

～車載ソフトウェアのMBD(Model-based Development)を支援～

MBDにおけるさまざまな課題を解決します

目的	品質保証活動	ソフトウェア第三者検証	開発ノウハウの資産化	適応 工程	要求仕様	基本設計	詳細設計	実装	単体試験	結合試験	総合試験
	開発管理の最適化	開発コスト削減	外部審査								

サービス概要

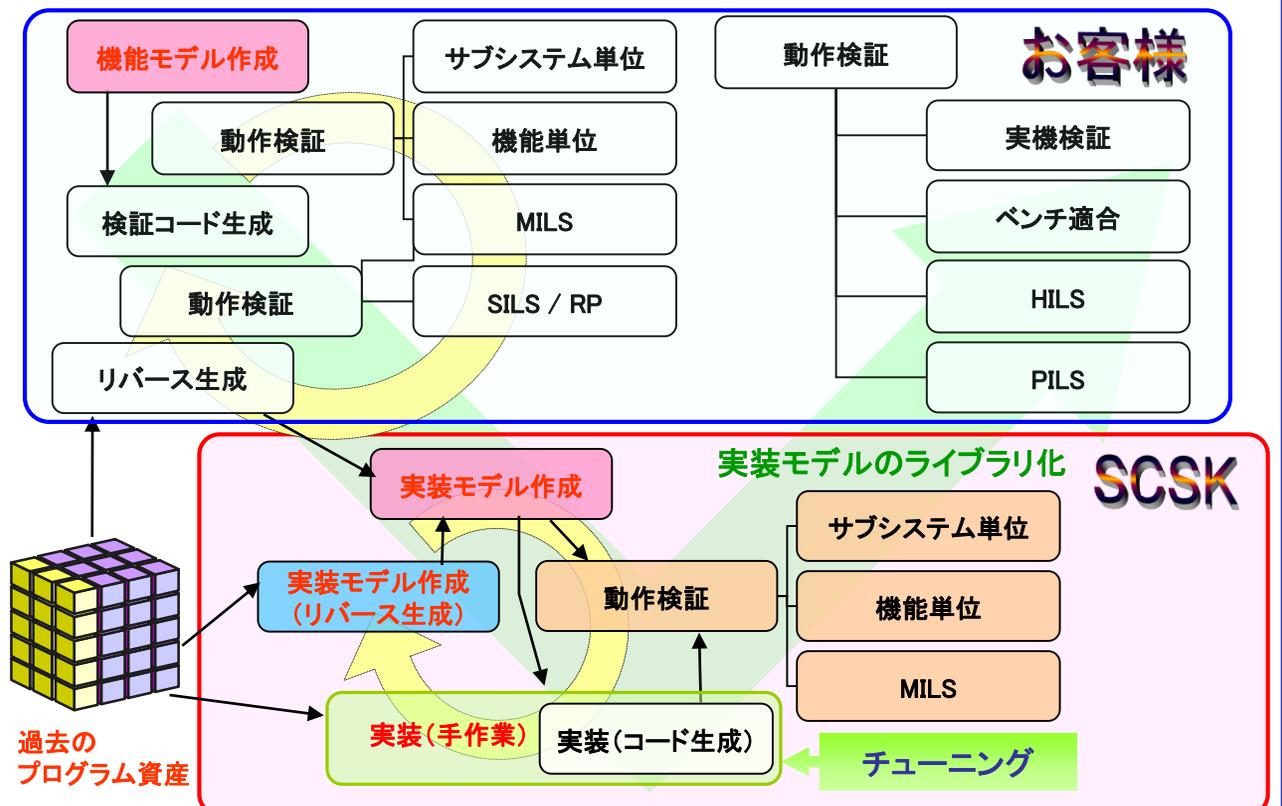
1. 意図した実装コードを生成することを目的とした実装モデルを作成します。
2. 量産開発で必要なチューニング面の実装コード不足部分を実装します。
3. 既存のプログラム資産からモデル化が有効なプログラムを抽出し、実装モデルを作成します。
4. 実装モデルをライブラリ化し、再利用性を高めます。

【サービス導入メリット】

1. 機能モデル作成時は機能検証に注力できる
2. 既存資産の流用で設計技法の切り替えコスト低減

サービス内容

- ◆お客様よりご提供された機能モデルから実装モデルを作成し、結合試験まで実施します
- ◆作成した実装モデルを再利用可能なデータベースを構築します
- ◆既存のプログラムを実装モデルにリバースし、作成します。



サービスの特長

機能モデルから実装モデルの作成

機能モデル: 要求機能の検討・検証に特化したモデル。実装は意識せず、短時間で検証可能
実装モデル: 実機ECUに実装するコード生成に特化したモデル。品質、実行効率、ドライバI/Fを意識して作成

1. 意図したコードが生成されるモデルの記述
2. 上記、記述方法に基づき、機能モデルの要件を満たす実装モデルの作成
3. 実装モデルから実装コードを生成、動作検証

実装品質の向上

1. 実装モデルからの実装コード生成
2. 生成コードのメモリ配置、パフォーマンス面でのチューニング
3. 自動生成部分も含めた実装品質の検証
4. 技法の知識だけでなく、豊富な車載組込み開発経験に基く業務知識による品質向上

モデルベース開発での既存資産活用

1. 既存資産を実装モデルへ変換するものと従来どおり保持するものに分類
2. 既存コードから実装モデルへリバース生成
3. リバース生成したモデルの検証

再利用性向上

1. 実装モデルをサブシステム単位、機能単位に分類
2. モデルから生成した実装コードに手を加えないようにすることによる、部品化の推進

SCSK SCSK株式会社

豊洲本社	〒135-8110 東京都江東区豊洲3-2-20 豊洲フロント	TEL: 03-5166-2500
	〒135-0061 東京都江東区豊洲3-2-24 豊洲フォレシア	TEL: 03-5166-2500
お台場オフィス	〒135-0091 東京都港区台場2-3-1 トレードピアお台場	TEL: 03-3570-6500
西日本 北浜オフィス	〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-8-16 大阪証券取引所ビル	TEL: 06-6223-8800
西日本 千里オフィス	〒560-0083 大阪府豊中市新千里西町1-2-2 住友商事千里ビル	TEL: 06-6833-2600
中部オフィス	〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦2-16-26 SC伏見BLDG.	TEL: 052-209-7500
九州オフィス	〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前3-30-23 博多管絃ビル	TEL: 092-472-5800

<http://www.scsk.jp/>

SCSK カスタマーセンター

(SCSKの商品・サービスに関するお問い合わせ受付窓口)

0800-500-4000(無料)

受付時間/月~金 9:00~18:00 (祝日、年末年始、当社指定日を除く)

※携帯電話などフリーコールをご利用頂けないお客様は下記電話番号へおかけください。

TEL: 03-6670-2990

お問い合わせは下記まで