

令和5年度 福島高専「学校開放事業」

# 中学生ブリッジデザインコンテスト

## 参加者募集

### ●みなさんは「橋」について考えたことはありますか？

このコンテストでは、橋（ブリッジ）の模型製作を通して、橋のしくみと美しさを体験的に学びます。みなさんもアイデアを出して、自分だけの橋をつくってみましょう！



### ●どんな橋が良いのかな？

橋のデザインの答えは1つではありません。無限にある答えの中から、さまざまな条件に応じて、設計者（つくり手）が答えを決めるのです。橋の強さ・軽さ・デザインを上手にバランスさせて、良い橋を形にしましょう。

### ●優秀者を表彰します！

強さ・軽さ・デザイン性などから総合的に得点をつけて、成績優秀者を表彰します。毎回、高いレベルの作品がそろい、白熱したコンテストになります。



### 日時

令和5年8月6日（日）、8月20日（日）

各回 9：00 ～15：00（目安）、計2回で1講座となります。

### 場所

福島高専 都市システム工学科棟 2階 第1多目的演習室

### その他

- ・材料と工具はこちらが準備します。材料はバルサ材（柔らかい木）です。
- ・福島高専の学生が製作をサポートします。
- ・第1回終了後は、材料・工具を持ち帰り自宅で製作しても構いません。
- ・昼食は各自でお持ちください。

## 第1回 8月 6日（日） 『学んで・つくって』

| 時 間           | 内 容                 | 場 所                      |
|---------------|---------------------|--------------------------|
| 8:30 ~ 9:00   | 受付                  | 正面玄関                     |
| 9:00 ~ 9:30   | 開講式                 | 都市システム工学科棟<br>2階第1多目的演習室 |
| 9:30 ~ 12:00  | 製作の説明とデモ実験、構造の解説と試作 |                          |
| 12:00 ~ 13:00 | お昼休み                |                          |
| 13:00 ~ 15:00 | 試作と実験               |                          |

## 第2回 8月20日（日） 『コンテスト』

| 時 間           | 内 容           | 場 所                      |
|---------------|---------------|--------------------------|
| 8:30 ~ 9:00   | 受付            | 正面玄関                     |
| 9:00 ~ 9:30   | ブリッジ計測・計量     | 都市システム工学科棟<br>2階第1多目的演習室 |
| 9:30 ~ 12:00  | 『デザイン相互審査』    |                          |
| 12:00 ~ 13:00 | お昼休み          |                          |
| 13:00 ~ 14:30 | ブリッジの強度審査     |                          |
| 14:30 ~ 15:00 | 表彰式・閉講式・アンケート |                          |

### 募 集 内 容

対 象 者 : 中学生30名程度（先着順となります）

募集期間 : **令和5年7月5日（水）～7月19日（水）**

表 彰 : 1位、2位、3位およびデザイン等に優れた作品を表彰します。

参 加 料 : 無 料

参加者の決定 : 参加者として決定した方には参加決定通知を、参加できない方には見送り通知をメールにてご案内いたします。

※7月31日(月)までに連絡がなかった場合は、恐縮ですが下記の連絡先までお問い合わせくださいますようお願いいたします。設定によっては迷惑メールに振り分けされている場合がございますのでお手数ですがご確認ください。

そ の 他 : 参加者の方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)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きます。また、新聞等に掲載されることもありますので、あらかじめご了承ください。

※申込用紙は下記の連絡先まで郵送・FAX または直接持参をお願いします。

その他、Email や本校 Web ページの公開講座等申込みフォームからも申込みが可能です。

Email で申込まれる場合は、件名を「福島高専 学校開放事業 中学生ブリッジデザインコンテスト」とし、申込用紙データ（本校 Web ページに掲載）を添付して下記アドレスへ送信をお願いします。

#### 【担当連絡先】

福島工業高等専門学校

総務課 地域連携係 青木・猪狩

〒970-8034 いわき市平上荒川字長尾30

TEL : 0246-46-0727 FAX : 0246-46-0713

E-mail : kouza@fukushima-nct.ac.jp

令和5年度 福島高専 学校開放事業  
「中学生ブリッジデザインコンテスト」  
参加申込書

福島高専総務課地域連携係 行 (FAX 0246-46-0713)

|        |     |  |           |    |     |
|--------|-----|--|-----------|----|-----|
| ふりがな   |     |  |           | 性別 | 男・女 |
| 氏名     |     |  |           |    |     |
| 学校名    |     |  | 学年        | 年生 |     |
| 住所     | 〒 ー |  |           |    |     |
| E-mail |     |  | 緊急<br>連絡先 |    |     |
| 引率者氏名  |     |  |           |    |     |

※引率する場合のみご記入ください。

<ご確認ください>

1. 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。また、本校HPに掲載しています公開講座等申込みフォームからも申込みできます。
2. 氏名は、当日の名札等に使用しますので、漢字の他に「ふりがな」もお願いします。
3. 受講に関する通知はメールにてご案内をさせていただきますので、E-mailの記載をお願いします。メールが送付できない方には郵送にてお送りします。住所の欄は、郵便がきちんと到着するように○番地や○号室まで確実に記載してください。郵便番号もお忘れなく記載をお願いします。

【日 時】 令和5年8月6日(日)、8月20日(日)

9:00~15:00 (受付: 8:30~9:00)

【場 所】 福島高専 都市システム工学科棟 2階 第1多目的演習室

【対 象 者】 中学生 30名程度(先着順)

【参加料】 無 料

【申込期間】 令和5年7月5日(水) ~ 令和5年7月19日(水)

【担当連絡先】

福島工業高等専門学校

総務課 地域連携係 青木・猪狩

〒970-8034 いわき市平上荒川字長尾30

TEL: 0246-46-0727 FAX: 0246-46-0713

E-mail: kouza@fukushima-nct.ac.jp