

体感 実証 学ぶ



モビリティの制御開発に必要なシミュレーション環境を構え、
すぐに、一緒に、共創し、タイムリーに支援・創出・サービスを提供します

お客様の課題

シミュレーション環境を駆使し、制御開発を加速させたい

開発環境の導入の壁



- ◆ 導入検討工数の捻出
- ◆ 費用対効果の予測
- ◆ 必要な環境の調査
- ◆ 設備投資の増加

活用・定着の壁



- ◆ 精度の高いモデルの準備
- ◆ 様々なツールを駆使
- ◆ メンバのスキル強化
- ◆ 期待した効果の獲得

更なる効率化の壁



- ◆ 自動化による更なる効率化
- ◆ 評価環境をドメインごとに標準化
- ◆ 新たな評価手法の導入
- ◆ 評価増加による、設備の増強

デジタル開発センターの提供価値

直ぐにトライ

開発環境

- ◆ 自社での設備導入なしで、開発が進みます
- ◆ 新手法検討等、一緒に共創し素早くトライ
- ◆ リモート、遠隔でのCo-Simulation

開発プロセス全体を最適化したサポート

エンジニアリング

- ◆ あらゆる商品や評価をつなぎ、全体最適な環境をインテグレートします
- ◆ プロセスの徹底的な自動化・効率化
- ◆ 評価環境の導入から活用・定着化、トレーニング

お客様に代わって 評価・解析

テストイング

- ◆ 開発工程に応じた最適な評価と確かな結果を提供します
- ◆ ECU、制御ソフトを持込み評価
- ◆ ご要望に合わせたテストシナリオ、解析、レポート

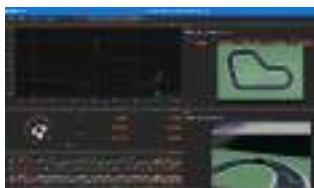


多様なシミュレーションを駆使した コンテンツを取り揃え、体感&開発に活用できます

主なコンテンツ



走行の性能評価と解析プロセスを
変革できるドライビングシミュレーター



大規模データを即座に解析



車歩混在等の複雑なシーンの評価が可能なデジタルツイン環境



AIを活用するお客様との共創を支える AI プラットフォーム



人の挙動からバーチャルで
解析可能な人体挙動計測



AD/ADAS の機能評価用シミュレーター

パートナー企業様の各種シミュレータ・設備とも連携



(五十音順) ※パートナー企業様は順次拡大中

提供サービス

モビリティの制御開発へ、シミュレーションツールの利活用、設備導入から
開発プロセスへの定着、さらには技術者の育成まで、幅広くサポート致します



- ◆シミュレーションツールを使用した評価、解析サポート
- ◆PoC から運用までの共創サービス
 - ◆MBD や AI を活用した技術支援
- ◆シミュレーション環境の構築支援
 - ◆評価目的に応じたプラントモデル、IO モデルの製作 (高精度化、縮退化、秘匿化)
 - ◆ハーネス、外部 I/F、ラックなどハードウェアの構築
 - ◆テストの自動化など、評価環境の効率化の支援 (CI/CD 構築、システム自動化)
 - ◆評価シナリオの網羅性向上への技術サポート
- ◆ソフトウェア技術者の育成
 - ◆スキルアップトレーニング (MBD、AI)
 - ◆各種ツールトレーニング

デジタル開発の効率化で課題をお持ちのお客様においては、お声掛けください。
またより多くのパートナー企業との連携・協業も広げていきます。
ぜひ、一緒にお客様の困りごとの解決にご協力頂けると幸いです。

あなたの開発に寄り添うベストパートナー
私たちはお客様の技術開発の最適化を実現します



トヨタテクニカルデベロッパーズ株式会社
TOYOTA TECHNICAL DEVELOPMENT CORPORATION



E-mail digi-c@ml.toyota-td.jp

窓口名

経営企画部「デジタル開発センター」窓口