



NEAT

# オリジナルGUI作成ツール OpenPLATE

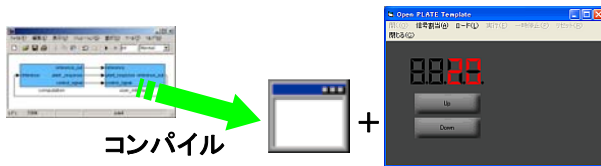
OpenPLATEはVisualBasic上でオリジナルGUIを作成するためのツールです。  
Simulink上でのシミュレーションだけでなく、リアルタイムシミュレータ「RT-LAB」と組み合わせてご利用頂く事も可能です。

## 1. オリジナルGUIを作成可能 (車向けのパーツも用意)



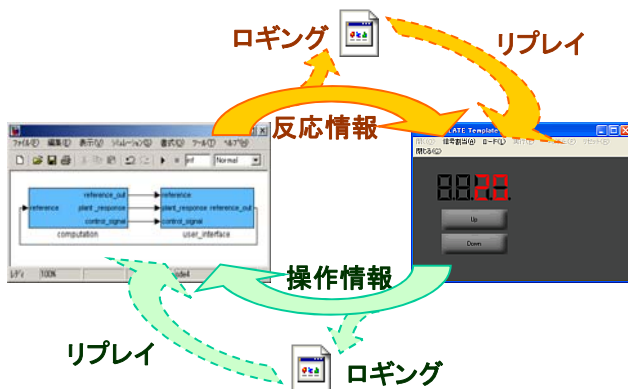
スピードメータやタコメータ、水温計・燃料計など  
自動車向けのモデルに利用可能なパーツも収録

## 2. コンパイル済のモデルにも対応



Real-Time Workshop®にてコンパイルされたモデルにも対応

## 3. ロギング・リプレイ機能対応



### 【簡単にオリジナルGUIを作成可能】

- VisualBasic上で各パーツを貼り付ける事によりオリジナルのGUIを作成  
→ パーツの貼り付けやプロパティの変更などは通常のVisualBasicアプリ開発と同様に可能
- 基本的に、VisualBasic上でのコード記述は不要  
→ 予め用意されているテンプレートプロジェクトにパーツを貼り付けるだけでGUIを作成可能
- VisualBasicでコードを記述する事も可能  
→ ボタンのイメージを任意の画像に置き換える等、ユーザサイドでOpenPLATEの持つ機能を拡張することが可能

### 【コンパイル済のモデルでもGUIを利用可能】

- コンパイルされたモデルでも同様の処理が可能  
→ モデルの中身をブラックボックス化できるため、外部へモデル動作の確認を依頼する際などに貴重な情報の流出を防止可能

### 【シミュレーション情報をロギング可能】

- ユーザの操作情報、Simulinkからの反応情報をロギング・リプレイ可能  
→ 操作情報や反応情報を元にシミュレーションの内容を後から再現する事が可能  
(※操作情報・反応情報のどちらか片方だけを利用して再テストする事も可能)

### 【RT-LABと連携可能】

- リアルタイムシミュレータ「RT-LAB」とも連携可能  
→ OpenPLATEのGUIメニューより、RT-LAB用のモデルをロード・実行可能



株式会社 NEAT

愛知県名古屋市千種区池下1-11-21  
TEL:052-764-3311 FAX:052-764-3632  
mail: madoguchi-neat@neat21.co.jp  
URL: <http://www.neat21.co.jp>

【開発元】



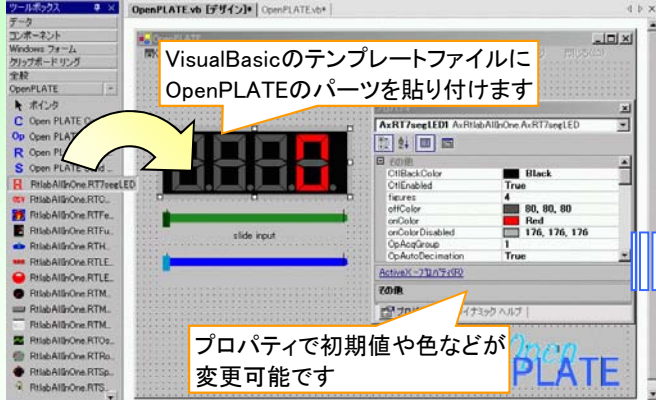
株式会社 スムーズワークス

愛知県あま市七宝町遠島新開27-2  
TEL: 052-441-4724 FAX: 052-441-4724  
mail: info@www.smooth-works.net  
URL: <http://www.smooth-works.net>

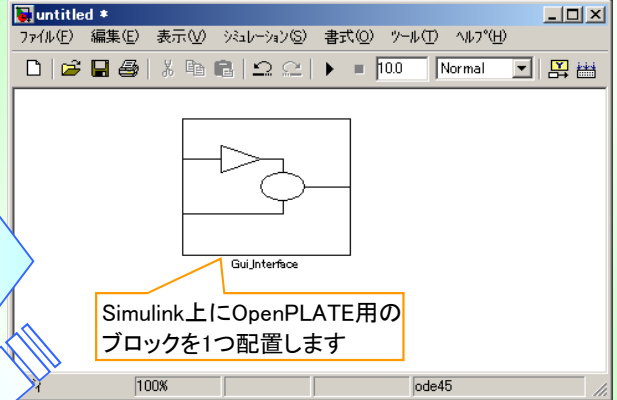


# 難しいコーディング作業は不要 数ステップの簡単な手順でオリジナルGUIを構築可能

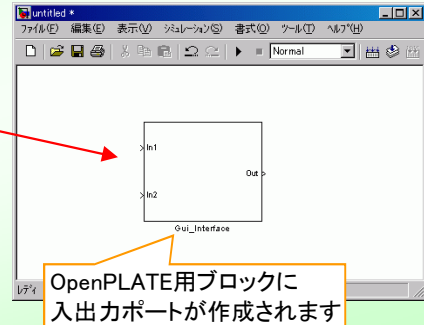
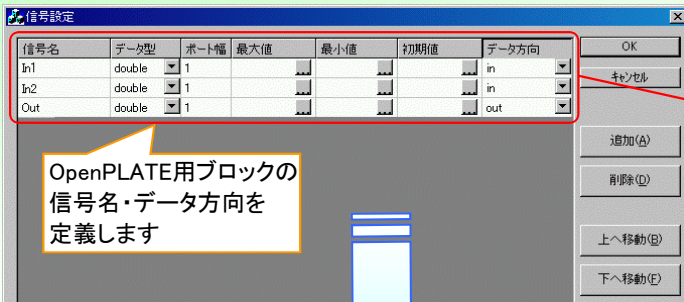
## Step1. パーツの貼り付け



## Step2. Simulink上にブロック配置



## Step3. 入出力ポートの作成



## Step4. 信号の関連付け



## Visual Basic上で様々なカスタマイズが可能



### [動作環境]

CPU	Pentium III 1GHz以上推奨
メモリ	256MB以上推奨
OS	Windows XP / Windows Vista / Windows 7
MATLAB	R14 / R2006 / R2007 / R2008 / R2009 / R2010
Visual Basic	Ver6.0 / .NET2003 / .NET2005 / .NET2008

その他、詳しい情報や体験版のダウンロード等につきましては下記サイトをご覧ください。

<http://www.smooth-works.net/oplate>

※ Visual Basic, WindowsはMicrosoft Corporationの商標です。  
※ MATLAB/Simulink, Real-Time Workshopは米国The MathWorks, Inc.の商標です。



株式会社 NEAT

愛知県名古屋市千種区池下1-11-21  
TEL: 052-764-3311 FAX: 052-764-3632  
mail: madoguchi-neat@neat21.co.jp  
URL: <http://www.neat21.co.jp>



株式会社 スムーズワークス

愛知県あま市七宝町遠島新開27-2  
TEL: 052-441-4724 FAX: 052-441-4724  
mail: info@www.smooth-works.net  
URL: <http://www.smooth-works.net>