

令和3年6月吉日

各中学校長 殿

福島工業高等専門学校長  
山下 治  
(公印省略)

「第二十回福島県中学生ロボット競技会」への参加のご案内

主 催： 福島工業高等専門学校  
実 施 日： 令和3年12月25日(土)  
          午前の部：9:00～12:00, 午後の部：12:30～16:00  
場 所： 福島工業高等専門学校 大会議室 (いわき市平上荒川字長尾30)  
競技課題： 分別王

拝啓 盛夏の候、益々御清祥のこととお慶び申し上げます。

平素から本校への御高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

福島高専は、社会の急速な変化に対応しつつ、創造性のある実践的技術者の育成に向け様々な取り組みを行っています。各中学校におかれましても理科教育・モノづくり教育を重要視されながら、生徒への教育にご尽力されていることと存じます。

本校では、多くの生徒にモノづくりの楽しさやロボットを完成させた時の感動を与えられるよう、福島県の中学生を対象としたロボット競技会を平成13年度から実施しております。本競技会には、いわき市内中学校の他に県内各地の中学校から参加があり、県大会に相応しい競技会となっております。他中学校の生徒達とも交流ができ、目的や興味を同じくする仲間同士の交流が可能です。

この競技会は、本校が主要部品を中学校に提供し、A4用紙サイズ以内のロボットを製作して、競技を実施するものです。今回は応用課題に相当する競技のみを実施します。

本年度の課題「分別王」は、ゴミや資源に見立てた様々な形状のオブジェクトを分別し、指定の場所へ回収する競技です。回収されたオブジェクトの合計得点で順位を決めます。

これまでの総合優勝校を右に示します。

また、本競技会の成績は、本校へ入学志願する時の内申書の「モノづくり・特技・資格等の記録」へ記載することができます。多数の生徒にご参加いただきますようご案内いたします。



熱戦状況とスラロームを走行するロボット

過去の総合優勝校

|      | 中学校名  | ロボット名                        |
|------|-------|------------------------------|
| 第一回  | 中央台北  | The Future And The Past      |
| 第二回  | 郡山第四  | K4-Y                         |
| 第三回  | 天栄    | 隣の亀御浪                        |
| 第四回  | 天栄    | Pinoko                       |
| 第五回  | 天栄A   | 天栄バズーカ                       |
| 第六回  | 藤間B   | イソッピン号                       |
| 第七回  | 郡山第二A | 心の泉号                         |
| 第八回  | 郡山第二  | ハーモニーNo.9                    |
| 第九回  | 小名浜一A | 小名浜花子                        |
| 第十回  | 小名浜一A | 小名浜藍子                        |
| 第十一回 | 小名浜一A | 小名浜子                         |
| 第十二回 | 小名浜一B | ONAHAMichael                 |
| 第十三回 | 小名浜一A | 小名浜真太勝II                     |
| 第十四回 | 中央台南B | X' max                       |
| 第十五回 | 小名浜一A | 小名浜ロボ勝                       |
| 第十六回 | 中央台南A | Lightning★<br>たつくんちょ<br>GOLD |
| 第十七回 | 中央台南A | 安 dante<br>コウ短調              |
| 第十八回 | 中央台南A | 龍成野ナマズ号                      |
| 第十九回 | 中央台南B | 天空玲和                         |

敬具

# 令和3年度 福島高専 学校開放事業 「第二十回福島県中学生ロボット競技会」参加申込書

福島高専総務課地域連携係 行 (FAX 0246-46-0713)

|                          |                        |       |  |
|--------------------------|------------------------|-------|--|
| 中学校名                     |                        |       |  |
| 住 所                      | (〒      -      )       |       |  |
| 顧問教員名<br>(担当教科)          |                        |       |  |
| E-mail                   |                        |       |  |
| TEL :                    |                        | FAX : |  |
| 参加チーム数                   | チーム ※1校から2チームまで参加できます。 |       |  |
| その他<br>(質問等ご自由にお書きください。) |                        |       |  |

※お申込みは、必要事項を記入の上、FAX、郵送、E-mail、WEB又は直接持参のいずれかにてお願いします。

- 【日 時】 令和3年12月25日(土)  
 午前の部：9:00～12:30 (受付 8:30～9:00)  
 午後の部：12:30～16:00 (受付 12:00～12:30)  
 (当日のスケジュールについては、参加チーム数により変更になることがあります)
- 【場 所】 福島工業高等専門学校 大会議室
- 【対 象 者】 中学生 20チーム程度 (1チーム2～3名とする)
- 【参 加 料】 無 料
- 【申込期間】 令和3年6月28日(月)～令和3年7月30日(金) まで

【担当】  
 福島工業高等専門学校 総務課 地域連携係 山下  
 〒970-8034 いわき市平上荒川字長尾30  
 TEL : 0246-46-0738 FAX : 0246-46-0713  
 E-mail : kouza@fukushima-nct.ac.jp

# 「第二十回福島県中学生ロボット競技会」実施内容

## 開催日時

令和3年12月25日(土) 午前の部：9:00～12:30(受付 8:30～9:00)  
午後の部：12:30～16:00(受付 12:00～12:30)

※当日のスケジュールについては、参加チーム数により変更になることがあります。

## 開催場所

福島工業高等専門学校 大会議室  
〒970-8034 福島県いわき市平上荒川字長尾 30

## 競技課題

従来の応用競技に相当する競技を2回行い、その合計得点で評価し1位～3位を表彰。  
主タイトル『分別王』

## チームの構成

1チームを同じ中学校の生徒2～3人で構成。1校から2チームまで出場することができます。  
チームメンバー登録は11月下旬を予定。

## ルール

ルールブックは、福島県中学生ロボット競技会のWEBページに掲載します。

## コロナウイルスの感染等により競技会を対面で実施できない場合の対応について

コロナウイルスの感染等により競技会を対面で実施できない場合、事前に提出していただく「アイデアシート」、「デモ動画」により評価を行い、1位～3位を表彰します。

(アイデアシート、デモ動画の詳細については後日お知らせいたします。)

## 競技会開催日までのスケジュール(予定)

| 時期                |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| 6月28日(月)～7月30日(金) | 参加募集期間                        |
| 8月下旬              | ロボット用部材発送                     |
| 11月下旬             | チームメンバー登録受付<br>アイデアシート、デモ動画提出 |

※競技サンプル(回収オブジェクト)の配布は行わない予定です。

## 当日のスケジュール（予定）

|  | 時間            | 実施項目                       |
|--|---------------|----------------------------|
| 午前の部<br>(A201, A202,<br>A203, A302, A303)      | 8:30 ~ 9:00   | 開館・受付                      |
|  | 9:15 ~ 9:30   | 顧問会議, 競技のスタート順抽選 (学校単位)    |
|  | 受付後 ~ 10:20   | ロボットの検査<br>試走の受付 (~ 10:00) |
|  | 9:30 ~ 10:20  | 試走 (学校単位)                  |
|  | 10:30 ~ 10:40 | 開会式                        |
|  | 10:40 ~ 12:10 | 競技 (90分)                   |
|  | 12:20 ~ 12:30 | 閉会式                        |
| 午後の部<br>(A101, A102,<br>A103, 第4ゼミ<br>室, 小会議室) | 12:00 ~ 12:30 | 受付                         |
|  | 12:45 ~ 13:00 | 顧問会議, 競技のスタート順抽選 (学校単位)    |
|  | 受付後 ~ 13:50   | ロボットの検査<br>試走の受付 (~ 13:30) |
|  | 13:00 ~ 13:50 | 試走 (学校単位)                  |
|  | 14:00 ~ 14:10 | 開会式                        |
|  | 14:10 ~ 15:40 | 競技 (90分)                   |
|  | 15:50 ~ 16:00 | 閉会式                        |

※ 申込チームにより当日のスケジュールは変更になることがあります。

## コロナウイルス感染症対策

別紙「令和3年度公開講座・中学生コンテスト対面で開催するにあたっての新型コロナウイルス感染拡大防止対策」に従って運営いたしますので、内容をご確認いただき、ご協力お願いいたします。

## FAQについて

ルール, 競技実施等に関する質問を受け付けます。総務課地域連携係 [liaison\\_office@fukushima-nct.ac.jp](mailto:liaison_office@fukushima-nct.ac.jp) までメールにて質問をお送り下さい。回答は質問をいただいた方にご連絡するとともに、WEBページに掲載いたします。

## WEBページについて

福島県中学生ロボット競技会のWEBページ (<http://robotjr.fukushima-nct.ac.jp/>) には、ルールブック, FAQ等, 重要な情報を掲載しますので, 随時ご確認ください。  
中学生ロボコンページには, 福島高専のトップページにリンクがありますので, そちらからアクセスして下さい。

## 参加者の個人情報の取り扱いについて

- (1) 申込時, 参加者の方から提出いただいた申込書に記載されている個人情報は, 今回の事業以外で使用することはありません。
- (2) 事業開催中, 本校教職員が記録写真を撮影することがあります。記録写真は事業終了後の各種報告事項や, 各種広報等で利用させていただくことがありますのであらかじめ御了承下さい。