

CATIA STIMULUS ワークショップ

～要件シミュレーションとテストケースの自動生成～

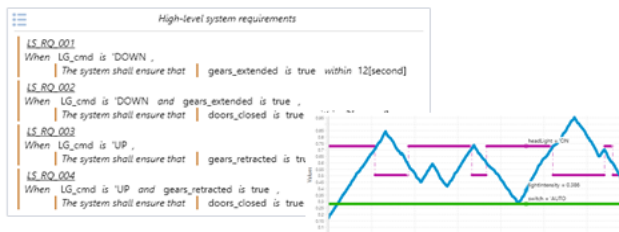
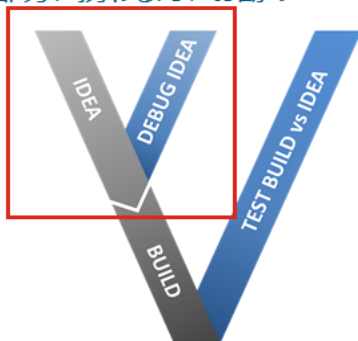
MBSEに取り組む皆様の中には、要件の精度をより上げたいと考えている方も多くと思います。その悩みは、SysML内でのシミュレーションだけでは検証が不十分な場合があると感じられたことがあるからではないでしょうか。

STIMULUSは要求シミュレーションを行うためのソフトウェアです。CATIA Magicなどで作成されたシステムモデルと連携して、要求に抜け・漏れがないか、競合がないかを確認するために、大量のテストベクタを自動生成してシミュレーションを実行できます。さらに、SysMLで作成されるような階層化された要件について、階層間の整合性をテストします。これにより、より精度の高いシステムモデルを作成して開発を進めることができます。

今回はこの流れをドローンを題材にして実際にSTIMULUSの操作も含めて紹介いたします。

Requirements-In-the-Loop (RIL)

この部分に携わる方にお勧め



要件検討の段階でシミュレーションを実行し、
抜け・漏れ・矛盾を発見することで手戻りを削減

開催日時 : 2023年 10月 27日(金) 13:00-17:00
主催 : アイコクアルファ株式会社
協賛 : ダッソー・システムズ株式会社
開催場所 : アイコクアルファ(株)名古屋事務所
定員 : 10名
費用 : 無料 (事前申し込み要)

会場案内

アイコクアルファ(株) 名古屋事務所
名古屋市中区丸の内2-20-25
メットライフ名古屋丸の内ビル 3F

アクセス

地下鉄「丸の内駅」4番出口から徒歩1分

内容

1. 要件工学のチャレンジ
2. STIMULUSとは
3. 初めての要件シミュレーション (ハンズオン)
4. STIMULUSで要件検証 (ハンズオン)
5. ドローンをサンプルとしたSTIMULUSモデル作成 (ハンズオン)



<個人情報のお取り扱いについて>

本ワークショップへのご参加により、ご提供頂いた個人情報は、アイコクアルファ株式会社および協賛企業がイベント/セミナー/製品/サービスに関するご案内を行うために利用させていただきます。