



# とほくプロコン2025 企画概要

2025.07.04版

とうほくプロコンとは？

---

## 東北の小中学生を対象としたプログラミングコンテスト

もの作りの楽しさを気軽に体験して欲しいという思いから、

2019年より仙台高等専門学校とPCN仙台的共催で「みやぎプロコン」としてスタート。

2022年「とうほくプロコン」に改名しエリアを東北全域に拡大。

応募する事だけを目的とせず、コンテストをきっかけにプログラミングやもの作りの楽しさを知り、AI時代に力強く生きる創造性豊かな人材が多く輩出されることを主たる目的とします。

同時に大人の理解が深まり、地域全体で子ども達を育むようになることを期待します。



## 事前ワークショップ



**“プロコンをきっかけに”**  
作る事の楽しさを感じて欲しい

## 作品プレゼンテーション



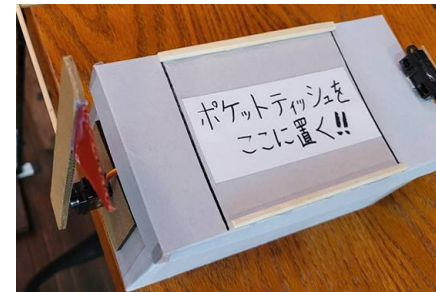
**“伝えること”**  
社会では重要なスキルです！

## 発想力を重視



**“柔軟な発想”**  
なによりも最大限に評価します

## 学んだ事を活かす



**“技術を何に使うか”**  
手を動かして形にすることで、  
学びが深まり継続する

# 協賛型による開催 ～2024年度スポンサー～

## ■ゴールドスポンサー



## ■シルバースポンサー



## ■ブロンズスポンサー



## ■会場モニター協賛



## ■副賞協力



応募部門

---

## フリー部門

ツールや分野などに制限がなく、自由な作品の全てを対象とします。

年齢で区別は基本的にしておらず、低学年の発想が中学生を凌駕する事も多いです。

## テーマ部門

事務局から公表した、行政・企業・団体等が抱える地域課題を、IT技術などを活用して解決する作品を対象とします。

実践的なアントレ教育の要素を多く含みます。

※ 次ページ以降で詳細説明しております。

## 学校部門

学校単位での応募（複数応募可）。

最優秀校にはトロフィー贈呈。翌年度まで保管いただき、最終審査会で校長先生などから返還をお願いしています。

学校ぐるみで取り組んでいただける事を、切に希望します。

## 匠（たくみ）部門

ずば抜けた発想力と高い技術力を用いた作品を対象とします。

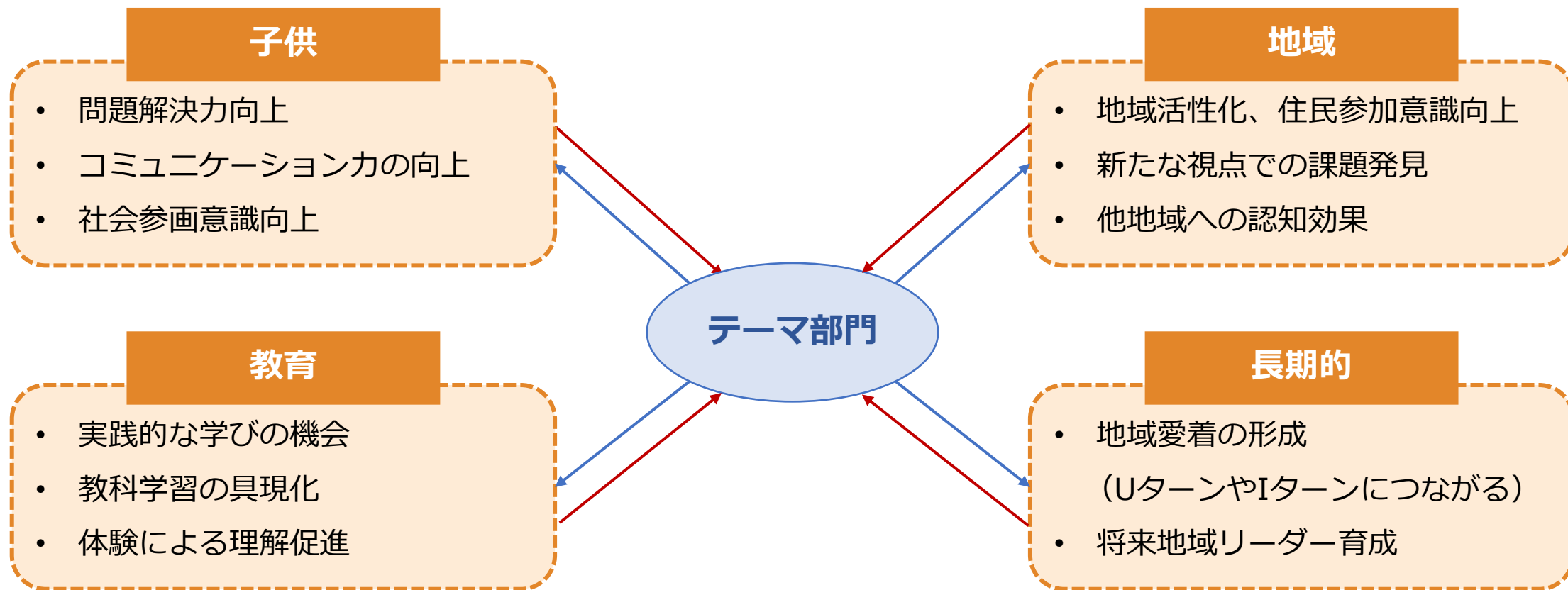
最優秀賞の副賞は超豪華なものを用意！



# 「テーマ部門」 ～地域課題に向き合う～

子ども達が地域課題に向き合うことで、自分の住む地域や他の地域に強く関心を持ち、社会への参加意識を感じて自己肯定感が高まると想定されます。

## ～ 子どもの成長と地域の発展が相互に促進される好循環 ～



# 「テーマ部門」 ～地域課題に向き合う～



## ＜過去のテーマ＞

| 年度    | 地域     | 提供団体（※敬称略）    | テーマ                             |
|-------|--------|---------------|---------------------------------|
| 2021年 | 宮城県仙台市 | 仙台市産業振興課      | Withコロナに役立つ便利ツール                |
| 2022年 | 山形県河北町 | 河北町           | 町の動物園に行きたくなるツール                 |
|       | 秋田県    | 秋田銀行          | 若者・女性が生きやすい秋田にするには？             |
|       | 宮城県仙台市 | 仙台市           | 仙台の魅力を伝えるツール                    |
|       | 宮城県    | 宮城県デジタルみやぎ推進課 | 災害時に役立つお助けツール                   |
|       | 宮城県山元町 | 山元町教育委員会生涯学習課 | 忘れ物で困らないようにして                   |
| 2023年 | 青森県三戸町 | 三戸町教育委員会      | COOLな農業ツール                      |
|       | 宮城県女川町 | 一般社団法人まちとこ    | 家族の安全確認ツール                      |
|       | 山形県酒田市 | 酒田市           | はたらくお母さんに自分のために使う時間をつくるツール      |
| 2024年 | 福島県郡山市 | 郡山市           | どうする！？外来カミキリの襲来！～もっと虫を知るためのツール～ |

※ 複数テーマにも挑戦した結果、現時点では少数テーマの方が効果的と判断し、2024年からは1テーマ／1開催としております。

## 開催履歴／詳細

---

# 開催履歴

MIYAGI  
**PROCON**  
2019

## 第1回

2019年10月27日(日)  
仙台高等専門学校広瀬キャンパス（高専祭同時開催）  
仙台高専と共催で初開催

MIYAGI  
**PROCON**  
2020

## 第2回

2021年1月31日(日)  
オンライン開催  
コロナ蔓延の影響で、子ども達の体験機会が激減

MIYAGI  
**PROCON**  
2021

## 第3回

2022年2月20日（日）  
仙台市中小企業活性化センター  
親御さんの要望でコロナ禍でハイブリッド開催  
テーマ部門を創設

とうほく  
**プロコン**  
2022

## 第4回

2022年11月6日（日）  
仙台国際センター  
「とうほくプロコン」に名称変更しエリアを拡大。テーマ部門を他地域に展開

とうほく  
**プロコン**  
2023

## 第5回

2024年3月24日（日）  
アーバンネット仙台中央ビル  
仙台市が共催に参加  
学校部門を創設

とうほく  
**プロコン**  
2024

## 第6回

2025年3月1日（土）  
青葉山公園 仙臺緑彩館 交流体験ホール  
NTT東日本が共催に参加  
匠部門を創設

# 2024年度ポスター・パンフレット



## <募集告知ポスター>

とうほくプロコン 2024

君たちのアイデアが未来をつくる

Scratch、マイクラフト、micro:bit、IchigoJamなどプログラミングツールは何でもOK!

東北地方在住 小・中学生対象プログラミングコンテスト

初めてでも大丈夫! 応援ワークショップ 各地で開催中

とうほくプロコンHP

2024 12.16 (月) 応募開始!

学校部門、テーマ部門、匠部門、フリー部門

後援: 宮城県教育委員会、仙台市教育委員会、宮城県、郡山市、公益財団法人 東北活性化研究センター、Michinoku Academia Startup Platform (MASP・東北大学)

主催: とうほくプロコン実行委員会 共催: NTT 東日本、仙台高等専門学校、仙台市、PCN 仙台

協力: INTILAQ 東北イノベーションセンター、SENDAI X-TECH INNOVATION PROJECT、NPO 法人メディアアージュ

## <最終審査会パンフレット>

とうほくプロコン 2024 最終審査会&表彰式

日時: 2025.03.01 13:00 ~ 16:30

場所: 青葉山公園 仙臺緑彩館交流体験ホール

プログラム

- 13:00 開会
- 13:20 ノミネート作品プレゼン
- 15:40 最終審査結果発表・表彰式
- 16:30 閉会

部門別作品紹介

- フリー部門: A01, A02, A03, A04, A05, A06
- 匠部門: D01, D02, D03
- 学校部門: C01, C02, C03, C04

支援メッセージ!!

とうほくプロコン実行委員会

# 2024年度最終審査会 & 表彰式の様子

2025.03.01（土）@仙臺緑彩館



郡 和子仙台市長からのビデオメッセージ



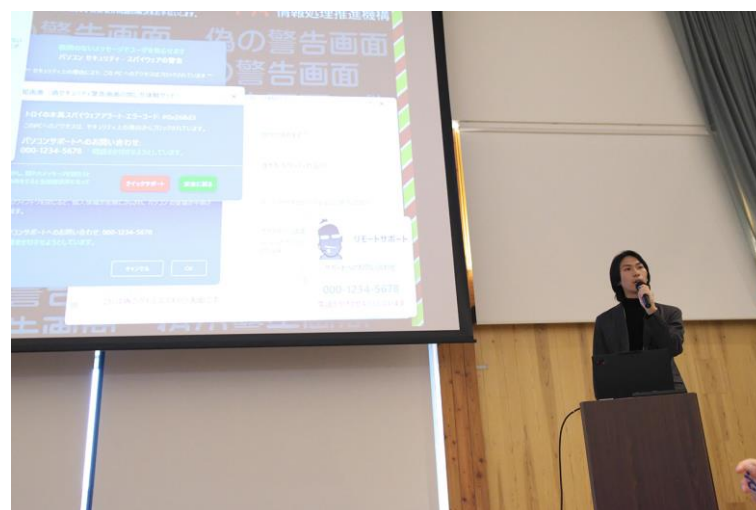
OBなど地域の学生が運営に参加



プレゼンの様子



子ども達のプレゼンに笑顔の審査員

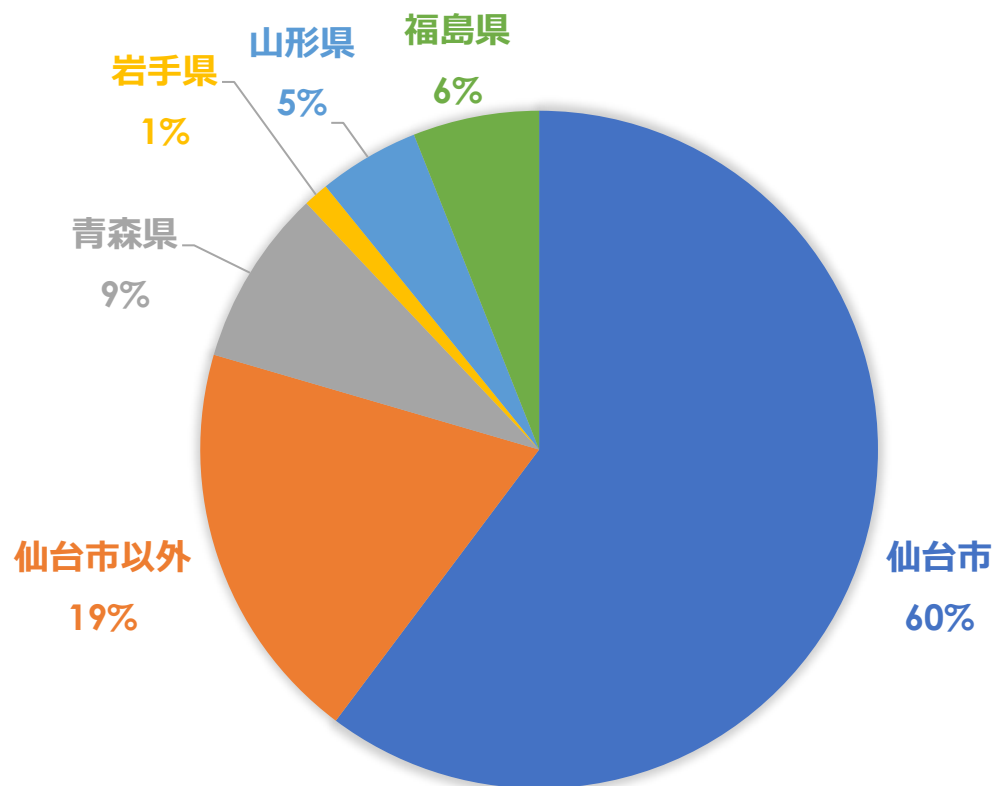


株式会社トインクス様主催  
「情報セキュリティワークショップ」



懇親会風景

## 地域別参加割合



## 応援ワークショップ

●実施された回数

●延べ参加人数

42回

1,000人以上

●開催エリア：青森・岩手・山形・宮城・福島

## 学生企画ワークショップ

- 東北大学
- 宮城大学
- 仙台高等専門学校
- 宮城県内の高校生（OB）

## 最終審査会来場者数

190名

# 体験型の副賞



## ユーメディアグループ賞

「のたうち回るキモづる」

内容：ラジオ3 生番組への出演

実施日：2025.03.25

提供：株式会社ユーメディア 様



## NTT東日本賞

「受験勉強お助けマシン」

内容：ラズベリーパイの組立  
&プログラミング講座

実施日：2025.03.27

提供：NTT東日本 様



## 今野印刷賞

「YOU 安堵 ME」

内容：街・店・人をつなぐタウン誌

『仙台っこ』インタビュー記事掲載

発行日：2025.04.01

提供：今野印刷株式会社様

# 体験型の副賞

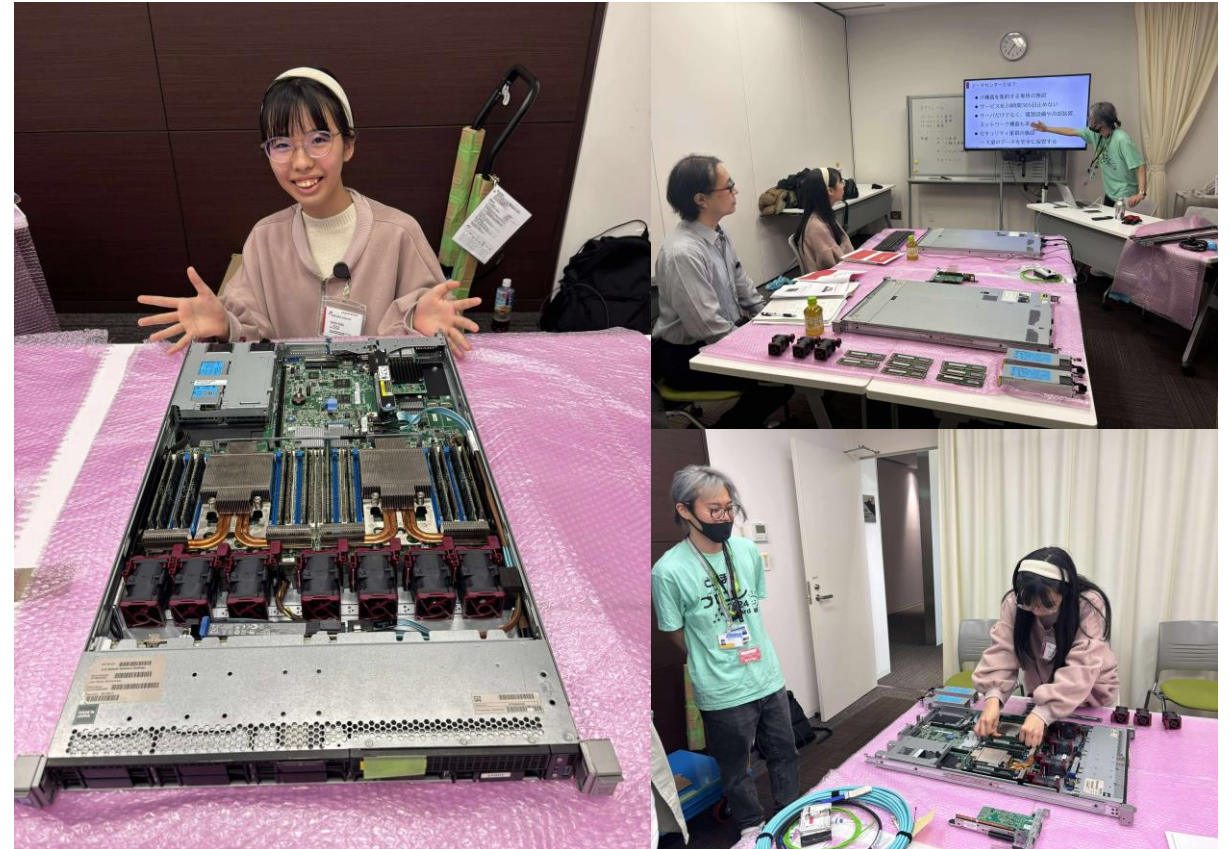


匠部門 最優秀賞「異世界の足跡」

実施日：2025.05.26

内容：北海道 石狩データセンター見学&サーバー設置体験

提供：さくらインターネット株式会社様



# 表敬訪問・トロフィー贈呈



学校部門 最優秀賞  
「のたうち回るキモづる」  
仙台市立八乙女中学校  
(2025.03.21)



フリー部門 最優秀賞「KEPAL」  
青森市教育委員会 教育長 表敬訪問  
(2025.03.31)



テーマー部門 最優秀賞「スタ☆ムシ」  
東北公益文科大学 表敬訪問  
(2025.04.5)

# 表敬訪問・トロフィー贈呈



フリー部門 最優秀賞「KEPAL」  
青森県弘前市（2025.04.13）



匠部門 最優秀賞「異世界の足跡」トロフィー贈呈  
仙台高等専門学校 名取キャンパス（2025.05.2）  
\*さくらインターネット様 オンライン出演

# 2025年度概要

---

# 2025年度 基本要綱



|     |                                                                                                |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 名 称 | とうほくプロコン2025                                                                                   |  |
| 主 催 | とうほくプロコン実行委員会                                                                                  |  |
| 共 催 | 仙台高等専門学校、東北大学、仙台市、NTT東日本、<br>Michinoku Academia Startup Platform、一般社団法人ICTてらこや                 |  |
| 後 援 | 宮城県教育委員会、仙台市教育委員会、宮城県、公益財団法人 東北活性化研究センター                                                       |  |
| 運 営 | 一般社団法人ICTてらこや                                                                                  |  |
| 協 力 | INTILAQ 東北イノベーションセンター、エイチタス株式会社、<br>SENDAI X-TECH INNOVATION PROJECT、株式会社JMTC、NPO法人メディアージュ（予定） |  |
| 対 象 | 東北地方の小中学校および団体、東北地方在住の小中学生                                                                     |  |
| 部 門 | 学校部門、テーマ部門、フリー部門、匠部門                                                                           |  |
| 審査会 | 2025年12月14日（日）会場：青葉山コモンズ（東北大学青葉山キャンパス） ☆アントレイメント同時開催予定                                         |  |
| 審査員 | 仙台高等専門学校 校長、テーマ部門審査員<br>大橋太郎 氏、福野泰介 氏（※他、調整中）                                                  |  |
| 賞   | 各部門最優秀賞、オーディエンス賞、協賛賞、特別賞他                                                                      |  |

注）2025年7月現在の予定です。要綱はUPDATEされる可能性があります。

# 2025年度スケジュール



| 6月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|----|
| <div><div></div><div>※課題解決型のものづくりを実践する短期集中プログラム。作品制作～発表までを体験。</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |    |     |     |     |    |
| <div><div></div><div><div>▼第2回ふちプロコン<br/>【短期講座】 7/27（土）～8/3（水）<br/>【作品発表会】 9/7（日）<br/>@スマートイノベーションラボ仙台<br/>共催：NTT東日本</div><div>▼開催告知 6月中旬～7月<br/>Web・SNS</div><div>▼募集案内 8月～10月上旬<br/>・エコファミ新聞広告<br/>・プレスリリース（PR TIMES、投げ込み）</div><div>▼作品募集<br/>10/17～11/17予定</div><div>▼一次審査<br/>11月下旬</div><div>▼結果発表<br/>12月下旬<br/>（Web・SNS）<br/>・プレスリリース<br/>来年度開催案内</div><div>▼表敬訪問<br/>1月中旬～</div><div>☆アントレイメント<br/>同時開催</div></div></div> |    |    |    |     |     |     |    |
| <div><div>▼テーマ部門<br/>テーマ発表<br/>7月下旬</div><div>▼チラシ・ポスター配布<br/>8月下旬～9月中旬</div><div>▼応援ワークショップ・制作講座等 6月下旬～10月下旬<br/>仙台高専、東北大学、青森、福島、その他各所にて開催</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |    |     |     |     |    |

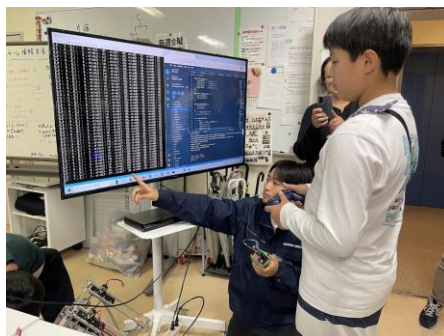
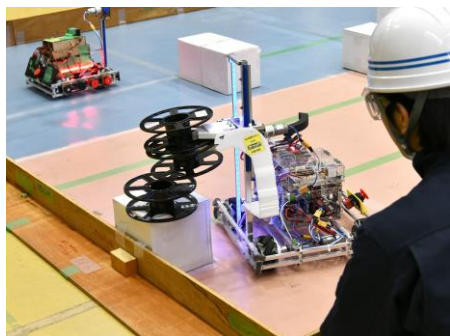
# 最終審査会 同時開催イベント

## コンセプト

見て、さわって、体験して、夢中を見つけよう♪

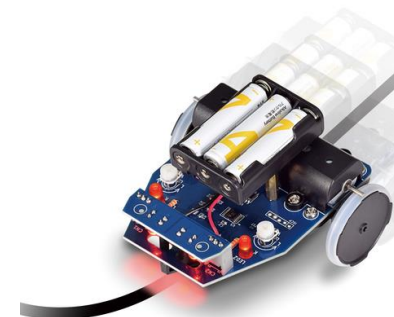
|       |                            |       |                  |
|-------|----------------------------|-------|------------------|
| イベント名 | こどもアントレフェス2025 in せんだい（仮称） | 開催日程  | 2025年12月14日（日）予定 |
| 会場    | 青葉山コモンズ1F（東北大学 青葉山キャンパス内）  | 集客見込数 | 200名             |

## 展示・実演ブース



- ・ 高専ロボコン出場チームのロボット展示・実演
- ・ 高専DCONチームによる作品展示・実演
- ・ AI、IoT活用のサービスや製品の展示 等

## 体験ブース



- ・ ロボットプログラミング体験
- ライトレースカー 等

※上記内容は一例です。協賛企業様等による出展も調整