

ZEG(ゼグ) 自動車検証サービス 本格稼働

～自動車業界向けのデバッグ及びデータ収集等実験代行サービスの導入事例～

株式会社ZMP(東京都文京区、代表取締役社長 CEO:谷口 恒)は平成27年1月に株式会社ハーツユニテッドグループ(東京都港区、代表取締役社長 CEO:宮澤 栄一、以下「HUG」)との合弁会社として「自動車業界向けのデバッグ及びデータ収集等実験代行に関する事業」を行う株式会社ZEG(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒、以下「ZEG」)を設立し、本格的な稼働を開始しました。

現在、自動車業界で実施されている高度運転支援技術及び自動運転技術の検証においては、コンピュータを用いたドライビングシミュレータが多く利用されていますが、若年層から高齢者まで多種多様なユーザを想定した自動車走行パターンを全て網羅したシミュレーションには限界があるため、ユーザが不快に感じる現象や想定外の行動等を俯瞰的に捉えた検証を実施するため、実走行テストが重要視されております。

これにより、実走行テストを伴う実地検証はユーザ行動の強い確証として採用される一方、走行テストの実施場所が限定されるなどの理由により、社内リソースのタイムリーな確保が困難であるという課題があります。さらに外部機関への実験依頼の場合は十分なセキュリティの担保が困難であったり、報告データの入手までに6ヶ月以上もの期間を要するケースもあるなど、必要なデータをタイムリーに入手することも大きな課題となっております。

当社が築き上げてきたセンシングやデータ収集・解析技術及び、HUG が積み重ねてきたソフトウェアデバッグのノウハウを基に、十分なセキュリティ体制のもと全国において実施可能なタイムリーな走行テスト及びデータ解析による検証報告サービスでこれらの複数の課題を解決すると共に、走行テストに付随するソフトウェアの単体検証や映像処理等の周辺業務など、実証実験に必要な要素を一気通貫で提供することが可能となっております。

近年、自動車は、搭載される先進運転支援技術(ADAS)の高度化により車載ソフトウェアが高度化、複雑化しており、車載ソフトウェア検証のための網羅的・大規模な実走行テストの必要が高まっております。当社は、ZEG を通じて、これらのニーズ応えてまいります。

■ZEG 自動車業界向けのデバッグ及びデータ収集等実験代行サービス 案件事例

【ケース1】

- ソリューション概要 : ドライバの生体情報の収集及び分析
- クライアント : 大手自動車部品メーカー
- テスト実施場所 : 関西エリアにおける公道

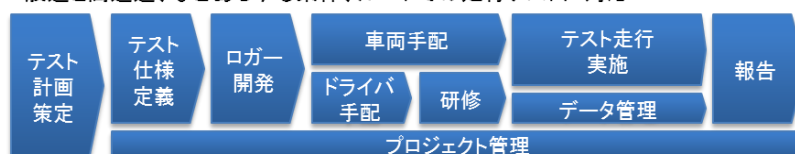
【ケース2】

- ソリューション概要 : 画像認識技術及び認識精度向上のための画像収集及び加工
- クライアント : 大手半導体メーカー
- テスト実施場所 : 関東及び関西エリアにおける市街地、高速道路

■サービスの流れ

テスト計画策定から報告書提出までを一括でサービス提供

- 手間のかかる車両やドライバーの手配、データ収集・管理を代行
- 通勤とレジャー、一般道と高速道、などあらゆる条件、ルートでの走行テストに対応



■サービスの特徴

自動運転分野の技術力とテスト走行の実績

独自のハードウェア&ソフトウェア・プラットフォーム
国内・海外でのデータ収集走行の実績



- テスト走行に最適化した自社開発データロガーシステム
- 車両情報(CAN)だけでなく、カメラ・GPS・加速度・ジャイロなどを設置し同時計測可能

柔軟・迅速なドライバーの確保

8,000名を超える豊富なテスト人材
85万件のバグ検出実績



- デバッグ専門企業の 高度なセキュリティ体制により情報の機密性を担保
- テストに精通したスタッフによる高品質なテストの実施
- 短期間・短納期の要望にも柔軟に対応

【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® HV



RoboCar® PHV



CarriRo®

「Robot of Everything あらゆるものにロボット技術を応用し、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、①ADAS(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(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。2001年1月文部科学省傘下の科学技術振興機構から技術移転を受け創業。日本ロボット学会実用化技術賞、経済産業省「今年のロボット大賞 最優秀中小・ベンチャー企業賞、中小企業基盤整備機構理事長賞」、経済産業省「Innovative Technologies 2014」など数多くの賞を受賞。私たちはこれからも、イノベティブな製品を生み出してまいります。