー毎に記録開始ボタンを押すなど、複雑なオペレーションが課題となっておりました。今回その課題を解決するために、ワンクリックで各種センサーの同時計測が可能な「ZMP Robo Data Logger」を採用いただきました。

### 【ZMP Robo Data Logger 採用ポイント】

1. 各種センサーを同時記録開始

PC タイムスタンプなどでセンサー間の時刻同期が可能であり、データ取得後に、取得した複数データを時系列で確認することが容易に可能です。

2. 簡単な GUI でワンクリック計測開始

誰でも簡単にワンクリックで計測が可能であり、専門知識は特に不要であるため人為的な操作オペレーションミスの軽減が期待できます。

3. その他車両データ計測課題をワンストップご支援

データロガー提供だけではなく、センサーの車載設置、車内電源の確保、OBD-2 以外からの CAN ライン取り出しなど、車両データ計測に関わる様々な課題をワンストップでご支援可能です。



なお、本プロジェクトは電通国際情報サービス(東京都港区、代表取締役社長:名和 亮一)との共同提案であり、上記システムで取得したデータ分析・解析を電通国際情報サービスで対応するなど、両社の強みを生かして、データ取得～データ解析までワンストップでサービス提供しております。

### 【今回の提供内容】

- 各種センサーを同時に記録開始できるロギングシステム(ZMP Robo Data Logger)
- 車載用ラックの設計・製作・設置
- 大容量車載電源装置(ZMP®PowerUnit Z)の設置、車両バッテリーへの接続
- 各種センサー及びモニター等の設置
- その他カスタマイズ対応(車両 CAN 物理値変換、及びセンサーへのデータ送信装置開発)

### 【RoboTest®について】

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。

<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) ※システムのみ提供も可
- 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

RoboTest®の詳細は、以下 Web サイトをご覧ください。

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

### 【価格情報】

「走行データ取得ソリューション RoboTest®」の価格につきましてはお問合せください。

### 【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP ロボソリューション事業部 TEL: 03-5844-6210 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: [info@zmp.co.jp](mailto:info@zmp.co.jp)

### 【株式会社 ZMP】

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

本社: 東京都文京区

代表取締役社長: 谷口 恒



「Robot of Everything ヒトとモノの移動を自由にし、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 RoboCar®&センサーイノベーションは人の移動を担い RoboCar®シリーズと RoboVision®他各種センサー、②CarriRo®クリエーションは、モノの移動を担い物流支援ロボット CarriRo®と宅配ロボット CarriRo® Deli、③IZAC®レボリューションは、自律移動に関するお客様の事業へ革新をもたらすサービス、④RoboTest®ソリューションは、走行テスト・データ取得および解析サービスを提供いたします。2020年の人とモノの移動の無人運転化レベル4の実現に向け実証実験を重ねています。日本初の歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo® Deli、Robocar® Walk は、量産化へ向けた事業パートナーの募集を開始しております。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。