

第11回 国際イノベーションコンテスト (iCAN'20) 国内予選 参加者募集

申込締切
2019年
11月23日
(土)



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2020年6月に**中国（予定）**で開催される**世界大会**への
切符を手に入れます！（参加者の**渡航旅費を支援**！引率者は支援対象外となります。）

◆参加資格

中学生、高校生、
高専生、専門学校生、
大学生、大学院生
で構成された
2～5名のチーム



【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】 **2020年4月12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

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。

非接触温度センサ(IRセンサ)、フローセンサ、絶対圧センサ、ゲージ圧センサ、環境(温度・湿度・照度・気圧・騒音・加速度・VOC・不快指数・熱中症警戒度・振動情報)センサ、センサ評価ボード(以上、オムロン㈱)。ECOSCAN(MEMS 2軸光スキャナ、コントローラ付 日本信号㈱)。気圧センサ(絶対圧)、防水気圧センサ、フォースセンサ、温・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、磁気エンコーダ(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。

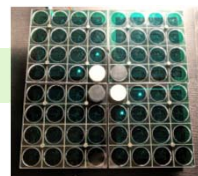
- ・ 申込書 http://www.mu-sic.tohoku.ac.jp/ican/attach/iCAN20_JapanApplicationForm.doc
- ・ 送付(問合せ)先 iCAN日本事務局 ican.japan@mems.mech.tohoku.ac.jp

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**YouTube** でチェック！)

◆過去事例

iCAN'19 五橋中ほか
「みんなでオセロ」
自動でオセロのルールを
教えてくれるオセロセット。



資料：natural science

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@mems.mech.tohoku.ac.jp

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

※MEMSとは？

MEMS(Micro Electro Mechanical Systems)とは、集積回路技術を発展させた「マイクロマシニング」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、次世代の基幹技術として注目されています。

国際イノベーションコンテスト

MEMS μSIC
PARK CONSORTIUM MicroSystemIntegrationCenter

【共催】
せんだいIoT推進ラボ
Sendai city Lab

