

SE/MBSE適用実践サービス

「(Systems Engineering/Model-Based Systems Engineering)」

さまざまな製品開発現場での成功・失敗から得た
“現場力”に基づく“実現力”に自信があります。

当社の多種多様な分野で
培った開発実績

【分野】

- ・自動車
- ・スマートデバイス
- ・AV機器
- ・OA機器

【開発内容】

- ・ソフトウェア開発
- ・機能安全規格対応開発
- ・組み込みセキュリティ対応開発

ブラッシュアップ!

積み上げた経験による“3つの枠組み”

開発対象に応じた
テーリング力

進め方
プロセス
〔システムズ
エンジニアリング〕

形の仕方
モデリング
〔言語・手法・ツール〕

効果的なモデル化
実現力

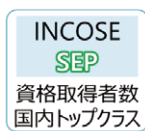
考え方

全体ふかん
〔ロジカル思考
システム思考〕

目的・価値を引き出す
設計力

MBSE対応実績は、
13社35プロジェクト

積み上げた経験 × 最新技術 で、開発現場のDXを牽引します！



機能安全

ソフト
ウェア



インフォテイメント

システム



OA機器

ハード
ウェア



AV機器

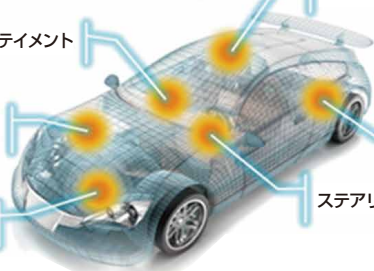


車載カメラ

セキュリティ

パワートレイン
ハイブリッド

ボディ



ブレーキ

ステアリング

SE : Systems Engineering
MBSE : Model-Based Systems Engineering

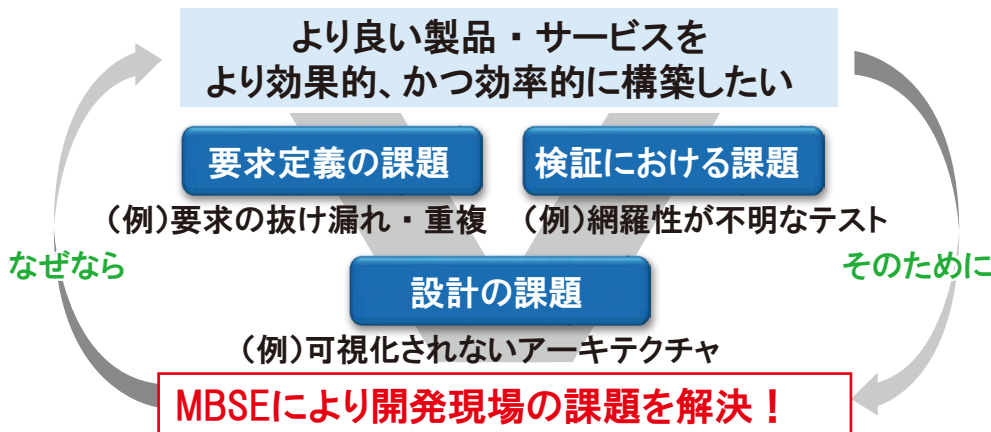
サービス一覧

サービスメニュー	内容
SE/MBSE導入支援	INCOSE SEP、OMG認定SysML技術者資格合格者による、SE/MBSE導入に向けたトレーニングを提供
MBSE適用支援	要求分析、アーキテクチャ設計など一貫性のあるシステムモデルを構築
安全分析支援	STAMP/STPAなどの安全分析手法を適用し、安全解析/安全要求を導出
開発サポートツールの環境構築支援	お客様の環境に最適な開発環境(要求管理など)を構築

利用シーン・導入/適用事例

＜お困りごとの例＞

- ・従来の開発手法に限界を感じている
- ・MBSE導入したいが、何をすれば良いかわからない
- ・MBSE導入したが、上手くいかない



【サービスフロー】



詳しくはWebで！



日立産業 MBSE

検索

<https://info.hitachi-ics.co.jp/product/mbse/>

- STAMP: (Systems-Theoretic Accident Model and Processes)/STPA(System-Theoretic Process Analysis)
- 本紙の掲載内容は2024年1月現在のものです。改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 本紙の掲載内容は、日本国内向けです。本製品を輸出等される場合は、外国為替及び外国貿易法の規則ならびに米国輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをお取りください。なお不明な点は当社担当営業にお問い合わせください。

株式会社 日立産業制御ソリューションズ

<https://www.hitachi-ics.co.jp>

営業統括本部	〒110-0006 東京都台東区秋葉原6番1号(秋葉原大栄ビル)	(03)3251-7241	お問い合わせ
茨城支店	〒310-0011 茨城県水戸市三の丸一丁目4番73号(水戸京成ビル)	(029)221-2770	
中部支店	〒460-8435 愛知県名古屋市中区栄三丁目17番12号(大津通電気ビル)	(052)259-1241	
関西支店	〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島二丁目3番18号(中之島フェスティバルタワー)	(06)6202-1649	
西日本営業所	〒730-0036 広島県広島市中区袋町5番25号(広島袋町ビル)	(082)248-2838	