

試作・量産のソフトウェア開発・プロセス構築支援 実績

ECUシステム開発実績

バックドア制御	自動開閉、挟み込み検知
バッテリー制御	バッテリー監視
ステアリングセンサ制御	ステアリング角度算出
電動ステアリングコラムロック制御	電動ステアリングコラムロックのモーター制御
電動ポンプ制御	センサレスBLDCモーターの駆動制御
障害物検知	レーダーによる障害物検知
運転支援装置制御	車両安定走行をサポートする統合制御
パワーシート制御	モーター制御／位置算出
エアコン制御	エアコンのモーター制御
ヒューズ制御	温度／電流値による電流制御
エンジン制御	回転数、速度等のガソリン噴射量制御
AT、CVTのミッション制御	速度、回転数、エンジン状態等によるシフト段の制御
電動ブレーキシステム	サーボモーターによるブレーキの電子制御
スマート／キーレスシステム制御	キーレス・車両電源などの制御
充電器制御	EV用の普通／急速充電制御
電動車高調整制御	モーター制御による2輪の車高調整機能の制御
電動パワーステアリング制御	モーター制御によるステアリングアシスト制御
超音波ソナー制御	超音波センサー制御とブレーキ制御
先進運転支援システム制御	運転状態に応じた車体全体の運転支援制御
自動運転向け2次ブレーキ制御	ソレノイドバルブ制御によるブレーキの電子制御
車載バックカメラ制御	バック走行時のライン描画制御
トラクションモーター制御	電気・ハイブリッド自動車向け駆動用インバーター制御

マルチメディアシステム開発実績

ユーザインタフェース制御	ユーザー操作、画面遷移、画面表示制御、状態管理
地図表示制御	地図データ読み込み・解析、描画処理、スクロール処理
交通情報制御	交通情報データ管理
索引機能	住所検索、電話番号検索
音声認識	音声認識によるユーザー操作
外部機器制御	外部機器とのシリアル通信
オーディオ制御	TV(アナログ、地上デジタル)、VTR、ラジオ、MD、CD、DVD、USBオーディオ、SDオーディオ、HDDミュージック、音量切替、オーディオソース切替制御、ラジオ受信、アンテナ切替、交通情報受信
後席モニターメカ制御	
オーディオユニット・車両情報制御	CAN通信
音声データ・オーディオユニット制御	MOST通信

プロセス構築支援

Automotive SPICE 対応	Automotive SPICE 対応に向けた プロセス定義書、各種ガイドライン、テンプレート(帳票)、チェックリストの作成支援
ISO26262 対応	ISO26262:2018 対応のための規格適用支援(ソフトウェア・パッケージ製品開発に適用するプロセスのISO26262適用)

※青背景表記はソフトウェア以外にハードウェアについてもtdiグループにて対応