



報道関係各位

2021年4月16日  
株式会社 ZMP

## 高解像度 4K 映像を含む首都高速走行データセット トライアル版販売開始

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口恒)は、高解像度 4K カメラ映像を含む首都高速道路走行時の計測データセットのトライアル版を販売開始いたします。



首都高速走行時のフロント4K カメラ映像イメージ (左画像:合流時、右画像:トンネル走行時)

ZMP 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 計測車両にて走行し、前後左右4カ所のカメラ、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していましたが、この度トライアル版として、ジャンクションでの合流やトンネル、カーブ等の走行シーンが含まれている首都高速 4 号新宿線(上り、下り)のデータセットを販売いたします。前方カメラ映像は 4K (3840 x 2160) の高解像度データで、遠方の車両、標識、白線、道路構造物など豊富な情報が含まれます。高解像度化が進む ADAS・自動運转向け AI・ディープラーニングアルゴリズムの開発や検証にご活用頂けます。また、前方 4K カメラに加え左右と後方はフル HD カメラを採用、128 レイヤーの高精度 3DLiDAR データと組み合わせ、車両全周囲を把握する情報が含まれます。データセットに含まれる車速・操舵角等のデータと組み合わせることにより、ADAS・自動運転アルゴリズムをシミュレーション上で検証する、といった用途にもご活用頂けます。

本トライアル版データセットの価格は、18 万円(税別)で、2021 年 5 月より販売を開始いたします。

### 【計測データの主な仕様】

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(3DLiDARデータ)	ROSBAG(点群・物体認識あり)	128レイヤー、水平360°、10Hz

### 【走行ルート情報】

首都高速 4 号新宿線(上り、下り 計 約 27km、30 分以上)



## 【製品ページ】

<https://www.zmp.co.jp/products/robotest-solution/data-sales>

## 【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

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】

首都高速走行データセット トライアル版:18 万円(税抜)

首都高速走行データセット 全線一式:200 万円(税抜)

※価格は現時点での価格です。今後予告なく変更となる場合があります。

## 【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](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『低速自動運転ラィフロボットシリーズ』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。