

第15回 国際イノベーションコンテスト (iCAN'24) 国内予選 参加者募集

申込締切
2023年
11月18日
(土)

Yes, iCAN!

写真：iCAN'23国内予選・世界大会より

MEMSデバイスを用いた実用的なアプリケーション（試作機）を

提案し、アイデアを競うコンテストです。

上位チームは2024年の世界大会(Davos, Switzerland)への切符を手にします！

参加者の旅費を支援！ 引率者は支援対象外。また、オンラインでの開催に変更となる場合があります。

MEMSとは？

MEMS(Micro Electro Mechanical Systems)とは、集積回路技術を発展させた「マイクロマシンング」と呼ばれる微細加工技術により、回路、微細構造体、センサ、アクチュエータを一体化・集積化する技術です。小型化、一体化（集積化）、低コストといった特徴があり、自動車・家電、情報・通信、装置・検査、医療・バイオなどの幅広い分野で利用され、IoT社会の基幹技術として注目されています。

【主催】 MEMSパークコンソーシアム
東北大学マイクロシステム融合研究開発センター

【日程】 2024年4月14日（日）

【会場】 せんだいメディアテーク

〒980-0821 仙台市青葉区春日町2-1

MEMS
PARK CONSORTIUM

μSIC
MicroSystemIntegrationCenter

【共催】 DX Acceleration
DX Local Lab
せんだいDX推進ラボ

NIPPON SIGNAL
NIPPON SIGNAL CO., LTD.

ALPSALPINE
Perfecting the Art of Electronics

※事務局から提供可能なMEMSデバイス

（個数に制限があるものがあり、応募状況によっては調整させていただきます。）

ECOSCAN (MEMS 2 軸光スキャナ、コントローラ付 日本信号㈱)

圧力センサ、フォースセンサ、フォースセンサ(ユニットタイプ)、湿度センサ、6 軸(加速度+ 地磁気)センサ、地磁気センサ、磁気スイッチ、磁気角度センサ、磁気エンコーダ、静電センサデモキット（以上、アルプスアルパイン㈱）

参加申込 (1次審査)

上記のデバイス※または参加者が用意するMEMSデバイスを利用したアプリケーションを提案してください。

申込書を以下のホームページからダウンロードして必要事項を記入いただき、電子メールにてiCAN日本事務局まで送付してください。送付いただいたアイデアを、独創性、有用性などの観点から審査します。1次審査を通過したチームには、上記のMEMSデバイスを無償で提供します。

- ・ 申込書 http://www.mu-sic.tohoku.ac.jp/ican/attach/iCAN24_JapanApplicationForm.doc
- ・ 送付(問合わせ)先 iCAN日本事務局 ican.japan@mu-sic.tohoku.ac.jp

競技内容 (2次審査)

1次審査を通過したチームに対して、申込書に書かれたMEMSデバイスを配付しますので、アプリケーションを試作してください。

それを国内予選で発表していただきます。

(国内予選の詳細内容は以下URLからYouTube でチェック！)

<http://www.mu-sic.tohoku.ac.jp/ican/14thican.html>

◆過去事例

iCAN'23
京都先端科学大学
「Jammy Tech」

最適リズムで走れるようリアルタイムでサポートするデバイス



問合わせ先

iCAN 日本事務局（東北大学マイクロシステム融合研究開発センター内）

TEL：022-229-4113 FAX：022-229-4116

E-mail：ican.japan@mu-sic.tohoku.ac.jp

URL：<http://www.mu-sic.tohoku.ac.jp/ican/index.html>

国際イノベーションコンテスト

