

**2025年 国際イノベーションコンテスト（iCAN’25）**

**International Contest of InnovAtioN 2025 (iCAN’25)**

**--- 国内予選申込書 (Application Form for Japan Preliminary)---**

**送付先 (Please send to) : ican.japan@mu-sic.tohoku.ac.jp**

**申込み締め切り (application deadline) : 2024年11月9日 (by November 9th, 2024)**

\*印は必ず記入してください。(The following items with \* are compulsory required.)

(E): 英語で記入してください。(Please fill by English.)

(J): 日本語で記入してください。(Please fill by Japanese.)

Team name \*

チーム名フリガナ(読み方)\* (J):

【注意】　英語・数字使用の場合もフリガナを明確にご記入ください。司会者が読み上げる際必要となります。

Contact Address \* (J)

Email \*

Tel \*

Member1 (leader)\* (E) (J)

Member2 (E) (J)

Member3 (E) (J)

Member4 (E) (J)

Member5 (E) (J)

School name\* (E)

 (J)

【注意】　国内予選開催日時点で進学等により所属学校が変わる可能性がある場合は下記にそのメンバー名を日本語でご記入下さい。新しい所属学校が判明した時点で必ず事務局へご連絡をお願いいたします。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　(J)

提案するアプリケーションの名前(Application name) \* (E)

英語表記アプリケーション名フリガナ(読み方)\* (J):

(J)

使用するMEMSデバイス (Please identify MEMS devices you use.)

一次審査（書類審査）通過チームには以下のデバイスを無償提供することが可能です。

（数に限りがあるものがあり、希望によっては調整させていただきます）。

各デバイスの詳細は各Web siteで確認できます。(If you pass the first heat, you will be able to receive devices below on your request. Please check the data sheet at each web site.)

　　 Nippon Signal, ECOSCAN (2-axis (±25o and ±30o) optical scanner with controller unit)

 <http://www.signal.co.jp/vbc/mems/ecoscan02/>

ALPSALPINE, Pressure sensor (HSPPAD143C)

 　 <https://tech.alpsalpine.com/j/products/detail/HSPPAD143C/>

ALPSALPINE, Force sensor (HSFPAR004A)

 <https://tech.alpsalpine.com/j/products/detail/HSFPAR004A/>

　　　ALPSALPINE, Force sensor unit type (HSFPAR304A)

　3.6 x 4.2 mm, h=2.7mm, Force range : ~200N, Analog output, Piezoresistive type

ALPSALPINE, Humidity sensor (HSHCAL001B)

<https://tech.alpsalpine.com/j/products/detail/HSHCAL001B/>

ALPSALPINE, 3-axis acceleration sensor (HSACTA002A)

 range: ±2, ±4, ±8, ±12, ±16g, resolution: 8, 10, 14 bits、digital output(I2C),

power supply voltage: 1.7 to 3.6V, 12-pin LGA package, 2mm×2mm×t0.93mm

ALPSALPINE, Geomagnetic sensor (HSCDTD008A)

 　<https://tech.alpsalpine.com/j/products/detail/HSCDTD008A/>

ALPSALPINE, Magnetic Switch single polarity (HGDEST021B)

　<https://tech.alpsalpine.com/j/products/detail/HGDEST021B/>

ALPSALPINE, Magnetic Switch dual polarity (HGDEPT021B)

<https://tech.alpsalpine.com/cms.media/product_spec_hgdept021b_ja_580d8bf391.pdf>

ALPSALPINE, Magnetic Angle Sensor (HGARPS011A)

<https://tech.alpsalpine.com/j/products/detail/HGARPS011A/>

ALPSALPINE, Magnetic Encoder (HGPRDT007A)

　　　　<https://tech.alpsalpine.com/j/products/detail/HGPRDT007A/>

ALPSALPINE, Non-contact/contact Touch Switch Demo-kit

 3-ch inputs, Detectable range : touch ~ 50 mm, Electrostatic type

 The detail can be provided on a request.

希望されるデバイスがあれば、名前、型番、数を記載ください。

(Which type of device, and how many, do you need?)

Device name　　　 　　　　 Product No. Quantity

Device name　　　 　　　　 Product No. Quantity

Device name　　　 　　　　 Product No. Quantity

Device name　　　 　　　　 Product No. Quantity

Device name　　　 　　　　 Product No. Quantity

Device name　　　 　　　　 Product No. Quantity

Device name　　　 　　　　 Product No. Quantity

その他のデバイスを用意して利用いただいても結構です。 A device you prepare yourself is also available.

**【提案するアプリケーションの説明】**

・A4用紙2枚以内程度で記入してください。Description of your proposed application (up to two sheets of A4 paper)

　以下のポイントを参考にしてください。 (Please refer to following items and questions.)

 ・アプリケーションの概要 (Overview of your application)

 アイデアがわかる図や絵を入れてください。

(Please put figures or pictures showing your idea)

・アプリケーションの特徴（ユニークなところ）は？ (What is a significant feature of your application?)

・提案するアプリケーションは社会にどのように役立つか？使用される場面は？ (How is your application useful in society? What is a situation where your application is used?)