

4K カメラと高精細 128 レイヤー 3D-LiDAR を含む 走行データ計測サービス期間限定トライアルキャンペーン 2 時間の走行データを 20 万円でご提供

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、4K カメラや高精細 128 レイヤー 3D-LiDAR を含むデータ計測サービスの期間限定トライアルキャンペーンを開始いたします。



公道走行時の 128 レイヤー 3D-LiDAR(左画像)及びフロント 4K カメラ映像(右画像)イメージ

ZMP では公道走行データ取得ソリューション「RoboTest®」の知見とノウハウをベースに、首都高全線の約 327.2km を ZMP が保有しているデータ計測車両にて走行し、前後左右4カ所のカメラ(前方 4K)、128 レイヤー 3D-LiDAR、GPS、IMU (慣性センサー)、車速や操舵角などの車両データを同期して取得したデータセットを販売・提供しておりますが、首都高速以外の走行データも欲しいというニーズに応えるべく、今回センサー構成は首都高速データセットと同様で、ルートを自由に設定可能なトライアルキャンペーンとしてご提供いたします。

本サービスでは、希望ルート情報をご指示いただくことにより、準備等の手間が一切必要なく、欲しいデータを入手することが可能ですので、自社の研究・開発の加速が期待できます。また、データ計測の目的に応じたルートを ZMP にて提案・選定することも可能です。

価格は、2021年12月末までの実施のトライアルキャンペーンとして、2時間の走行データ計測を20万円にて提供します。



センサー設置イメージ

(車両ルーフ上中央赤丸部に 3D-LiDAR ※水平 360° スキャン)

トライアルキャンペーン紹介ページ: <https://www.zmp.co.jp/products/robotest>

【計測データ仕様】

取得データ	フォーマット	その他仕様
前方カメラデータ	AVI	4K、水平90°、30fps
左右側方カメラデータ	AVI	フルHD、水平92°、30fps
後方カメラデータ	AVI	フルHD、水平77°、30fps
GPS・IMUデータ	CSV	GPS: 10Hz、IMU:100Hz
温度・湿度・照度データ	CSV	1秒（設定値）
車両CANデータ（車速、ステア、アクセル、ブレーキ等）	CSV（物理値変換後データ）	CANボーレート：500kbps
距離データ（3D-LiDARデータ）	ROSBAG（点群・物体認識あり）	128レイヤー、水平360°、10Hz

【走行データ取得ソリューション 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の手配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(センサーシステムやロガー)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で実施することで、お客様の時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 データ計測システムの開発（ハードウェア、ソフトウェア） ※システムのための提供も可
- ③ 各種センサー、電源装置の車両取付
- ④ 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
- ⑤ 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）
- ⑥ 取得データの分析と報告
- ⑦ データ分析・解析アプリ(RoboDataPlatform)のご提供

【トライアルキャンペーン価格】

条件: 関東圏内を計 2 時間以内の走行

価格: 20 万円(税抜) ※年内のご納品に限ります。

※ルートはお客様指定で、車両・システム・ドライバーは ZMP 指定です。

※その他条件の場合、個別にてお見積となります。

※キャンペーンは予告なく変更・終了する場合がありますので、予めご了承下さい。

【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 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



「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ヒトの移動を担う『自動運転車両 RoboCar®シリーズ』、②モノの移動を担う『物流ロボット CarriRo®シリーズ』、③ロボタウン®を実現する『歩行速ロボ®三兄弟』を活用したサービス、また④それらを管理する『ロボットクラウドシステム ROBO-HI®』など、ロボット・自動運転技術をコアとする製品・サービスを提供しています。日本初の公道走行を実現した DeliRo®、佃・月島でサービス開始した RakuRo®は、「ロボットを社会インフラへ」を目指し、戦略的事業パートナーを募集中です。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。