

品質と効率を上げる組込み用のモデルベース開発を実現！

課題

- ・ 組込み用の自動コード生成の品質に問題がある。
- ・ 品質を維持するためのノウハウの蓄積が難しい。
- ・ ドライバのコードは生成されないため、ドライバを用意する必要がある。
- ・ なるべくプログラムを書きたくない。



OpenEL

解決策

- ・ アプリからのインターフェース（API）とドライバ用のテンプレートを仕様化（効率向上） → OpenEL仕様
- ・ センサーフュージョン（ドライバの合成）も実現可能
- ・ バグが入りにくい（品質向上）、可読性が向上、レビューが容易
- ・ テストパターンを自動生成し、シミュレーターによるテストの実行



将来

- ・ AIや数値解析ソフトウェアを利用して、アプリケーションからドライバまで一貫したコードを自動生成
- ・ クラウドで機能を定義し、デプロイ（実装）
- ・ 物理シミュレーターとの接続

