

## 第5回TOPPERS活用アイデア・アプリケーション開発コンテスト開催決定！

**TOPPERSプロジェクトの開発成果物を使用して開発したアプリケーション成果物を活用したり、TOPPERSプロジェクトをより良くするアイデアを募集します！**

### アプリケーション部門

TOPPERS開発成果物を利用した  
**楽しい・独創的なアプリケーション**  
**実用的なアプリケーション**  
**わかりやすいサンプルアプリケーション**  
を募集します

### 活用アイデア部門

TOPPERS開発成果物の利用者にとって  
有益な**活用アイデア**や  
TOPPERSプロジェクトをより良くする**アイデア**  
を募集します

応募資格：国内に在住している方(グループ、法人の場合には、その代表者)なら  
**誰でも ※TOPPERSプロジェクトの会員でない方もご応募頂けます**

応募期間：**2015年6月9日(火) ~ 2015年8月31日(月)**

表彰：**<活用アイデア部門>**

賞金：1万円！

**<アプリケーション部門>**

賞金：**金賞 5万円！！ 銀賞 3万円！！ 銅賞 1万円**

**<学生賞>**

活用アイデア、アプリケーション部門に応募した学生の作品の中で  
優秀なものに**学生賞(賞金1万円)**を授与します

CQ出版賞も  
ご用意して  
おります



TOPPERSプロジェクト  
公式マスコット「とばめ」  
**TOPPERS**  
Tovohashi Open Platform for Embedded Real-time Systems

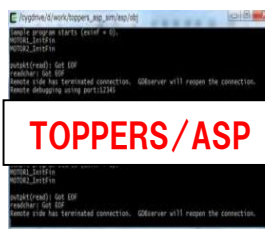
さらに詳しい募集要項、応募規約、FAQ等は以下のページで公開していきます！

<http://www.toppers.jp/contest.html>

# 第4回受賞作品

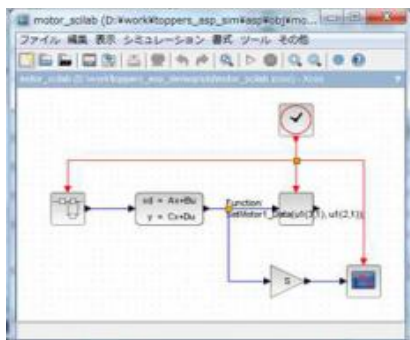
## アプリケーション開発部門：金賞

Toppers\_ASPカーネルとScilabによる組込みメカトロニクス制御シミュレーション  
塩出 武(個人)



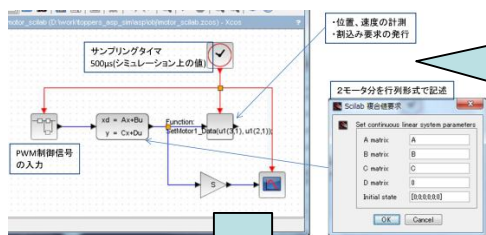
TOPPERS/ASP

Skyeye



Scilab

- ・組込みメカ制御を始めてみたいが、機材、予算に制約がある
  - ・実機で動かす前に事前検証したい
  - ・評価機材ができる前に先行で制御プログラムの開発をしたい
- オープンソース環境による、メカ制御の設計/検証環境！！



Scilabで作成した制御対象のモデルに対する制御ソフトを作成し、Scilabでシミュレーション可能

## TOPPERS活用アイデア・アプリケーション開発コンテスト

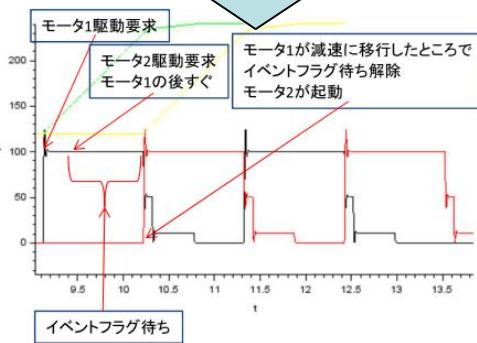
主催：NPO法人TOPPERSプロジェクト

協賛：CQ出版

ウェブサイト：<http://www.toppers.jp/>

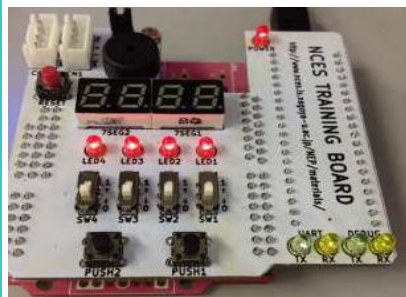
Facebookページ：<http://www.facebook.com/toppersproject>

たくさんのご応募お待ちしております！



## 活用アイデア部門：金賞

AUTOSAR開発体験キット  
富士ソフト株式会社(代表：鳴原一人)

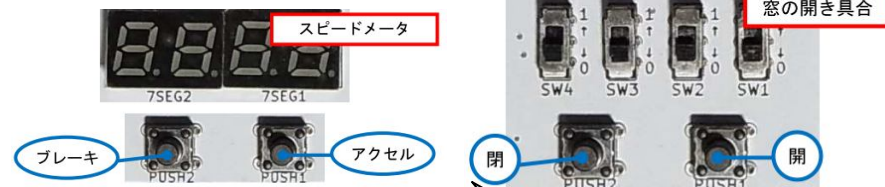


車載システムを模擬したサンプルアプリケーションを、AUTOSARメソッドロジに従って開発することで、AUTOSARを理解する！！

- ・TOPPERS/ATK2-SC1
- ・TOPPERS/A-RTEGEN

を使用

またその他開発ツールも無償のものを使用する



スピードメータやパワーウィンドウなどのサンプルを用意