

トリリオンノード研究会 X KDDI Leafony 応用コンテスト 募集要項

身近なアイデアを、Leafonyで実現してみませんか？



Leafony 応用コンテストとは？

超低消費電力32ビットマイコンSTM32 MCUリーフと、LTE-M通信や各種センサーを搭載したLTE-Mリーフを用いた、技術アイデアコンテストを開催します。

STM32 MCUリーフは、AVR MCUリーフと比較して高機能化、LTE-リーフは通信やセンサーをオール搭載しています。社会や身の回りの課題を解決するアイデアや日々の生活が楽しくなるアイデア等、社会生活を豊かにするアイデアを実現してみませんか？

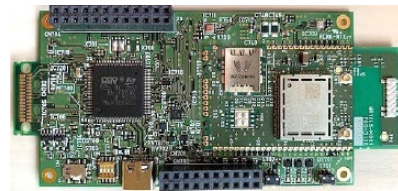
STM32 MCUリーフ

- 1円玉と同サイズの超低消費電力32ビットマイコンSTM32L452REI6を搭載



LTE-M リーフ

- 通信モジュール：Altair社LTE-M
マイコン：STM32L496VGT6
- センサ：温湿度、気圧、照度、人感、加速度



どちらのリーフにもSTマイクロ社の超低消費電力STM32L4シリーズを採用

ドキュメント・サンプルアプリ：<https://trillion-node.org/forums/topic/202012014/>

募集要項



内容

「Leafony」を使ったシステムを創作し、その技術とアイデアを競います。制御対象物およびプログラムともに応募者が作成したもの、かつ、他のコンクール、コンテストに未発表の作品に限ります。

期間

2020年12月14日(月)～2021年2月28日(日)

- 概要提出 締め切り: 2021年1月31日(日)
- 作品提出 締め切り: 2021年2月28日(日)

応募資格

以下の条件を全て満たすこととします。

- Leafony をご自身でご準備頂くこと。
ただし、STM32MCU、またはLTE-Mリーフは事務局がご用意します。
- 18歳以上の個人(グループを含む)、または、大学、高専、専門学校、自治体、企業などに所属する個人(グループ含む)であること。

運営

主催 トリリオンノード研究会
協賛 KDDI株式会社 サービス技術部

応募

概要提出

- 締め切り：2021年1月31日(日)
- 必要事項①～⑦をメールにて送付してください。
① 作品名 ②作品概要 ③SMT32MCU、LTE-Mリーフどちらが必要か
④名前 ⑤E-mail ⑥電話 ⑦住所
- 送付先：トリリオンノード研究会事務局(E-mail:staff@trillion-node.org)

作品提出

- 締め切り：2021年2月28日(日)
- 必要事項①～②をメールにて送付してください。
①作品の概要や特徴を記載した資料
②動画(2分以内)をYouTubeの限定公開でアップロードして、そのURL
- 送付先：同上

お問い合わせ

- 技術的なお問い合わせは、
フォーラム(<https://trillion-node.org/forum/>)を活用下さい。

審査

審査

- 提出された資料と動画により審査を行います。Web 会議等で作品に関する説明、質疑応答をお願いしますので予めご了承ください。

発表

- 入賞者への入賞通知は、2021年3月、メールにご連絡させていただきます。また、トリリオンノード研究会ホームページで公表させていただきます。また新聞・雑誌等で報道発表される場合がありますので予めご了承ください。
- 入賞作品は、フォーラム(<https://trillion-node.org/forum/>)への掲載をお願いします。

表彰

- 入賞者へは、2021年3月下旬頃予定、Web会議等による表彰式を予定しております。
 - 最優秀賞(1 作品) : 表彰と副賞(5万円相当)
 - 優秀賞(最大 3 作品) : 表彰と副賞(3万円相当)

注意事項

知財権等

- 応募案件は、トリリオンノード研究会のホームページ等で公開させていただきますので予めご了承下さい。
- 著作権の存続する著作物（動画、音楽、イラスト、キャラクター等）の使用は禁止します。提出する動画作成においても同様です。
- また、他者を誹謗中傷する作品、特定の団体・宗教・思想を過度に宣伝・賛美する作品、わいせつな作品、違法行為や反社会的行為を助長する作品、法令に違反する作品、故意または参加者が知りうる限りで他者の知的財産を侵害する作品、コンピューターウィルスや不正プログラムを動作させる作品の応募は禁止します。
- 特許出願等を予定している場合は、特許庁への出願手続きを終えているものとしします。

注意事項

個人情報

- 応募者情報は、本コンテストに関する結果等の通知や、応募作品についての問い合わせ等のために利用させていただきます。
- 本コンテストでの入賞作品の発表について、所属、氏名、作品の概要、説明動画に関する情報は、トリリオンノード研究会のホームページでの公開の他、新聞・雑誌・展示会等で発表する場合がありますので予めご了承下さい。
- 説明動画に顔や撮影場所の背景が取り込まれている場合には、そのまま公開されますのでご了承下さい。



お問い合わせ

トリリオンノード研究会事務局
E-mail : staff@trillion-node.org
Tel : 03-5841-0591