

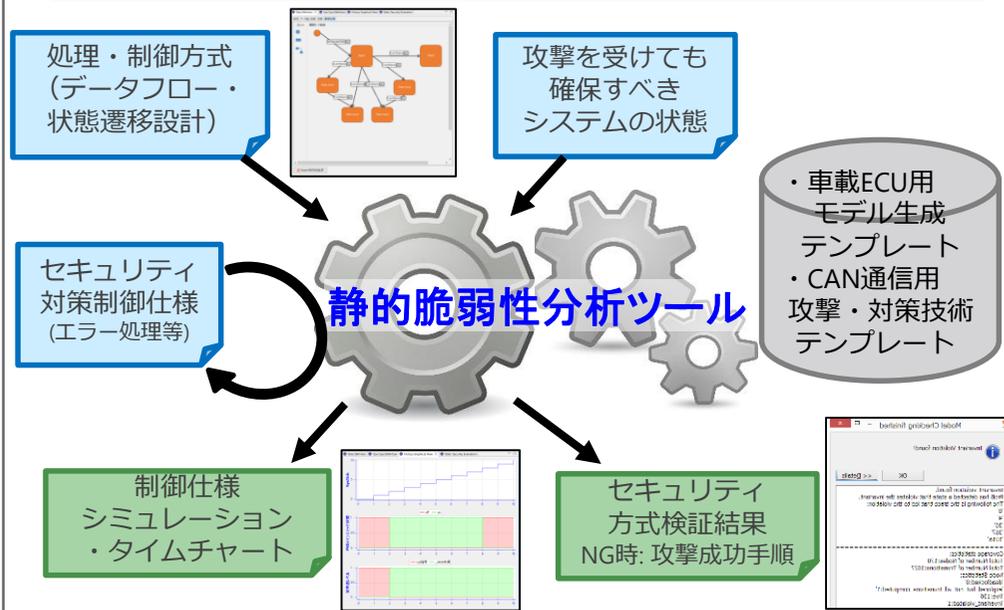
静的脆弱性分析ツール

■ 開発のねらい

- ・ 課題：テストやレビューではセキュアであることを網羅的に立証することが難しい。脆弱性が見つかった場合の手戻りが大きい、設計・方式上の不備を上流工程で検出する。

■ ツールの特徴

- ・ 上流工程で設計上の脆弱性がないことを確認
- ・ 車載ECUのテンプレートを用意し検証を簡易化
- ・ アニメーションによる視覚化によりユーザビリティを向上



動的脆弱性評価ツール

■ 開発のねらい

- ・ 課題：車載の制御ECUは、今までクローズドなネットワークにあったため、セキュリティ対策を行った経験がない、または乏しい。よって、セキュリティ強度を評価する仕組みがない。

■ ツールの特徴

- ・ CANバスへの各種攻撃パターンの拡張性
- ・ リアルタイム処理（改ざん等）の追加
- ・ 通信相手となるECUシミュレーション機能

