



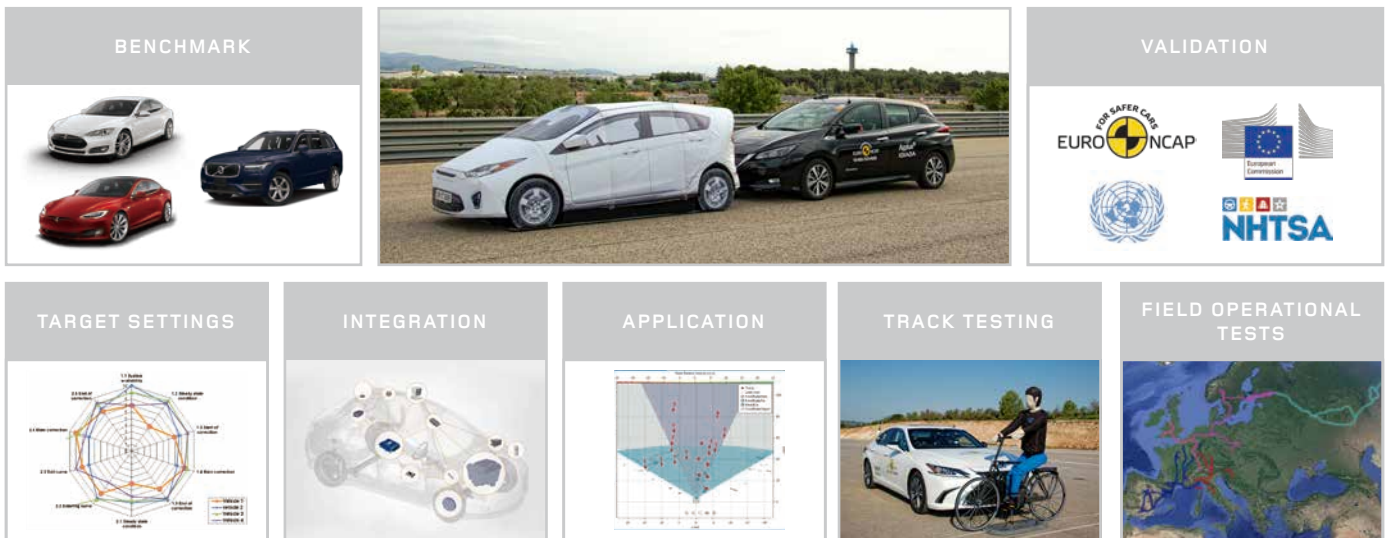
コネクテッドと自動運転車 エンジニアリングサービス

Applus IDIADAは高付加価値サービスと世界最先端の技術テスト施設を提供するADASとコネクテッド、自動運転車(CAV)開発の主要パートナーです。

当社の総合的なアプローチにより、コンセプトから最終検証まで、車両開発のすべての段階でクライアントをサポートいたします。

世界規模のエンジニアリングサービス

IDIADAには、安全性と快適性のために既存のすべてのADAS機能を網羅する機能があります。さらに、IDIADAは高レベルの自動化の開発と展開のための基準、手法、およびツールを開発しています。



主な機能

- ・ ターンキー開発およびアプリケーションプロジェクトにおける豊富な経験
- ・ コンセプトから最終検証まで、開発サイクル全体にわたる専門的なノウハウ
- ・ 機能安全、性能限界時の安全基準(SOTIF)、およびサイバーセキュリティの専門知識を含む、自動車規格に準拠したハードウェアおよびソフトウェア開発のための専門チーム
- ・ 仮想テストと物理テストを組み合わせた専門知識を持つ学際的なチーム
- ・ ワーキンググループ、欧州委員会プロジェクト、およびイノベーションプロジェクトのための主要な業界コンソーシアムへの包括的な参加

バーチャル検証サービス

物理テストと仮想テストの相乗効果を促進するために、IDIADAはCAVおよびADASシステムの開発と検証を可能にする仮想検証環境を実現します。

下記の評価能力を有する2基のドライビングシュミレーター:

- ・ ヒューマンファクター評価
- ・ 縦方向および横方向の制御戦略の調整
- ・ ステアリングフィールの評価
- ・ プロフェッショナルドライバーによる評価
- ・ 故障モード解析
- ・ システムアルゴリズム検証

IDIADAバーチャルドライビンググラウンド:

- ・ IDIADA スペインドライビンググラウンドの道路環境を再現するバーチャルファイルは、最適な環境下でモデルの関連付けに利用することができます。



世界規模のテスト機能

IDIADAは、ヨーロッパとアジアの複数の場所にCAVテストおよび検証のための専用施設を持っています。これらの施設ではテストに必要とされる全てのツールを取り揃え、既存のADAS機能性能試験を行うことができ、経験豊富なエンジニアおよび技術者のサポートを揃えています。

主要なADAS機能

部分自動運転化

- ・ アクティブクルーズコントロール
- ・ レーンセンタリングシステム
- ・ 渋滞支援/パイロット支援/
高速道路支援

前方検知

- ・ 自動緊急ブレーキ
- ・ 前方衝突警告

横断検知

- ・ 歩行者と自転車検知
- ・ 交差点支援

横方向検知

- ・ 死角探知
- ・ 車線逸脱警報
- ・ 車両維持支援
- ・ 緊急レーンキープ

その他

- ・ 運転者眠気感知
- ・ ドア開閉警告
- ・ 駐車支援
- ・ 後方衝突衝突警報
- ・ 自動速度制御

CAV FACILITIES FOR TESTING

MAIN CENTRES FOR ENGINEERING AND TESTING



China

- ・ Project Managers in Shanghai
- ・ Test tracks in Zhao Yuan

Spain

- ・ Project Managers, engineering and test track testing in Barcelona

UK

- ・ Highway Intersections for Connected and Automated Vehicles testing in the UK available from 2020

PERMANENT BASES FOR FIELD OPERATIONAL TESTS

Brazil • China • Czech Republic • Germany • India • Italy • Russia • Spain • UK

TEMPORARY BASES FOR FIELD OPERATIONAL TESTS

Australia • France • Malaysia • Mexico • Morocco • Saudi Arabia • South Africa • Sweden • Thailand • Turkey • USA

お問い合わせ

イディアダ・オートモーティブ・テクノロジー

- 📍 東京オフィス 東京都立川市曙町1-27-10 読売立川ビル5階 ☎ (042) 512-8982/8983
- 📍 愛知オフィス 愛知県岡崎市巾岡崎町6-1 ☎ (0564) 64-3463

Follow us on:



www.idiada.co.jp