

第6回ナノコン応用コンテスト 募集要項

— 指先にのる小さな IoT デバイス「ナノコン」を用いた技術・アイデアコンテスト —

超小型軽量、電池駆動、組立簡単な指先にのる小さな IoT デバイス「ナノコン」を使った技術・アイデアコンテストを開催します。ナノコンは、IoT センサーや通信機能などが誰でも自在に使い、次世代をリードする超小型コンピュータです。LTE-M 通信にも対応しています。ナノコンを使いこなし、社会や身の回りの課題を解決するアイデア、日々の生活が楽しくなるアイデアなど社会生活を豊かにするアイデアを実現してみませんか。



ナノコン代表例 : Leafony

募集内容 :

- ナノコンの代表例である Leafony(<https://leafony.com/>)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。応募作品は Leafony の使用を必須とします。LTE-M 通信を使ったシステムの創作を希望する方は、応募用紙に LTE-M 通信の活用方法を記載してください。LTE-M リーフ (SIM カード、通信費は MCPC にて負担) を貸し出します。但し、数に限りがありますのでご希望に添えない場合があります。LTE-M リーフの詳細については、「<https://trillion-node.org/developers/20201209-01/>」を参照してください。
- 作品要件 : 省電力化を意識し、何らかの形で生成 AI を活用すること。データ解析への活用、プログラミングでの活用など、方法は問いません。
- 制御対象物、プログラムとも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。
- 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、コンピューターウイ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。

募集期間 :

応募締め切り (エントリーの締め切り) : 2025 年 7 月 31 日(木)

作品(説明資料、動画) の提出締め切り : 2025 年 9 月 30 日(火)

共催 : モバイルコンピューティング推進コンソーシアム(MCPC) 技術委員会 ナノコン応用推進 WG、
東京大学桜井研究室

協賛 : トリオンノード研究会

応募資格 : 次の 2 つの条件を満足することとします。

- ① Leafony をご自身でご準備頂くこと。但し、LTE-M リーフはお貸出し致します。

- ② 大学、短大、高専、高校、専門学校、自治体、企業などに所属する個人(グループ含む)、または、16 歳以上の起業家・個人(グループを含む)であること。なお応募時に 16 歳未満の場合はナノコン应用コンテスト応募先までお問い合わせください。

応募方法：

- ① 必要事項を記入したナノコン应用コンテスト応募用紙は、2025 年 7 月 31 日までにナノコン应用コンテスト応募先(mcpc.ncwg@gmail.com)までメールでお送りください。メールの件名は「ナノコン应用コンテスト応募」としてください。
- ② 応募作品として、作品説明資料と動画をダウンロード可能なファイルサービスなどにアップロードし、2025 年 9 月 30 日までにダウンロード方法記載したメールをナノコン应用コンテスト応募先(mcpc.ncwg@gmail.com)までお送りください。メールの件名は「ナノコン应用コンテスト作品（応募作品の作品名）」としてください。
- 作品の概要や特徴を記載した作品説明資料。生成 AI の活用ポイントも記載ください(フリーフォーマット)
 - 制御対象物の動きや特徴等のセールスポイントを撮影した mp4 形式の動画（2 分以内）

審査：

提出された作品説明資料と説明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、質疑応答をお願いする場合がありますので予めご了承ください。

表彰：

最優秀賞(1 作品)：表彰と副賞(10 万円相当)優秀賞(最大 3 作品)：表彰と副賞(3 万円相当)

発表：

入賞者への入賞通知は応募用紙記載の Email アドレスにご案内させていただきます。また、MCPC ホームページで公表させていただきます。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。

個人情報などの取り扱い：

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をおこなうために利用させていただきます。また、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、MCPC およびト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ください。また、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ください。なお、本コンテスト応募用紙該当欄にてご了承いただいた応募者に関しましては、MCPC に関する情報をお送りさせて頂く場合があります。

コンテスト応募専用メールアドレス：mcpc.ncwg@gmail.com

問い合わせ先：MCPC 事務局 ナノコン应用推進 WG

〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-12 長谷川グリーンビル 2 階

TEL：03-5401-1935 E-mail：office@mcpc-jp.org

ホームページ：<https://www.mcpc-jp.org/>

ナノコンは、MCPC がライセンスしている商標です。

LEAFONY は、LEAFONY SYSTEMS 株式会社の商標です。

モバイルコンピューティング推進コンソーシアム (MCPC)

D X を 推 進 す る
MCPC

ナノコン応用コンテスト 応募用紙

「ナノコン応用 コンテスト募集要項」の内容を確認し、同意のうえ応募します。

応募日： 年 月 日

作品名：

作品概要：

注) LTE-M リーフの貸出を希望される方は、LTE-M の活用方法についても記載ください

所属：

氏名：

電話番号：

Email：

いずれかにチェックしてください。

- 個人として応募します
- グループとして応募します

LTE-M リーフの貸出希望の方はチェックを入れてください

- LTE-M リーフの貸出を希望します
- 借用者本人が使用し、責任をもって管理します
- コンテスト終了後に、速やかに借用品を返却します

今後の MCPC 情報の送付について：

いずれかにチェックしてください。

- MCPC に関する情報を受け取ることに同意します
- MCPC に関する情報を受け取ることに同意しません

個人情報などの取り扱い：

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をおこなうために利用させていただきます。また、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、MCPC およびト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。また、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。