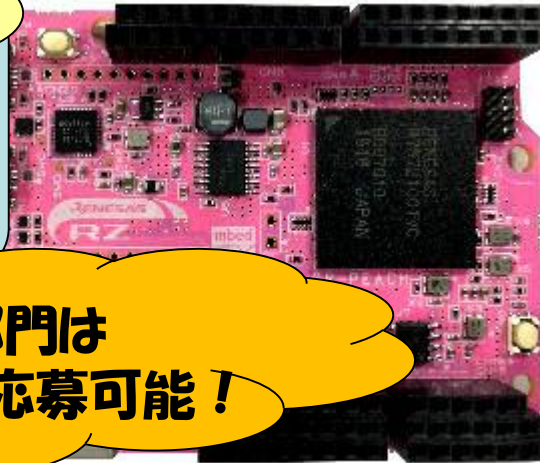


第6回TOPPERS活用アイデア・アプリケーション開発コンテスト開催決定!

がじえるねIoTクラス

GR-PEACH+TOPPERS/ASPカーネル+mbedライブラリを使って、アプリケーションを開発! 技術講習会の開催&GR-PEACHを無償提供します! ※提供数には限りがあります

新設



アプリケーション部門は
お好きなクラスに応募可能!

R2CAクラス

Arduino M0 Pro+ TOPPERS/ASPカーネルを使って、アプリケーションを開発! 技術講習会の開催&機材無料貸し出しあり! ※貸し出し数には限りがあります

新設

フリークラス

ボード、OSなどの選択は自由



アプリケーション部門

3クラス制
になりました

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: **2016年6月3日(金) ~ 2016年8月31日(水)**

表彰: <活用アイデア部門> 金賞 銀賞 銅賞 各1万円!
<アプリケーション部門> フリークラス: 金賞 5万円!! 銀賞 3万円!! 銅賞 1万円!
がじえるねIoTクラス: 金賞 銀賞 銅賞 各1万円!
R2CAクラス: 金賞 銀賞 銅賞 各1万円!

CQ出版賞も
ご用意して
おります

学生や組込み
初心者からベテラン
エンジニアまで、
幅広い応募をお待ち
しています!



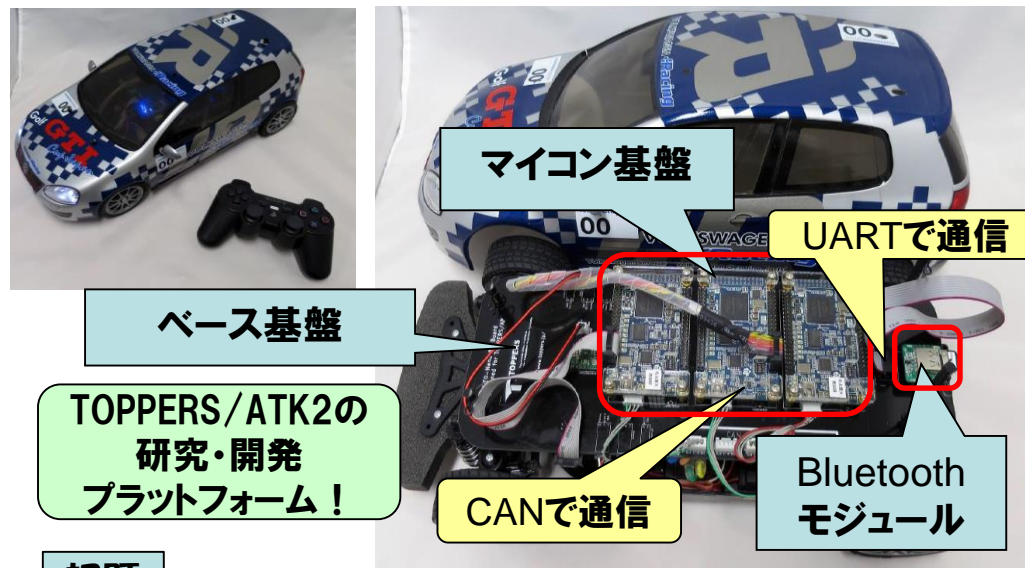
募集要項、応募規約、FAQ、技術講習会の案内等は以下のページで公開していきます!

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

第5回受賞作品

アプリケーション開発部門: 金賞

ATK2 RCカー(Nios2版)
本田 晋也(名古屋大学)



課題

比較的安価なTOPPERS/ATK2の研究・教育プラットフォームを作りたい

開発したアプリケーション

- ・安価なRCカーと評価ボードを組み合わせることにより、10万円以下の教育・研究プラットフォームを開発！
- ・必要機材や、ソフトウェア・ハードウェアイメージを公開！

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>

活用アイデア部門: 金賞

Ruby版 TOPPERSコンフィギュレータ
富士ソフト株式会社(代表: 嶋原 一人)

課題

現在TOPPERS カーネルで使用されているTOPPERS 新世代カーネル用コンフィギュレータは、新規マイコンへのポータリングの際、独自言語であるマクロプロセッサ用言語 (tf) を使用しなければならない

アイデア

- ・Ruby でコンフィギュレータを開発し、tf もRuby で実装可能とすることで、これらの問題を解決できないか？

アプリケーション開発部門: 銀賞
ネットワークカメラ サーバ&クライアント システム
松浦光洋(個人)

アプリケーション開発部門: 銅賞
シュリンク版TOPPERS/SSP とそれを利用したタミヤラジコン改造
RaspberryPiスマホリモコンカー
高橋和浩(アライブビジョンソフトウェア(株))

活用アイデア部門: 銀賞
Ruby 版 AUTOSAR 向けジェネレータ
富士ソフト株式会社(代表: 嶋原一人)

活用アイデア部門: 銅賞
組込みシステム中級者向け教材の開発
吉村斎 代表代理: 山本椋太(苫小牧高専組込みシステムグループ)

活用アイデア部門: 学生賞
SWORDS プラットフォームのTOPPERS 対応
畑山拓也(京都大学 高木研究室)