

技術・サービス

身近な家電からロボット、産業機械、自動車などの電子機器製品の制御には必ず組み込みシステムが使われています。

特に自動車では、EV化、先進運転支援システムなど制御の高度化によるECUの増大により、組み込みシステムの量、質ともに増大しております。

そのような環境において組み込みシステムの、「モデルベース開発」という新しい開発手法が急速に普及してきました。

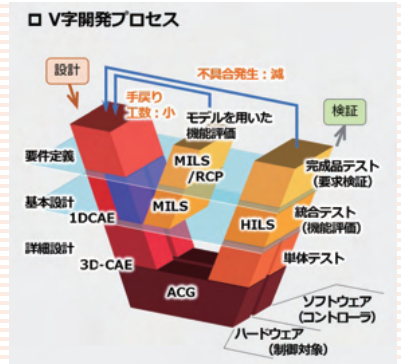
モデルベース開発では、従来の言語による仕様書からではなく、シミュレーション可能な「モデル」を元に開発を進めていきます。

■モデルベース開発

▷プラントモデル、制御モデルの開発。MILS-SILS-HILSのシミュレーション技術。組み込み(自動コード生成)と単体検証技術。

■走行シミュレーター

▷VIRES Virtual Test Drive(VTD)でのSILS、MILS、HILS適用によるリアルタイムな走行シミュレーション技術。



強み

▷当社は、研究開発本部を新設し、大学をはじめ様々な企業と連携して共同研究に取り組んでおり、AIやIoTをはじめとした新しい技術や音・画像・通信・3D・MBDなど幅広く技術を蓄積しております。

お客様のITパートナーとして日々課題と感じていることを、得意分野を活かしてこれからの未来に最適なソリューションをご提供致します。

メリット

▷当社は3D CADやCAEによるメカ設計と、CAMや測定などで生産製造技術をご支援しながら、MBDでエレキやソフトの開発支援をいたします。そして、構造、機構、音響、流体解析から走行シミュレーションまでの広範でさまざまなシミュレーションツールの連携をご提案させていただきます。

企業名	株式会社モアソンジャパン			電話	053-453-1171
所在地	浜松市中区海老塚1-19-8			FAX	053-453-1172
代表者名	代表取締役 森川 恭徳	設立年月	1982年6月	URL	https://www.morson.jp/
資本金	80,000千円	従業員数	203名(2021年4月時点)	問合せ担当	杉山 雅人
事業内容	ソフトウェアの開発(ビジネスアプリケーションソフト/音響・画像処理ソフト/通信機器組み込みソフト)、コンピュータ機器及びソフトウェアの販売・教育・サポート				
拠点(国内・海外)	本社/テクニカルセンター(浜松市中区)、静岡事業所(静岡市駿河区)、静岡駅前オフィス(静岡市駿河区)、東京事業所(東京都千代田区)、名古屋営業所(愛知県名古屋市)、大阪営業所(大阪府大阪市)				
主要取引先	ヤマハ(株)、ヤマハ発動機(株)、(株)小糸製作所、矢崎総業(株)、スズキ(株)、(株)本田技術研究所 ジャトコ(株)				
認証・規格	ISO27001:2013				