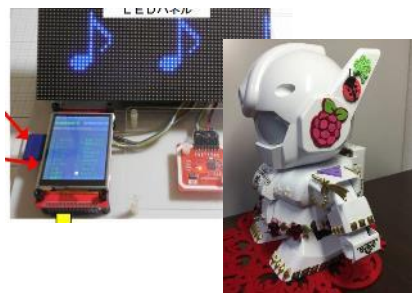
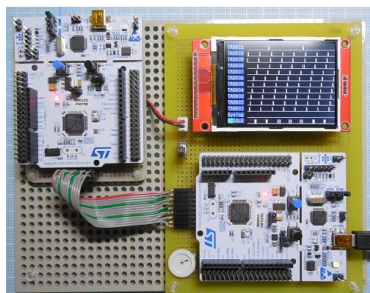


第14回 TOPPERS活用アイデア・アプリケーション開発コンテスト

アプリケーション開発部門

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



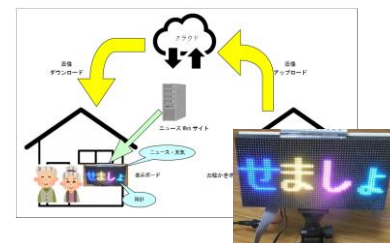
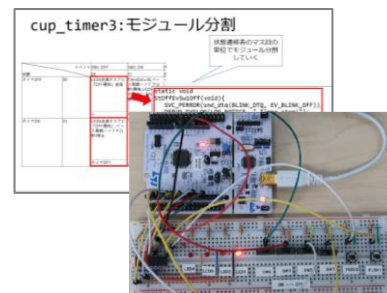
実用的なアプリケーション
や開発支援ツールから

たのしい
趣味の電子工作まで！

LEGO SPIKE 用プラット
フォーム SPIKE-RT のア
プリアもこちらへ応募！

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をより良くするアイデア
を募集します（アイデアだけでもOK！）



TOPPERSの教材開発、
ビルドツールや文書管理
の改善案なども！

構想段階の企画案や
ソースコード非公開作品
でもOK

応募資格：国内に在住の方(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：**2024年6月1日(土)～2024年9月1日(日)**

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> 金賞 5万円！！ 銀賞 3万円！！ 銅賞 1万円！
<学生賞> 学生の応募作品の中から優秀なものに学生賞(1万円)を授与！

協賛社から
の特別賞も

学生や組み
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！

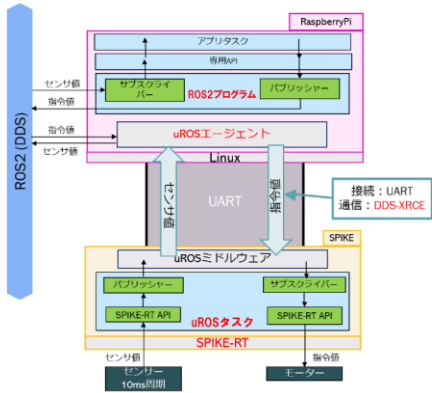
募集要項、応募規約、FAQ、技術講習会の案内等は以下のページで公開していきます！

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

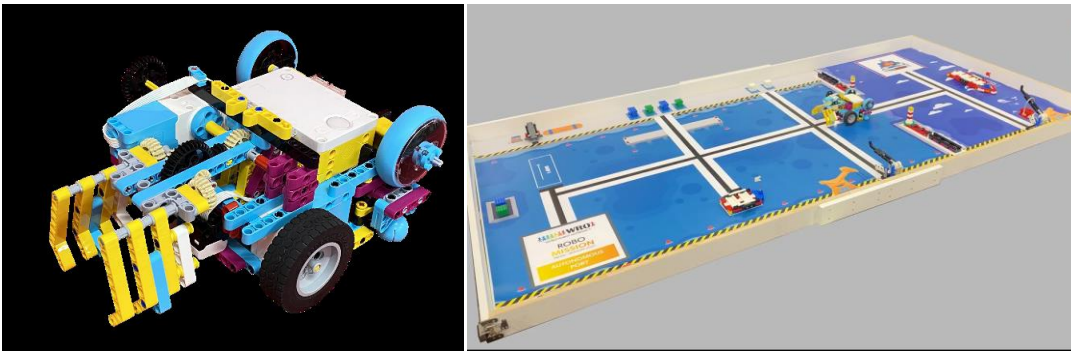


前回コンテスト(第13回) 受賞作品の紹介

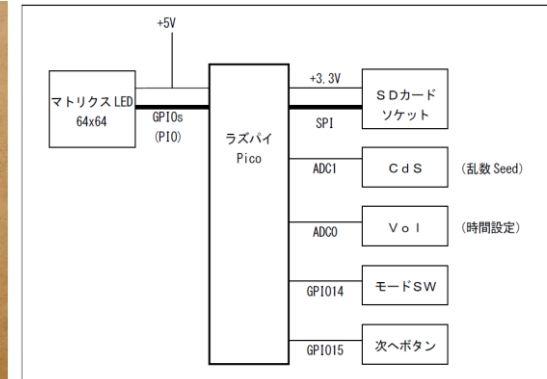
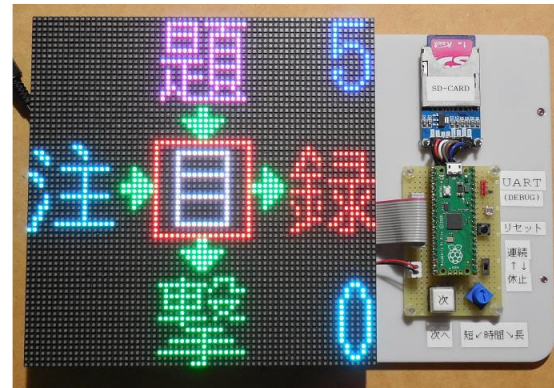
アプリケーション開発部門: 金賞
 ROS通信によるETロボコン走行体の制御アプリケーション開発用プラットフォーム
 樋山 一樹(南山大学)



アプリケーション開発部門: 銀賞
 SPIKE-RT を用いた競技大会向け自律型ロボットプログラミング
 平山 結也(プログラボ 四条烏丸)



アプリケーション開発部門: 金賞
 二字熟語問題生成器
 石岡之也



活用アイデア部門: 金賞
 RISC-Vプロファイルに沿ったRISC-V 64ビットプロセッサ向けTOPPERSカーネル標準化
 山崎 進(北九州市立大学)

背景
 RISC-Vはオープンで拡張可能なCPUであるが、共通の命令セットがプロファイルとして標準化されている。

提案

- ・ 64ビットRISC-V向けカーネルがサポートすべきRISC-Vプロファイルの仕様を定める。
- ・ RISC-Vカーネル標準化のためのWG活動立ち上げ。

第14回 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出版社、(株)アフレル

ウェブサイト: <https://www.toppers.jp/contest.html>
 Facebook <https://www.facebook.com/toppersproject>