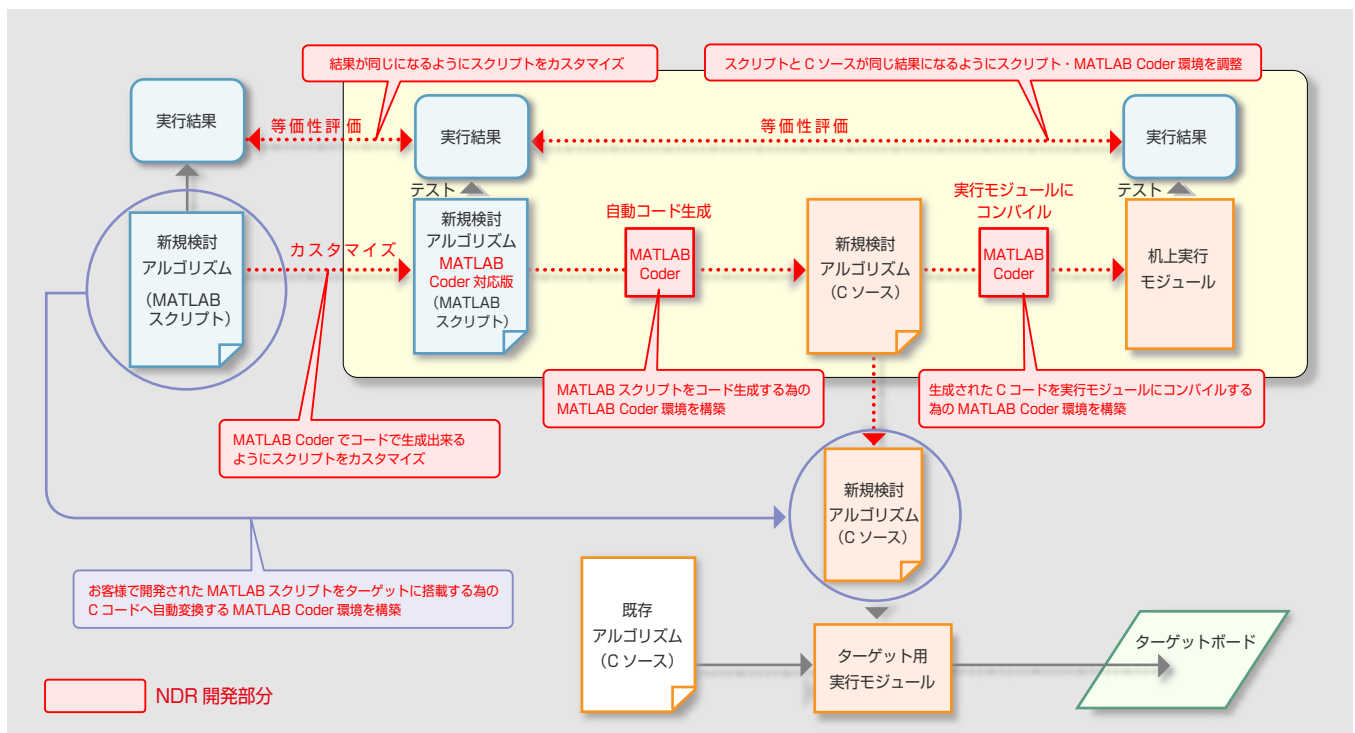


MATLAB Coder を用いた C コード生成環境構築

MATLAB スクリプトをターゲットボードへ搭載する為の自動 C コード生成環境を MATLAB Coder を用いて構築することでコーディングコスト削減に貢献。



開発内容

MATLAB スクリプトの自動 C コード化環境構築

お客様要望例

- ▶ MATLAB スクリプトで構築したアルゴリズムをターゲットボードに組み込みたい
- ▶ MATLAB スクリプトで構築したアルゴリズムを C コードに変換したい

NDR のソリューション

- ▶ MATLAB Coder で C コード生成出来るようにスクリプトをカスタマイズ可能
- ▶ MATLAB スクリプトを C コード生成する為の MATLAB Coder 環境を構築可能
- ▶ MATLAB スクリプト更新後も繰り返し C コード生成可能な環境を構築
- ▶ 生成した C コードを dll 等のライブラリ形式にすることも可能

MATLAB スクリプトと C コードの等価性評価

お客様要望例

- ▶ MATLAB スクリプトから生成した C コードが正しく動作するか不安
- ▶ MATLAB スクリプトから生成した C コードがターゲットボードで正しく動作するか不安

NDR のソリューション

- ▶ MATLAB スクリプトと生成した C コードを MATLAB 上で比較検証出来る環境を構築可能
- ▶ 生成した C コードをターゲットボードへ組み込み動作検証を実施するところまでサポート可能