

第4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：**2014年8月4日(月) ~ 2014年9月15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



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！

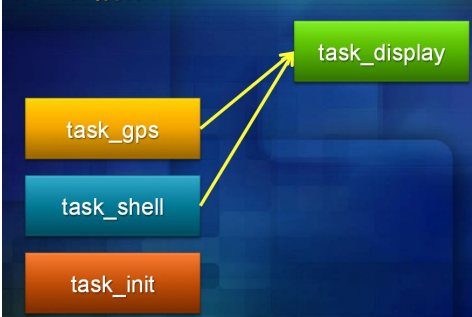
<http://www.toppers.jp/contest.html>

第3回受賞作品

アプリケーション開発部門:

TOPPERS Realtime System Sample (RSS)
-LPCXpresso GPS Clock
中村 晋一郎(個人)

タスク構成



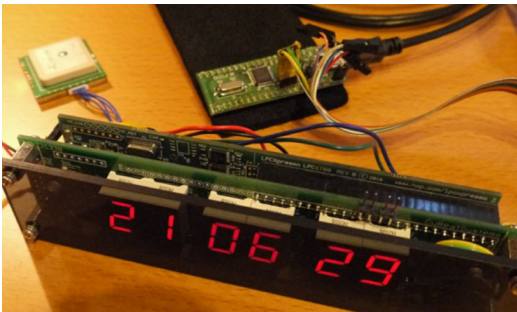
定義と実装詳細の適切な分離



TOPPERS Realtime System Sample (RSS)の狙い

リアルタイムOSの使い方をサンプルとして提供して、ユーザーが**サンプルを雛形にプロジェクトを始められる**ようにしたい
メリット:

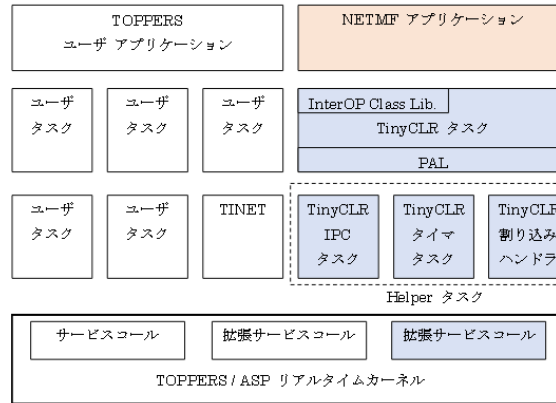
- ・リアルタイムOS使用方法サンプルとして使用可能
- ・RSSを雛形にプロジェクトをはじめられる
- ・リアルタイムOSやソフトウェア初学者に提示可能な内容



動作させるためのハードの回路図も
コンテストページにて公開!

活用アイデア部門:

.NET Micro Framework for TOPPERS
(株)デバイスドライバズ(代表:日高 亜友)



.NET Micro Framework を
TOPPERS上に移植することで
・リアルタイム性の確保
・容易なシステム開発
・豊富なミドルウェアサポート
をマルチプラットフォームで
実現する

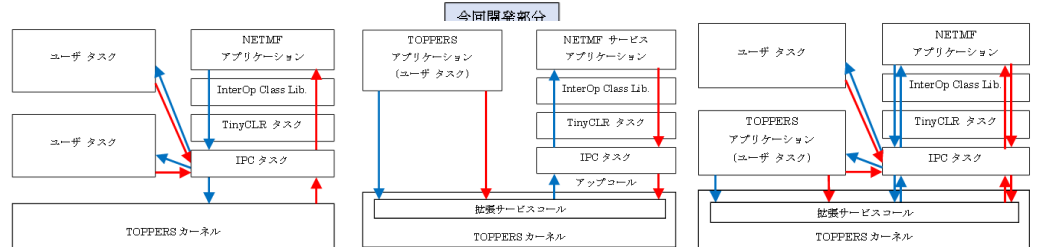


図3. NETMF主体の連携動作経路図

図4. TOPPERS主体の連携動作経路図

図5. 外等な連携の動作経路図

様々な連携方法を想定!

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

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!

