

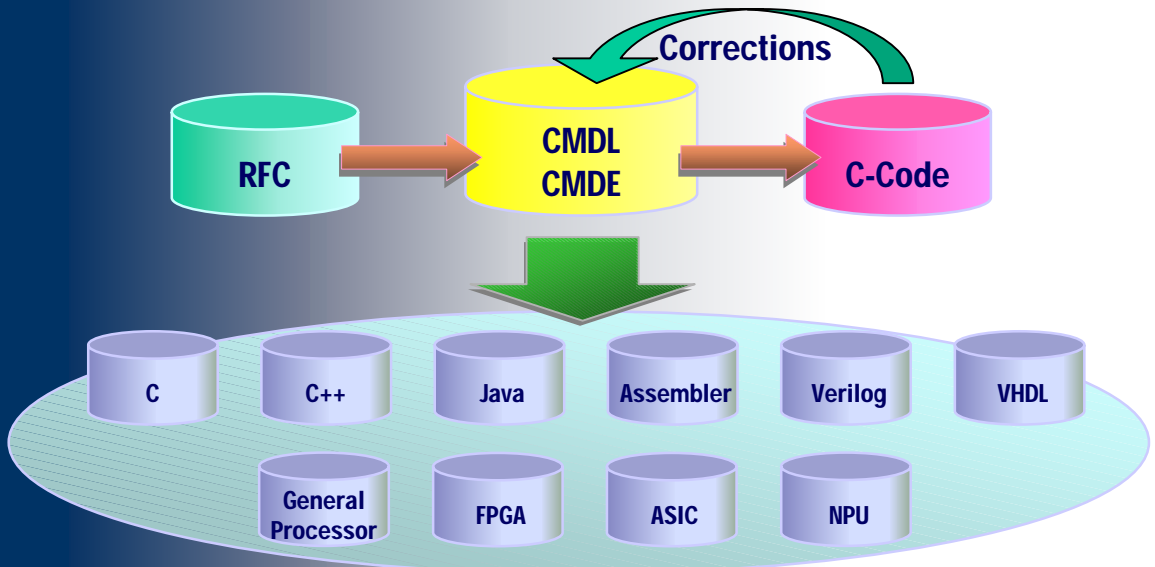
# AnyWare™

## Novilit® Protocol AnyWare™ は

ソフトウェアとハードウェア両方の設計者のための画期的な新しい通信プロトコル開発技術です。Novilit のハイレベルな仕様定義言語と、40ステップのコンパイラを用いることで、ハードウェア/ソフトウェア/ファームウェアの各環境向けに、どのようなプロトコルも開発できます。

プロトコル開発を70%以上効率化！

ターゲットに依存しない仕様レベル設計！





## 開発時間の70%短縮を実現する画期的なプロトコル設計ソリューション

Novilit AnyWare は、今日の開発が遅れる原因となっている長時間で困難なハンドコーディングとデバッグによる手法に替わり、新しい通信プロトコル開発環境を提供します。設計者はプロトコル仕様記述言語 (CMDL) で書いたプロトコル記述をC、C++、Java、アセンブラ、合成可能なVerilog、VHDL にコンパイルします。複数のプラットフォーム間でプロトコル定義を共有でき、FPGA、NPU、ASIC、汎用プロセッサのためのロジックを含む将来の設計のために、コードを拡張することができます。結果の出力コードは、すぐに実装可能で、このターゲットに依存しない手法は、今日の変化の多い市場で必要とされる柔軟性を設計者に提供します。Novilit AnyWare を用いれば、サードパーティのスタックを使用するよりも、より早く、確実に入手可能なプロトコルの開発が可能になり、プロトコル設計サイクルが短縮されます。また、開発したプロトコルを用いた新しい製品の市場投入を短縮します。

## なぜNovilit AnyWare が必要なのでしょう？

現在の通信プラットフォームはすでに複雑ですが、さらに多くの機能が要求され続けています。また、その要求は以前よりもはるかに複雑で、そのサービスを実現するプロトコルが特に重要になります。市場での競争要因の一つは、業界を先導する新しい技術を実現する時間を短縮することであり、すでに最大の努力により短縮されている開発サイクルを、さらなる要求の最終期限に間に合うよう、これまで以上に短縮しなければなりません。新しい世代の最初のプロトコル設計ツールとして、Novilit AnyWare は、これまでに無い新しい技術により、これらの問題を打開します。通信工学とコンパイラ技術の専門家によって、設計者のために開発されたソリューションであるNovilit AnyWareは、プロトコル開発に完全に新しいアプローチを提供します。現在、すべての設計時間のうち、70%以上がプロトコルの設計に費やされています。AnyWare を採用することで、現在の設計の25%未満で実現できるでしょう。

- ・プロトコル設計に特化
- ・オブジェクト指向言語
- ・28のキーワード  
学習が容易
- ・強力な状態遷移定義
- ・インラインコード制御  
個別機能の実現

**CMDL : プロトコル仕様記述言語**  
Communication Machine Definition Language

**NLEdit : 高機能エディタ**

**CMDL**

**CMDE**

**CMDE : コード生成コンパイラ**  
Communication Machine Development Engine

**NLView : デバッグ用アナライザ**

**Novilit AnyWare**  
Develop Environment

**NLView : 状態遷移検証ツール**

開発元:  
Novilit Inc.

230 Maple Street Marlborough, MA 01752-3250 USA

Phone : +1-508-485-0050 Fax : +1-508-485-5978

E-mail : sales@novilit.com

http://www.novilit.com



お問い合わせ先

**NTTアドバンステクノロジー株式会社**  
先端技術事業本部 CADシステム事業部  
163-0430 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル30F  
TEL: 03-5325-0754 FAX: 03-5326-7845  
E-mail: info@cad.ntt-at.co.jp  
URL: http://www-cad.ntt-at.co.jp