



Silver 1.0

効率的な制御開発のためのSoftware in the Loop

Silverは統合とテストシステムのモジュールを提供するCo-Simulationのツールです。Silverは制御系開発者のソフトウェアをプラントモデルとの実行、テストを可能にします。(Software in the Loop, SiL) 制御ソフトやシミュレーションモデルは Matlab/SimulinkやDymola、C/C++などの開発ツールにエクスポート可能です。

特長

- 快適な統合
- デバッグやテストのサポート
- 迅速な開発サイクル

サービス

- 導入、使用時のサポート
- 開発や測定、プラントモデルのサポート
- ツールチェーンへ統合などソフトウェアの開発

機能

- 任意のモジュールでCo-simulation
- わかりやすく、作業しやすい構成
- 一台または複数のコンピュータで平行してモジュールを実行する迅速なシミュレーション
- Matlab/Simulink, Dymola, SimulationX, C/C++やその他ツールの制御ソフトウェア、plant models のインポート
- co-simulation中にPause / Step / Inspect / Overwrite / Continue操作が可能
- ブレークポイント
- 簡単な構成
- GUIによるわかりやすいグラフィック表示
- 外部のソースコードとデバッガーの接続が可能 (Microsoft Visual Studioでモジュールの実行など)
- シグナルファイルの読み込みと書き込み (MDF : Measurement Data Formatなど)
- テストオートメーションインターフェイス

