

# 事業報告書

(令和5年度)

自 令和5年4月 1日

至 令和6年3月31日

一般社団法人全国高等専門学校連合会

# 令和5年度事業報告書

本連合会の令和5年度事業概要を次のとおり報告する。

## 1. 諸会議の開催状況

### (1) 総会

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| 令和5年6月27日 (火) | 令和5年度第24回総会 (定時総会) (集合 or テレビ会議) |
| 令和6年3月26日 (火) | 令和5年度第25回総会 (定時総会) (集合 or テレビ会議) |

### (2) 理事会

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| 令和5年4月3日 (月)   | 令和5年度臨時理事会 (メール審議)   |
| 令和5年6月13日 (火)  | 令和5年度第25回理事会 (テレビ会議) |
| 令和5年7月7日 (金)   | 令和5年度臨時理事会 (メール審議)   |
| 令和5年10月18日 (水) | 令和5年度臨時理事会 (メール審議)   |
| 令和6年1月17日 (水)  | 令和5年度臨時理事会 (メール審議)   |
| 令和6年3月13日 (水)  | 令和5年度第26回理事会 (テレビ会議) |

### (3) 競技運営専門委員会

|                |               |
|----------------|---------------|
| 令和5年12月21日 (木) | 第54回競技運営専門委員会 |
|----------------|---------------|

※全国高等専門学校体育大会の競技運営に関する事項を調査・研究するため、会長の諮問機関として専門委員会を設置している。

## 2. 主催各事業の実施状況

### (1) 第58回全国高等専門学校体育大会

[目的] 高等専門学校教育の一環として、学生に広くスポーツ実践の機会を与え、技術の向上とスポーツ精神の高揚を図り、心身ともに健康な学生を育成するとともに高専相互の親睦を図る。

[日程] 令和5年8月19日（土）～令和6年1月9日（火）

[競技種目、競技日程、開催校、当初競技会場]

| 競技種目           |    | 競技日程<当初>                       | 開催校                   | 競技会場<当初>                           |
|----------------|----|--------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 陸上競技           |    | 令和5年<br>8月26日～27日              | 長岡工業高等専門学校            | デンカビッグスワンスタジアム                     |
| バスケット<br>ボール   | 男子 | 令和5年<br>8月23日～24日              | 産業技術高等専門学校<br>品川キャンパス | 大田区総合体育館                           |
|                | 女子 | 令和5年<br>8月23日～24日              | 産業技術高等専門学校<br>品川キャンパス | 大田区総合体育館                           |
| バレーボ<br>ール     | 男子 | 令和5年<br>8月26日～27日              | 茨城工業高等専門学校            | ひたちなか市総合運動公園総合<br>体育館              |
|                | 女子 | 令和5年<br>8月26日～27日              | 茨城工業高等専門学校            | ひたちなか市総合運動公園総合<br>体育館              |
| ソフトテニス         |    | 令和5年<br>8月30日～31日              | 東京工業高等専門学校            | サニーインむかい                           |
| 卓 球            | 男子 | 令和5年<br>8月19日～20日              | 茨城工業高等専門学校            | ひたちなか市総合運動公園総合<br>体育館              |
|                | 女子 | 令和5年<br>8月19日～20日              | 茨城工業高等専門学校            | ひたちなか市総合運動公園総合<br>体育館              |
| 柔 道            |    | 令和5年<br>8月19日～20日              | 木更津工業高等専門学校           | 千葉県総合スポーツセンター武<br>道館               |
| 剣 道            | 男子 | 令和5年<br>8月26日～27日              | 木更津工業高等専門学校           | 千葉県総合スポーツセンター武<br>道館               |
|                | 女子 | 令和5年<br>8月26日～27日              | 木更津工業高等専門学校           | 千葉県総合スポーツセンター武<br>道館               |
| 硬式野球           |    | 令和5年<br>8月21日～24日              | 群馬工業高等専門学校            | 上毛新聞敷島球場<br>グレースイン前橋市民球場           |
| サッカー           |    | 令和5年<br>12月23日、24日、<br>26日、27日 | 小山工業高等専門学校            | 栃木県総合運動公園<br>河内総合運動公園<br>真岡市総合運動公園 |
| ラグビーフット<br>ボール |    | 令和6年<br>1月4日、5日、7日、<br>9日      | 神戸市立工業高等専門学校          | 神戸総合運動公園補助競技場                      |
| ハンドボール         |    | 令和5年<br>8月30日～9月1日             | サレジオ工業高等専門学校          | 八王子市総合体育館エスフォル<br>タアリーナ八王子         |
| テニス            |    | 令和5年<br>8月29日～31日              | 東京工業高等専門学校            | 有明テニスの森公園                          |
| バドミン<br>トン     | 男子 | 令和5年<br>8月30日～9月1日             | 産業技術高等専門学校<br>荒川キャンパス | 水元総合スポーツセンター体育<br>館                |

|     |    |                    |                       |                             |
|-----|----|--------------------|-----------------------|-----------------------------|
|     | 女子 | 令和5年<br>8月30日～9月1日 | 産業技術高等専門学校<br>荒川キャンパス | 水元総合スポーツセンター体育館             |
| 水 泳 |    | 令和5年<br>8月25日～26日  | 長野工業高等専門学校            | 長野運動公園総合運動場総合市民プール（アクアウイング） |

担当地区・担当校] 関東信越地区 東京工業高等専門学校

[ 参 加 校 ] 国公立高等専門学校

<全国大会 56校 61 キャンパス、地区大会 57校 62 キャンパス>

[ 参 加 者 ] <全国大会名 4,049名> (昨年度 4,344名)

[大会結果] (※団体競技のみ記載)

| 競 技 種 目          | 優 勝      | 2 位      | 3 位      |          |
|------------------|----------|----------|----------|----------|
| 陸上競<br>[<br>技・男子 | 近畿大学高専   | 長野高専     | 福島高専     |          |
| 陸上競技・女子          | 岐阜高専     | 長野高専     | 木更津高専    |          |
| バスケットボール<br>男子   | 香川高専（高松） | 有明高専     | 松江高専     | 神戸市立高専   |
| バスケットボール<br>女子   | 鈴鹿高専     | 秋田高専     | 神戸市立高専   | 新居浜高専    |
| バレーボール<br>男子     | 鈴鹿高専     | 松江高専     | 神戸市立高専   | 新居浜高専    |
| バレーボール<br>女子     | 高知高専     | 松江高専     | 鈴鹿高専     | 舞鶴高専     |
| ソフトテニス           | 石川高専     | 近畿大学高専   | 苫小牧高専    | 岐阜高専     |
| 卓球・男子            | 松江高専     | 神戸市立高専   | 岐阜高専     | 鶴岡高専     |
| 卓球・女子            | 米子高専     | 岐阜高専     | 八戸高専     | 北九州高専    |
| 柔 道              | 岐阜高専     | 仙台高専（名取） | 津山高専     | 香川高専（高松） |
| 剣 道・男子           | 松江高専     | 香川高専（高松） | 鹿児島高専    | 福島高専     |
| 剣 道・女子           | 鈴鹿高専     | 都城高専     | 奈良高専     |          |
| 硬 式 野 球          | 北九州高専    | 仙台高専（名取） | 茨城高専     | 石川高専     |
| サッカー             | 久留米高専    | 都城高専     | 岐阜高専     | 近畿大学高専   |
| ラグビーフットボール       | 奈良高専     | 仙台高専（名取） | 津山高専     | 久留米高専    |
| ハンドボール           | 徳山高専     | 豊田高専     | 富山高専（本郷） | 鹿児島高専    |
| テニス              | 鈴鹿高専     | 近畿大学高専   | 長野高専     | 富山高専     |

|           |        |      |          |          |
|-----------|--------|------|----------|----------|
| バドミントン・男子 | 鹿児島高専  | 岐阜高専 | 小山高専     | 富山高専（本郷） |
| バドミントン・女子 | 徳山高専   | 福井高専 | 仙台高専（名取） | 有明高専     |
| 水 泳       | 神戸市立高専 | 徳山高専 | 長岡高専     |          |

## （２）アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト２０２３

〔目的〕 高専生が、既成概念にとらわれず、自らの頭で考え、自らの手でロボットを作ることの面白さを体験することで独創的な発想と物作りの素晴らしさを共有し、技術力の向上及び実践的技術教育の充実に寄与することを目的とする。

〔日程・場所〕

### ○地区大会

| 期日        | 地区    | 実施会場                  | 担当校        |
|-----------|-------|-----------------------|------------|
| 10月 1日(日) | 北海道   | 苫小牧高専第一体育館            | 苫小牧高専      |
| 10月 8日(日) | 東北    | 秋田県立武道館               | 秋田高専       |
|           | 近畿    | 神戸市立中央体育館             | 神戸市立高専     |
| 10月15日(日) | 関東甲信越 | 駒沢オリンピック公園総合運動場 屋内球戯場 | 都立産技高専（荒川） |
|           | 九州沖縄  | 八代トヨオカ地建アリーナ 大アリーナ    | 熊本高専（八代）   |
| 10月22日(日) | 中国    | シンシヨーオークアリーナ（呉市総合体育館） | 呉高専        |
|           | 四国    | 高知高専 第2体育館            | 高知高専       |
| 10月29日(日) | 東海北陸  | 金沢工業大学第2体育館           | 国際高専       |

### ○全国大会

|      |   |
|------|---|
| 日 時  | 令和5年11月26日（日）開始 午後0時30分 終了 午後6時45分  |
| 会 場  | 国技館（YouTube / ニコニコ生放送）  |
| 主 催  | 全国高等専門学校連合会、NHK、NHKエンタープライズ   |
| 後 援  | 内閣府、文部科学省、日本機械学会、日本ロボット学会、電気学会  |
| 特別協賛 | 本田技研工業株式会社  |
| 協 賛  | マブチモーター株式会社、株式会社安川電機、東京エレクトロン株式会社<br>田中貴金属グループ、ローム株式会社、セメダイン株式会社、株式会社デンソー |
| 特別協力 | 株式会社リンクス、パナソニック エナジー株式会社、SMC 株式会社   |
| 協 力  | ロンシール工業株式会社、NTTブロードバンドプラットフォーム株式会社  |

〔参加校・参加者〕 全国大会 27校 27キャンパス、地区大会 57校 62キャンパス

151チーム<全国大会 27チーム、地区大会 124チーム>

1,276名(出場者)<全国大会 266名、地区大会 1,010名>

〔大会結果〕

| 賞               | 学校名             | ロボット名              |
|-----------------|-----------------|--------------------|
| ロボコン大賞          | 長岡高専            | ダブルラリアット           |
| 優勝<br><内閣総理大臣賞> | 大阪公立大高専         | カラス<br>鴉           |
| 準優勝             | 熊本高専<br>八代キャンパス | ハイブリッド<br>Highbrid |

|                     |                   |  |
|---------------------|-------------------|--|
| アイデア賞<br>〈文部科学大臣賞〉  | 沖縄高専              | シンマイ<br>獅子舞プロジェクト                      |
| 技術賞                 | 鈴鹿高専              | スズカヤコウ<br>鈴鹿夜行                         |
| デザイン賞               | 小山高専              | ワンダフルケーキ <sup>くん</sup> 君               |
| アイデア倒れ賞             | 佐世保高専             | キョウラン<br>響嵐                            |
| 特別賞<br>本田技研工業株式会社   | 都立産技高専<br>荒川キャンパス | フルーツフルツ <sup>くん</sup><br>Fruits full 2 |
| 特別賞<br>マブチモーター株式会社  | 鶴岡高専              | かつとび <sup>くん</sup> 君                   |
| 特別賞<br>株式会社安川電機     | 北九州高専             | ベストハーヴェスト                              |
| 特別賞<br>東京エレクトロン株式会社 | 阿南高専              | カトウマル<br>果糖丸                           |
| 特別賞<br>田中貴金属グループ    | 近畿大高専             | モギー<br>moggy                           |
| 特別賞<br>ローム株式会社      | 苫小牧高専             | キャサリン                                  |
| 特別賞<br>セメダイン株式会社    | 旭川高専              | クグラン                                   |
| 特別賞<br>株式会社デンソー     | 福島高専              | びゃっこ<br>白虎                             |

○高専ロボコンフォーラム2023

主催：(一社)全国高等専門学校連合会

運営：全国高専ロボコン実行委員会 競技専門委員

開催日時：令和6年3月26日(火)13:00～27日(水)12:00

開催場所：国立オリンピック記念青少年総合センター

参加者数：102名

(3) 第34回全国高等専門学校プログラミングコンテスト

[日程・場所] 1. 予選(書類による審査)

日程：令和5年6月24日(土)

会場：東京都立産業技術高等専門学校品川キャンパス(書類選考)

2. 本選(プレゼンテーション・デモンストレーション等による審査)

日程：令和5年10月14日(土)～10月15日(日)

会場：サンドーム福井

[主管校] 福井工業高等専門学校

[主催] 一般社団法人 全国高等専門学校連合会

[共催] 特定非営利活動法人 高専プロコン交流育成協会(NAPROCK)

[後援] 文部科学省、総務省、経済産業省、警察庁、デジタル庁、福井県、  
福井県教育委員会、外25団体

[ 協 賛 ] 産学連携協賛（6社）、特別協賛（26社）、一般協賛（18社）

[部門・テーマ] ・課題部門 「オンラインで生み出す新しい楽しみ」  
・自由部門 自由なテーマで独創的な作品  
・競技部門 「決戦！n乗谷城」与えられたルールによる対抗戦

[応募作品数] 課題部門45作品、自由部門51作品、競技部門55チーム

[参加校・参加者] 参加校：57校 95チーム  
本選海外参加校：8校 11チーム  
本選出場者：364名

[大会結果]

○課題部門

| 賞の名称  | タイトル                                 | 高専名      |
|---|--------------------------------------|----------|
| 文部科学大臣賞<br>最優秀賞<br>情報処理学会若手奨励賞<br>電子情報通信学会若手奨励賞 | 転生将棋－新感覚中盤トレーニング－                    | 熊本高専(八代) |
| 優秀賞   | FishCam－遊漁船業のオンライン安全確認・<br>釣果共有システム－ | 鳥羽商船高専   |
| 特別賞   | BLAST OF BRAIN                       | 大島商船高専   |
| 特別賞   | UPUPUP                               | 香川(詫間)   |
| 特別賞   | CYBER WARS－セキュリティ初学者の夜明け－            | 阿南高専     |
| 特別賞   | ANNECT                               | 函館高専     |
| 敢闘賞   | I-POST<br>－世界－シンプルなコミュニケーションを－       | 舞鶴高専     |
| 敢闘賞   | Imagine Quest<br>－リアルタイム生成型アドベンチャー－  | 石川高専     |
| 敢闘賞   | Re:paint                             | 鈴鹿高専     |
| 敢闘賞   | KARTAR－オンライン×かるた×AR<br>で生み出す新たな可能性－  | 沖縄高専     |
| 敢闘賞   | Asamit!－朝に集って価値ある活動を<br>応援しようアプリ－    | 豊田高専     |
| 敢闘賞   | NABASE                               | 津山高専     |
| 敢闘賞   | フローラ&フォーナ コレクション<br>－お気に入りの一冊を－      | 東京高専     |
| 敢闘賞   | OhM －音楽の世界を作り育て上げよう－                 | 神戸市立高専   |
| 敢闘賞   | Janken Arena<br>－Revise the hand－    | 香川高専(高松) |
| 敢闘賞   | biblio connect                       | 神山高専     |

|     |                                     |      |
|-----|-------------------------------------|------|
| 敢闘賞 | アブラカタブレイン                           | 舞鶴高専 |
| 敢闘賞 | Share Sports                        | 奈良高専 |
| 敢闘賞 | Joint Draw－気軽な合作－                   | 松江高専 |
| 敢闘賞 | Learn Mate<br>－学生の学生による学生のための連絡アプリ－ | 有明高専 |

○自由部門

| 賞の名称  | タイトル                                  | 高専名      |
|---|---------------------------------------|----------|
| 文部科学大臣賞<br>最優秀賞<br>情報処理学会若手奨励賞<br>電子情報通信学会若手奨励賞 | わんもあ－砂と鏡で創るもう一つの世界－                   | 香川高専(詫間) |
| 優秀賞   | ぼどろーる－安心・安全なカヤック支援システム－               | 鳥羽商船高専   |
| 特別賞   | W a s h B o a r d<br>－学生寮の洗濯管理をスマートに－ | 松江高専     |
| 特別賞   | μ sight－ひとりでも合奏がしたい！<br>AR合奏練習アプリ－    | 神山高専     |
| 特別賞   | SeQuick－気軽な学習ゲームで、<br>セキュリティ人材を増やそう－  | 久留米高専    |
| 特別賞   | 継承の玉華－VRで拓く花火職人道－                     | 大島商船高専   |
| 敢闘賞   | Ecoffeizer<br>－アフリカのコーヒー農家に革新を－       | 茨城高専     |
| 敢闘賞   | P r o P o s e－日常動作解析システム－             | 米子高専     |
| 敢闘賞   | VibraSymphony<br>－全ての人にリアルなVR体験を－     | 石川高専     |
| 敢闘賞   | ホロアクリ<br>－アクリル廃材を利用した創作システム－          | 沖縄高専     |
| 敢闘賞   | virtuAI－プラットフォームで築く、<br>AIアートと人の架け橋－  | 東京高専     |
| 敢闘賞   | ColorLens<br>－画像に基づく配色の提案・補助アプリ－      | 長岡高専     |
| 敢闘賞   | フローチャッピー－理解するプログラミング－                 | 高知高専     |
| 敢闘賞   | 服薬守くん－メディカルサポーター－                     | 小山高専     |
| 敢闘賞   | らくらくヘルスシェア<br>－お年寄りの健康管理に革命を－         | サレジオ高専   |
| 敢闘賞   | ニジマスー虹、見えマスー                          | 広島商船高専   |
| 敢闘賞   | チャリレコ<br>－1人1人の未来を守る次世代システム－          | 福井高専     |
| 敢闘賞   | キョウサポ                                 | 神戸市立高専   |

|     |                              |      |
|-----|------------------------------|------|
| 敢闘賞 | ポタモス<br>ー没入感あふれる水害避難シミュレーターー | 群馬高専 |
|-----|------------------------------|------|

○競技部門

| 賞の名称  | タイトル         | 高専名      |
|---|--------------|----------|
| 文部科学大臣賞<br>優勝<br>情報処理学会若手奨励賞<br>電子情報通信学会若手奨励賞 | 蟹高専          | 福井高専     |
| 準優勝   | ゴリゴリズム       | 熊本高専(熊本) |
| 第三位   | ボゴソート        | 豊田高専     |
| 特別賞   | そこにA Iはあるんか？ | 徳山高専     |
| 特別賞   | ゼスミナ         | 近畿大学高専   |
| 特別賞   | 武田進言         | 都立高専(荒川) |

The 15th NAPROCK INTERNATIONAL PROGRAMMING CONTEST

**Themed section**

| 賞の名称          | タイトル                             | 高専名            |
|---------------|----------------------------------|----------------|
| Grand Prize   | 転生将棋ー新感覚中盤トレーニングー                | 熊本高専(八代)       |
| Second Prize  | FishCamー遊漁船業のオンライン安全確認・釣果共有システムー | 鳥羽商船高専         |
| Special Prize | Z-crafto                         | モンゴルコーセン技術カレッジ |
| Special Prize | Virtual band                     | タイ高専           |

**Original section**

| 賞の名称          | タイトル   | 高専名            |
|---------------|--|----------------|
| Grand Prize   | わんもあー砂と鏡で創るもう一つの世界ー                                | 香川高専(詫間)       |
| Second Prize  | ぱどろーるー安心・安全なカヤック支援システムー                            | 鳥羽商船高専         |
| Special Prize | 家畜数え   | モンゴルコーセン技術カレッジ |
| Special Prize | Artlet   | 新モンゴル高専        |
| Special Prize | Gift-0   | シンガポールポリテクニク   |
| Special Prize | Virtual Reality Therapeutic Application for Stress | キングモンクット工科大学   |

|               |                                |       |
|---------------|--------------------------------|-------|
|               | Reduction                      | ラカバン校 |
| Special Prize | Authentication Via Discord Bot | タイ高専  |

#### Competition section

| 賞の名称                  | タイトル           | 高専名        |
|-----------------------|----------------|------------|
| Champion              | 蟹高専            | 福井高専       |
| First Runner-up Prize | ゴリゴリズム         | 熊本高専(熊本)   |
| Special Prize         | Silver         | 新モンゴル高専    |
| Special Prize         | VTC            | 香港VTC      |
| Special Prize         | CoreMind       | モンゴル科学技術大学 |
| Special Prize         | HaUI_Miuxinhhh | ハノイ工業大学    |

#### (4) 第20回全国高等専門学校デザインコンペティション

[ 目的 ] 豊かな生活環境を実現する「デザイン」について、あらためて深く、広く考え、若い感性と発想を展開し、より高度・上質なデザインを競い合うことにより、社会に高専の総合的な技術力を発信する。

[日程・場所] 1. 予選（書類による審査）

空間デザイン部門：令和5年9月6日（水）

提出データの事前閲覧と舞鶴工業高等専門学校（大会議室）での審査

創造デザイン部門：令和5年9月5日（火）

提出データの事前閲覧と東京大学先端科学技術研究センターでの審査

AMデザイン部門：令和5年8月29日（火）

提出データの事前閲覧とオンラインでの審査

2. 本選（プレゼンテーション・競技による審査）

日程：令和5年11月11日（土）～11月12日（日）

会場：舞鶴市総合文化会館・舞鶴赤れんがパーク

[ 主管校 ] 舞鶴工業高等専門学校

[ 協力 ] 豊橋技術科学大学、長岡技術科学大学

[ 後援 ] 内閣府、文部科学省、国土交通省、経済産業省、国立研究開発法人科学技術振興機構、舞鶴市、一般社団法人日本建築学会、公益社団法人土木学会、公益社団法人日本コンクリート工学会、一般社団法人日本機械学会、公益社団法人日本都市計画学会、公益社団法人日本建築家協会、一般社団法人日本建設業連合会、一般社団法人日本建築士事務所協会連合会、公益社団法人日本建築士会連合会、株式会社日刊建設工業新聞社、株式会社日刊工業新聞社、京都新聞、株式会社舞鶴市民新聞、FMまいづる 77.5MHz

[ 特別協賛 ] 青木あすなろ株式会社、株式会社建築資料研究社（日建学院）、三菱地所コミュニ

ティ株式会社

[一般協賛] 株式会社新井組、株式会社インフォメーション・ディベロプメント、エーアンドエー株式会社、株式会社エスパス建築事務所、エヌ・ティ・ティ・インフラネット株式会社、株式会社大滝工務店、鳳工業株式会社、ケイコン株式会社、株式会社鴻池組、シンヨー株式会社、ダイダン株式会社、大鉄工業株式会社、株式会社竹中土木、中央復建コンサルタンツ株式会社、内外エンジニアリング株式会社、株式会社ナカノフドー建設、西日本高速道路ファシリティーズ株式会社、西松建設株式会社、日本オーチス・エレベータ株式会社、日本国土開発株式会社、株式会社バクトル・ジャパン、舞鶴高専土木・建設システム工学科 OB 会、株式会社マルイ、メディア総研株式会社

[広告協賛] 株式会社大建設計

[メインテーマ] session～新しい協働の形～

[部門・テーマ]

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| 空間デザイン部門 | 住まいのセッション                           |
| 構造デザイン部門 | つどい 支える                             |
| 創造デザイン部門 | デジタル技術を用いた well-being に向けての都市と地域の融合 |
| AMデザイン部門 | 新しい生活様式を豊かにしよう！ Part 2              |
| プレデザコン部門 | みんな、あつまれ！                           |

[参加者]

応募チーム数 282 チーム、応募学生数 889 人

本選参加学生 378 人、引率教員 58 人、視察教職員 44 人

協賛企業関係者 51 人

[大会結果]

○空間デザイン部門

|                      |      |  |
|----------------------|------|--|
| 最優秀賞<br>(日本建築家協会会長賞) | 舞鶴高専 | サンドイッチ・アパートメント 3 人の単身高齢者と 5 世帯の家族が暮らす家 |
| 優秀賞                  | 岐阜高専 | 『よそ者』と『地域』を紡ぐ集合住宅                      |
|                      | 呉高専  | 個性が彩るみち                                |
| 審査員特別賞               | 明石高専 | 風立ちぬ仮寓                                 |
|                      | 呉高専  | 開いて、閉じて。                               |
| 建築資料研究社/日建学院賞        | 鉏路高専 | 選択できる洗濯場 ～霧の町鉏路の新しい洗濯のあり方～             |
| 三菱地所コミュニティ賞          | 岐阜高専 | 抽象と具象が生むスマイ                            |
| エーアンドエー賞             | 明石高専 | トマリギ                                   |

○構造デザイン部門

|                      |      |       |
|----------------------|------|-------|
| 最優秀賞<br>(国土交通大臣賞)    | 米子高専 | 鴛鴦    |
| 優秀賞<br>(日本建設業連合会会長賞) | 舞鶴高専 | 白銀の応力 |
| 優秀賞                  | 徳山高専 | 一繋    |

|            |      |       |
|------------|------|-------|
| 審査員特別賞     | 有明高専 | 一部と全部 |
|            | 福島高専 | ふぁみりい |
| 日刊建設工業新聞社賞 | 舞鶴高専 | 押しの弧  |

○創造デザイン部門

|                   |      |                      |
|-------------------|------|----------------------|
| 最優秀賞<br>(文部科学大臣賞) | 石川高専 | たかが「雪かき」されど「雪かき」     |
| 優秀賞               | 舞鶴高専 | PLA っと農業             |
|                   | 明石高専 | 次元を超えたまちづくり マホロバ     |
| 審査員特別賞            | 明石高専 | いただきまーす!             |
|                   | 有明高専 | 有明計画 2050～未来の都市の在り方～ |

○AMデザイン部門

|                   |              |                          |
|-------------------|--------------|--------------------------|
| 最優秀賞<br>(経済産業大臣賞) | 該当なし         |                          |
| 優秀賞               | 弓削商船         | ディスク持針器                  |
|                   | 神戸市立高専       | MetaMet                  |
| 審査員特別賞            | 仙台高専<br>(名取) | 拡張型ボードゲーム “Crash Marble” |
|                   | 弓削商船         | トップナー                    |

○ブレデザコン部門

|  |        |                       |
|--|--------|-----------------------|
| 《空間デザインフィールド》<br>最優秀賞<br>(科学技術振興機構理事長賞)  | サレジオ高専 | アビタ 67 団地 (habitat67) |
| 《空間デザインフィールド》<br>(高専連合会会長賞)<br>優秀賞       | サレジオ高専 | 軍艦島                   |
| 《空間デザインフィールド》<br>特別賞                     | 舞鶴高専   | NEW 京都駅               |
| 《創造デザインフィールド》<br>最優秀賞<br>(科学技術振興機構理事長賞)  | 福島高専   | TUNAGARU TUNAGERU     |
| 《創造デザインフィールド》<br>(高専連合会会長賞)<br>優秀賞       | 舞鶴高専   | growing up with ANAN  |
| 《創造デザインフィールド》<br>特別賞                     | 松江高専   | 紬                     |
| 《AM デザインフィールド》<br>最優秀賞<br>(科学技術振興機構理事長賞) | 津山高専   | あつまる木                 |
| 《AM デザインフィールド》<br>(高専連合会会長賞)<br>優秀賞      | 舞鶴高専   | 五年の重ね                 |

|                       |      |           |
|-----------------------|------|-----------|
| 《AM デザインフィールド》<br>特別賞 | 鶴岡高専 | ご縁あってまたご縁 |
|-----------------------|------|-----------|

(5) 第17回全国高等専門学校英語プレゼンテーションコンテスト

[ 目的 ] 全国の高専学校における学生の英語表現力の向上、並びに学校間の親睦・交流を図り、もって国際感覚豊かな技術者の育成に寄与する。

[日程・場所] (地区大会)

1. シングル部門

- 北海道地区 令和5年11月4日(土) <対面開催>
- 東北地区 令和5年11月9日(木) <オンデマンド審査>
- 関東信越地区 令和5年11月11日(土) <対面開催>
- 東海北陸地区 令和5年11月4日(土) <オンライン開催>
- 近畿地区 令和5年11月18日(土), 19日(日) <対面開催>
- 中国地区 令和5年10月27日(金), 28日(土) <対面開催>
- 四国地区 令和5年12月9日(土) <対面開催>
- 九州沖縄地区 令和5年9月29日(金) <DVD審査>

2. チーム部門 (ビデオ予選)

- 予選動画提出期限 令和5年10月10日(火) ~ 11月10日(金)
- 予選審査期限 令和5年12月11日(月)

(全国大会)

日程: 令和6年1月27日(土), 28日(日)

場所: 国立オリンピック記念青少年総合センター 国際交流棟 国際会議室

[ 主管校 ] 北九州工業高等専門学校

[ 主催 ] 一般社団法人全国高等専門学校連合会, 全国高等専門学校英語教育学会

[ 後援 ] 文部科学省, 一般社団法人日本能率協会, 公益財団法人日本国際連合協会

[ 協賛 ] カシオ計算機株式会社, 教育開発出版株式会社, 一般財団法人国際ビジネスコミュニケーション協会, 株式会社成美堂

[ 参加者 ] 194名(出場者) <本選46名, 予選148名(本選出場者除く)>

[大会結果]

(地区大会)

○シングル部門

| 地区     | 入賞者  |
|--------|--|
| 北海道    | 1位 苫小牧高専 創造工学科情報科学・工学系 3年(全国大会出場)<br>2位 旭川高専 機械システム工学科 3年(全国大会出場)<br>3位 釧路高専 創造工学科建築デザインコース建築分野 3年 |
| 東北地区   | 1位 秋田高専 創造システム工学科 4年(全国大会出場)<br>2位 仙台高専(広瀬キャンパス) 総合工学科 4年(全国大会出場)<br>3位 仙台高専(広瀬キャンパス) 総合工学科 3年     |
| 関東信越地区 | 1位 長岡高専 電気電子システム工学科 2年(全国大会出場)<br>2位 東京高専 機械工学科 3年(全国大会出場)<br>3位 長野高専 機械工学科 3年                     |
| 東海北陸地区 | 1位 石川高専 環境都市工学科 4年(全国大会出場)<br>2位 富山高専(本郷キャンパス) 物質化学工学科 2年(全国大会出場)<br>3位 沼津高専 電子制御工学科 5年            |

|        |   |
|--------|---|
| 近畿地区   | 1位 明石高専 電気情報工学科 4年 (全国大会出場)<br>2位 奈良高専 電気工学科 3年 (全国大会出場)<br>3位 明石高専 建築学科 4年                   |
| 中国地区   | 1位 呉高専 環境都市工学科 2年 (全国大会出場)<br>2位 呉高専 プロジェクトデザイン工学専攻 1年 (全国大会出場)<br>3位 松江高専 電子制御工学科 3年         |
| 四国地区   | 1位 阿南高専 創造技術工学科 4年 (全国大会出場)<br>2位 高知高専 ソーシャルデザイン工学科 2年 (全国大会出場)<br>3位 阿南高専 創造技術工学科 2年         |
| 九州沖縄地区 | 1位 鹿児島高専 電子制御工学科 3年 (全国大会出場)<br>2位 大分高専 機械工学科 5年 (全国大会出場)<br>3位 熊本高専 (八代キャンパス) 機械知能システム工学科 1年 |

○チーム部門 ビデオ予選審査結果

ビデオ予選通過 8高専 秋田高専, 福島高専, 石川高専, 豊田高専  
米子高専, 呉高専, 熊本高専(八代), 沖縄高専

地区予選通過 2高専 明石高専 (近畿地区1位), 神戸高専 (近畿地区2位)

(全国大会)

○シングル部門

|                     | 入賞者                    |
|---------------------|------------------------|
| 1位 (全国高等専門学校連合会会長賞) | 苫小牧高専 創造工学科情報科学・工学系 3年 |
| 2位                  | 東京高専 機械工学科 3年          |
| 3位                  | 石川高専 環境都市工学科 4年        |
| 特別賞 (日本国際連合協会会長賞)   | 長岡高専 電気電子システム工学科 2年    |
| 特別賞 (COCET賞)        | 鹿児島高専 電子制御工学科 3年       |

○チーム部門

|                 | 入賞高専           |
|-----------------|----------------|
| 1位 (文部科学大臣賞)    | 明石高専           |
| 2位              | 豊田高専           |
| 3位              | 熊本高専 (八代キャンパス) |
| 特別賞 (日本能率協会会長賞) | 豊田高専           |
| 特別賞 (COCET賞)    | 米子高専           |



高等専門学校、神戸市立工業高等専門学校、奈良工業高等専門学校、松江工業高等専門学校、有明工業高等専門学校、熊本高等専門学校、都城工業高等専門学校、福井工業大学、徳島県立あすたむらんど子ども科学館

- [ 後 援 ] 内閣府、文部科学省、経済産業省、消防庁、近畿経済産業局、独立行政法人国立高等専門学校機構、一般社団法人全国高等専門学校連合会、独立行政法人中小企業基盤整備機構近畿本部、和歌山県議会、和歌山県商工会議所連合会、日高郡町村会、和歌山県経営者協会、和歌山県産業教育振興会、和歌山大学、和歌山県立医科大学、近畿大学生物理工学部、長岡技術科学大学、豊橋技術科学大学、南紀熊野産官学技術交流会、NHK和歌山放送局、(株)テレビ和歌山、(株)和歌山放送、日高新報社、紀州新聞社
- [ 協 賛 ] 川崎重工業(株)、(株)アオキ、(株)サクラクレパス、(株)村田製作所
- [ 協 力 ] 小学生ロボコン実行委員会、前橋テクノフォーラム実行委員会
- [ 内 容 ] ①スーパーロボットショー(企業ロボット、高専ロボコン)  
②全日本小中学生ロボット選手権  
③きのくに高校生ロボットコンテスト  
④きのくに高校生プログラミングロボット競技会  
⑤その他(タイ高専ロボット等の展示)

#### (5)「JASPE 足育」研修会(山口大会)

- [日程・場所] 日程：令和5年7月28日(金)
- [主 催] 公益財団法人日本学校体育研究連合会、JES日本教育シューズ協議会
- [対 象 者] 小学校教諭、養護教諭、学校保健主事等の学校関係者及び  
幼稚園・保育園関係者(定員100名、43人出席)

#### (6)小学生ロボコン2023

- [主 催] 小学生ロボコン事務局  
(NHKエンタープライズ、日本科学技術振興財団・科学技術館)
- [後 援] NHK、一般社団法人全国高等専門学校連合会
- [特別協賛] 本田技研工業株式会社
- [協 賛] 株式会社Cygames、パーソルクロステクノロジー株式会社、  
セメダイン株式会社、Z会グループ、パナソニック エナジー株式会社、  
SMC株式会社
- [協 力] ユカイ工学株式会社、埼玉大学STEM教育研究センター、Tech Kids School  
国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)

○ロボコン体験ミュージアム(オンライン開催+会場開催)

- [日 程] 科学技術館：令和5年7月22日(土)～7月30日(日)  
オンライン：令和5年8月1日(火)～8月31日(木)
- [内 容] ①ロボ作りワークショップ  
②協賛各社ワークショップ  
③ロボット展示

○小学生ロボコン予選大会

- [日 程] 令和5年7月～9月

- [ 実施概要 ] 日本全国の小学生が自作のロボットでアイデアと技術を競う競技会。  
全国各地（5か所）での連携予選会及び事務局主催予選会を実施し、全国大会への出場者を選定。

○小学生ロボコン全国大会

- [ 日 程 ] 令和5年11月18日（土）オリエンテーション・テストラン  
11月19日（日）本番  
場所：池袋・サンシャインシティ噴水広場
- [ 実施概要 ] 各予選会の選抜者18名により、10月に全国大会事前キャンプ（JAXA 相模原キャンパス等で2日間のワークショップ開催）を実施し、11月に本番を実施。

**(7) 第4回全国高等専門学校ディープラーニングコンテスト2023**

- [ 趣 旨 ] 高専生の日頃の学習成果を活かした、ものづくりの技術に、ディープラーニングを活用することで、社会課題を解決する作品を作り出すコンテストであり、作品によって生み出される「事業性」を競う。
- [日程・場所] 日程：令和5年4月29日（土）  
会場：日経ホール（東京都千代田区）
- [ 主 催 ] 一般社団法人日本ディープラーニング協会
- [ 共 催 ] 株式会社日本経済新聞社
- [ 運 営 ] DCON実行委員会
- [ 後 援 ] 文部科学省、農林水産省、経済産業省、NHK、  
国立研究開発法人産業技術総合研究所、一般社団法人全国高等専門学校連合会
- [ 特別協賛 ] アイニング株式会社、株式会社アクセスネット、ウエスタンデジタル合同会社、AGC株式会社、NEC ソリューションイノベータ株式会社、DMG 森精機株式会社、トピー工業株式会社、トヨタ自動車株式会社、ロジスティード株式会社、株式会社丸井グループ
- [ 協 賛 ] 株式会社MCJ、株式会社QUICK、KDDI 株式会社、ソフトバンク株式会社、第一工業製薬株式会社、株式会社ビーンズラボ
- [資源提供協力] 株式会社ABEJA、株式会社MCJ、エヌメディア合同会社、国立研究開発法人産業技術総合研究所、FastLabel 株式会社、株式会社フォーリウム
- [ 内 容 ] ディープラーニングによる課題解決策を事業案とした一次審査、プロトタイプを制作し技術面での実現性を審査する二次審査を経て、本選出場チームを決定。  
本選出場チームは、高専出身者を含む事業経験豊富な起業家有志が各1名ずつメンターとして参画し、開発した作品の「事業性」を磨き、本選審査員のベンチャーキャピタリスト陣から事業評価額を勝ち取るためのプレゼンテーションに挑んだ。

[大会結果]

| 順位 | 学校名    | チーム名                 | 作品名                | 受賞                                       |
|----|--------|----------------------|--------------------|--|
| 1位 | 大島商船高専 | Smart Searcher 開発LAB | Smart Searcher NEO | 最優秀賞<br>ウエスタンデジタル賞、<br>NEC ソリューションイノベータ賞 |

|     |              |               |                                |  |
|-----|--------------|---------------|--------------------------------|--|
| 2位  | 鳥羽商船高専       | Ezaki-lab     | りぷら                            | 経済産業大臣賞、アイング賞、アクセスネット賞、トヨタ自動車賞、丸井グループ賞 |
| 3位  | 一関高専         | suzukiLab     | 学校教育現場のWB monitor              |  |
| 4位  | 沼津高専         | D4AI          | ルックンちび                         | DMG 森精機賞                               |
| 4位  | 沖縄高専         | UTAMARU ♪     | Voice Ball                     |  |
| 6位  | 長岡高専         | 長岡高専プレラボチー    | その音どーいが？-音による異常検知で工場の人手不足を解決-  | AGC 賞、トビー工業賞                           |
| 7位  | モンゴル高専       | SF Team       | S-Focus                        |  |
| 8位  | 鳥羽商船高専       | Shiraishi lab | 深層学習を活用した温州みかん栽培支援システム「選果せんか？」 | 文部科学大臣賞                                |
| 9位  | 米子高専         | 農作物まもろんジャー    | Crow Chaser                    | 農林水産大臣賞、ロジスティード賞                       |
| 10位 | 仙台高専<br>(広瀬) | RDS LAB       | Road Damage Scanner            |  |

### (8) 第2回高専防災減災コンテスト

- [ 趣 旨 ] 高等専門学校に在籍する学生を対象として防災減災に係わる社会課題を、技術でどのように解決するかを競い、ひいては社会のレジリエンス向上に寄与することを目的とする。
- [ 日 程 ] 日程：令和6年2月29日（木）【最終審査会】
- [ 主 催 ] 独立行政法人国立高等専門学校機構、国立研究開発法人防災科学技術研究所  
公益財団法人国際科学振興財団
- [ 後 援 ] 文部科学省、一般社団法人全国高等専門学校連合会、日本放送協会
- [ 内 容 ] 高等専門学校に在籍する学生が、地方自治体等の各地域での防災力・減災力を向上するための技術解決のアイデア等をベースに募集テーマを策定する。書面審査を通過したチーム（10チーム程度）は、主催者が支援する実証経費を基に、提案したアイデアを検証し、最終審査会でプレゼンテーションを行う。

#### [ 審査結果 ]

| 賞       | アイデアタイトル   | 高専名   |
|---------|--|-------|
| 文部科学大臣賞 | ロボット先生をプログラミングで動かして学ぶ防災学習                                      | 和歌山高専 |
| 高専機構賞   | Sustainable Education of Disaster Prevention ～地元の祭りとのコラボレーション～ | 和歌山高専 |
| 防災科研賞   | 高専間防災ネットワークを諦めない！  | 沼津高専  |

|           |   |       |
|-----------|---|-------|
|           | ～沼津高専×産学官民連携による防災減災用教材を全国へ～                   |       |
| 国際科学振興財団賞 | 小口径塩ビ継手の漏水に対する不断水補修具の試作開発－南房総地域の社会的損失の止水を目指して | 木更津高専 |
| NHK会長賞    | 「あっ見つけた！まちなかハザード標識」                           | 石川高専  |
| 審査員特別賞    | ハマルガード  | 奈良高専  |

### (9) 高専ワイヤレステックコンテスト2023 (WiCON2023)

[ 趣 旨 ] 地域に密接しつつ高度な技術を育成している高専生のものづくりに長けた技術力や独創的なアイデアによる、①電波を効率的に利用するための無線技術・システムの「新規アイデア」の技術実証、又は②地域課題の解決や新たなビジネスの創出に寄与する「モノ」「アプリ」「サービス」の技術実証を通して、ワイヤレス人材の育成、地域を巻き込んでの地域課題の解決に取り組む。

[ 日 程 ] 日程：予選大会 令和6年1月19日（金）オンライン開催

本選大会・表彰式 令和6年3月1日（金）AP日本橋（東京都中央区）

[ 主 催 ] 一般社団法人情報通信ネットワーク産業協会（CIAJ）

[ 共 催 ] 総務省

[ 後 援 ] 文部科学省、経済産業省、デジタル庁、一般社団法人全国高等専門学校連合会

[ 協 力 ] ON BOARD グループ

[ 内 容 ] <ワイヤレス基礎技術部門>

電波を効率的に利用するための無線技術・システムの技術実証にフォーカスした部門

<ワイヤレス利活用部門>

地域課題の解決や新たなビジネスの創出に寄与する「モノ」「アプリ」「サービス」の技術実証にフォーカスした部門

[ 本選大会の審査結果 ] 6件（「ワイヤレス基礎技術部門」2件、「ワイヤレス利活用部門」4件）

| 表彰名             | 提案名  | 高専名    | 部門     |
|-----------------|--|--------|--------|
| 総務大臣賞<br>（最優秀賞） | マグネチックループアンテナによるビームフォーミングの研究                       | 徳山高専   | 基礎技術部門 |
| 優秀賞             | See-Side 救わっど-マリンデブリモニタリングシステム-                    | 佐世保高専  | 利活用部門  |
| ワイヤレスフューチャー賞    | 高精度離岸流予測システム RiCAS                                 | 沖縄高専   | 〃      |
| ワイヤレスバリュー賞      | 追尾型ドローンとLPWA通信による有害鳥類撃退システムの開発                     | 米子高専   | 〃      |
| ワイヤレスデザイン賞      | 帰ってきた大島丸！LPWAとWi-Fiによる海上からの安否ネットワーク                | 大島商船高専 | 〃      |
| ワイヤレスイノベーション賞   | Beyond5G への利活用を目的とした100GHz帯低雑音直接発振器と電力合成による高出力化の実現 | 呉高専    | 基礎技術部門 |

### (10) 高校生・高専生科学技術チャレンジ (JSE C)

[ 趣 旨 ] 高校生・高専生を対象に 全国から直接、科学技術・数学に関する自由研究を募集

し、大学教授など専門家による審査を行うコンテスト。中等教育における理科教育の増進に資することで我が国の科学技術水準向上を目指し、また、若い世代に自発的に考えて課題を解決する力を身につけてもらうことを目的とする。加えて、国際競争力ある人材を育成するために、当コンテストの上位入賞者を米国で開催される国際大会「ISEF」に派遣し、世界に視野を広げた更なる飛躍を促す。

- [ 日 程 ] 最終審査会 : 令和5年12月9日(土)・10日(日)  
表彰式 : 令和5年12月10日(日)
- [ 主 催 ] 朝日新聞社、テレビ朝日
- [ 後 援 ] 内閣府、文部科学省、農林水産省、特許庁、科学技術振興機構、国立科学博物館、日本科学技術振興財団、全国高等専門学校連合会
- [ 特別協賛 ] 花王
- [ 協 賛 ] JFEスチール、栗田工業、日本ガイシ、ソニー、デンカ
- [ 協 力 ] 竹中工務店、パイロットコーポレーション、阪急交通社、朝日学生新聞社
- [ 募集内容 ] 既存のカテゴリーにとらわれない意欲的な「科学技術自由研究」の成果を、個人またはチーム(3名まで)単位で募集。学校の課題研究の発表でも可。応募カテゴリーは、物理、化学、生物、地学、数学、その他科学・技術の幅広いジャンル。
- [ 審査結果 ] ※高専関係のみ抜粋

| 表彰名  | 研究タイトル                           | 学校名  | 代表者<br>学年 | チーム<br>/個人 |
|------|----------------------------------|------|-----------|------------|
| ソニー賞 | 日本の公開天文台の標準機を目指した次世代型天体観測用分光器の開発 | 米子高専 | —         | 3人チーム      |

- (11) 動画コンテスト「SDGsの達成に貢献するバイオエコノミーとバイオテクノロジー」
- [ 趣 旨 ] バイオを学ぶ高専生を対象に、SDGsやSDGsの達成に貢献するバイオ戦略やバイオエコノミーの概念を認知いただく契機とする。
- [ 日 程 ] 公募期間: 令和5年7月3日(月)～9月25日(月)  
結果発表: 令和5年10月11日(水) Web上で公表  
令和5年10月11日(水)～13日(金)  
動画作品配信(パシフィコ横浜、バイオジャパン会場)
- [ 主 催 ] 一般財団法人バイオインダストリー協会、日本バイオ産業人会議
- [ 後 援 ] 内閣府、全国高等専門学校連合会
- [ 内 容 ] SDGsに貢献するバイオエコノミー/バイオテクノロジーに関する取組やアイデアを動画で募集し、審査員による選考を経て、優秀な作品をBioJapan2023やWeb上で紹介する。
- [ 審査結果 ] 優秀賞2件
- 一関高専 未来創造工学科 化学・バイオ系5年生  
作品名: 廃棄物を高付加価値化しウニ養殖の発展を目指す
  - 一関高専 未来創造工学科 化学・バイオ系5年生  
作品名: ウニの殻で血圧を下げよう!

(12) 第2回高専 GIRLS SDGs×Technology Contest (高専 GCON2023)

- [ 趣 旨 ] 高専の女子学生の実力を広く社会に発信するとともに、SDGsの観点から社会課題の解決に向けた提案を考えることにより、未来の研究者・技術者として成長させ

る。

- [日程・場所] 日程（成果発表会）：令和6年1月21日（日）  
場所：日経ホール
- [主催] 独立行政法人国立高等専門学校機構
- [共催] 日本経済新聞社
- [運営] 高専GCON2023運営委員会
- [後援] 内閣府、文部科学省、（独）国立女性教育会館、（社）全国高等専門学校連合会、（社）日本機械学会、（社）日本ロボット工業会、FA・ロボットシステムインテグレート協会、（社）日本ディープレニング協会、日本女性技術者フォーラム（JWEF）、特定非営利活動法人Waffle、公益財団法人山田進太郎D&I財団、特定非営利活動法人ジャパン・ウィメンズ・イノベティブ・ネットワーク（NPO法人J-Win）
- [協力] （社）アンカー、（株）高専キャリア研究所、リバネス（株）
- [協賛] <ゴールド協賛>  
JFE スチール（株）、住友金属鉱山（株）、TDK（株）、日東電工（株）、（株）FIXER、（株）村田製作所  
<シルバー協賛>  
アイング（株）、（株）アクセスネット、伊藤忠テクノソリューションズ（株）、AGC（株）、鹿島建設（株）、サイオステクノロジー（株）、東芝三菱電機産業システム（株）、トヨタ自動車（株）、日本精工（株）、（株）ピューズ、マブチモーター（株）、三菱電機エンジニアリング（株）
- [内容] 高専女子（個人、チーム）が、SDGsの視点で日頃の研究や演習の成果を基に社会課題解決の技術開発を提案、またコンテスト期間中に高専GCONサポーターや協賛社が協力し、参加高専生に女性技術者・研究者としてのキャリア、SDGsの本質やイノベーション思考などについて学ぶ機会となるオリエンテーションを開催、高専生のキャリア、技術者・研究者としての資質向上機会を提供していく。また、コンテストの社会への発信を通じて、日本の女性技術者・研究者を増やすことへの貢献を図る。

[審査結果]

| 表彰名                       | タイトル                               | 高専名            |
|---------------------------|------------------------------------|----------------|
| 最優秀賞・文部科学大臣賞<br>JFE スチール賞 | CO <sub>2</sub> を吸収する無焼成スマート牡蠣殻タイル | 鳥羽商船高専<br>豊田高専 |
| 優秀賞                       | いつまでも美しく健全なインフラ構造物の実現              | 旭川高専           |
| 優秀賞                       | カスタムメイドディスポ持針器の開発                  | 弓削商船高専         |
| 審査員特別賞                    | IH局所加熱を応用した次世代型ランチボックスの開発          | 新居浜高専          |
| 住友金属鉱山賞                   | 小径広葉樹の活用による持続可能な森林と快適な室内環境の創出      | 岐阜高専           |
| FIXER賞                    | 機械学習を用いた画像解析による廃棄物分別プログラムの開発       | 宇部高専           |
| 村田製作所賞                    | 竹パワーで水をきれいに！                       | 長野高専           |

(13) 第2回私立高専合同進学説明会

- [開催趣旨] 中学生や保護者、学校の先生や塾の先生に高専や私立高専のことを広く周知し、私立高専各校の特徴を伝え、進学先の比較検討のきっかけを与える。
- [日程・場所] 日程：令和5年7月9日（日）

場所：金沢工業大学虎ノ門キャンパス（東京都港区）

- [ 参加学校 ] 神山まるごと高専、近畿大学高専、国際高専、サレジオ高専  
[ 参加者数 ] 生徒・保護者 140名  
参加校スタッフ 26名

#### （14）高専カンファレンス in 浜松

- [ 趣 旨 ] 全国の高等専門学校（高専）の学生・卒業生が一つの会場に集結し、プレゼンによる発表形式を主とした勉強会形式でイベントを行う。
- [ 日程・場所 ] 日程 前日祭：令和6年3月19日（火）  
本 会：令和6年3月20日（水）  
場所：アクトシティ浜松
- [ 主 催 ] 高専カンファレンスin浜松 実行委員会
- [ 後 援 ] 独立行政法人全国高等専門学校機構、一般社団法人全国高等専門学校連合会、一般社団法人浜松まちあるき公社、Uni-KOSEN、豊田高専写真部（撮影協力）
- [ 協 賛 ] 建築設計者のための求人サイトA-worker、青木あすなる建設株式会社、ヒストリア・エンタープライズ、Buddy up!
- [ 内 容 ] テーマを「土建折衷」とし、土木・建築を学ぶ高専の学生は、自身の専門分野への学びを深め、他分野の学生は土木・建築分野との繋がりを感じることで、より一層学びの視野を広げられる経験を獲得し、互いに刺激となる機会を提供する。
- [ 参加者数 ] 前日祭： 24名（学生18名、一般6人）  
本 会：102名（学生81名、一般21名）

#### （15）令和5年度 第12回社会実装教育フォーラム

- [ 趣 旨 ] 全国高専がイノベーションを実現できる技術者の育成を目指し、高専生が、「①課題の把握、②提供する価値の考案・試作、③社会に導入する、④評価を得る」ことを地域企業や地域市民とつながりながら繰り返し、社会と協創する重要性を体感する「社会実装プロジェクト」である。
- [ 日程・場所 ] 日程：令和6年3月8日（金）～9日（土）  
場所：東京工業高等専門学校
- [ 主 催 ] 東京工業高等専門学校
- [ 後 援 ] 文部科学省、国土交通省、（一財）先端建設技術センター、（一社）日本建設機械施工協会、（一社）全国高等専門学校連合会、（一社）東京高専技術懇談会、八王子商工会議所、相模原商工会議所
- [ 協 力 ] 西武信用金庫、一関高専、小山高専、長野高専
- [ 内 容 ] フォーラムにおいて、9つのテーマ分野（①建設・社会インフラ、②設備システム・防災システム、③食品・農業、④医療・福祉、⑤地域活性化、⑥教育支援、⑦サービス、⑧ロボット、⑨その他）のいずれかで「具体的な社会課題を解決するために、モノ・コトづくりを行い、試作したものを実社会へ実装した試み」についての発表を行う。
- [ 審査結果（ファイナルステージ） ]

| 表彰名      | タイトル                         | 高専名  |
|----------|------------------------------|------|
| 最優秀社会実装賞 | 石鹼スラッジを付加価値の高いものにアップサイクルする挑戦 | 東京高専 |

|                          |   |      |
|--------------------------|---|------|
| 優秀社会実装賞                  | 竹パワーで水をきれいに！～竹粉による環境水中からの窒素化合物の除去～                  | 長野高専 |
| 社会実装構想賞                  | 優しさと協力の未来 コラボレーティブロボットの社会適応に関する研究開発                 | 沖縄高専 |
| 社会実装構想賞                  | 三次元計測技術と VR を用いた次世代型避難訓練教材の開発                       | 東京高専 |
| 社会実装要素技術賞<br>三菱電機ロボット技術賞 | 原子炉建屋内部の状況調査と作業を目的とした遠隔操作移動ロボットの開発                  | 一関高専 |
| 社会実装社会実驗賞<br>社会インフラ現場実装賞 | 免震建物に設置してあるけがき式変位計の時間特性を補充する加速度センサー マイコンボードの開発とその実装 | 高知高専 |
| 社会実装社会実驗賞                | 地産地消と食品ロス削減の実現を目指す廃棄農作物有効活用サービス                     | 東京高専 |
| 社会実装賞<br>安川電機賞           | 進化する非破壊検査技術 宇宙放射線と AI による構造物イメージング                  | 沖縄高専 |

#### 4. 監事監査

[業務・会計監査]

高橋秋田工業高等専門学校長（監事任期：令和6年6月定時総会終結時まで）及び田口福島工業高等専門学校長（監事任期：令和6年6月定時総会終結時まで）は、令和5事業年度に開催された総会に出席し、業務の執行状況を確認した。高橋秋田工業高等専門学校長及び田口福島工業高等専門学校長は、令和6年5月31日に、令和5事業年度における事業報告書（案）・決算書（案）に基づき、業務・会計監査を実施した。

#### 5. 登記・届出事項

- ・東京法務局 一般社団法人全国高等専門学校連合会定款変更登記  
（定款変更年月日：令和5年4月1日、登記年月日：令和5年5月8日）
- ・東京法務局 一般社団法人全国高等専門学校連合会役員変更登記  
（理事・監事の就任年月日：令和5年4月1日、登記年月日：令和5年5月31日）

6. 役員（理事・監事）（令和5年4月1日～令和6年3月31日）

| 役員名           | 所属校         | 職名   | 氏名           | 備考                            |
|---------------|-------------|------|--------------|-------------------------------|
| 代表理事<br>(会長)  | 北九州高専       | 校長   | <u>鶴見 智</u>  | 国立高専機構推薦者                     |
| 代表理事<br>(副会長) | 神戸高専        | 校長   | <u>林 泰三</u>  | 全国公立高専協会会長                    |
| 代表理事<br>(副会長) | サレジオ<br>高専  | 校長   | 小島 知博        | 日本私立高専協会会長                    |
| 代表理事<br>(副会長) | 釧路高専        | 校長   | <u>大塚 友彦</u> | 国立高専機構推薦者                     |
| 理事<br>(再掲)    | (神戸高専)      | (校長) | (林 泰三)       | 体育大会担当理事/<br>体育大会競技運営専門委員会委員長 |
| 理事            | 東京高専        | 校長   | <u>谷合 俊一</u> | 第58回体育大会担当校                   |
| 理事            | 大分高専        | 校長   | 山口 利幸        | ロボコン競技委員長                     |
| 理事            | 福井高専        | 校長   | <u>長谷川 章</u> | 第34回プロコン担当校                   |
| 理事            | 舞鶴高専        | 校長   | <u>林 康裕</u>  | 第20回デザコン担当校                   |
| 理事<br>(再掲)    | (北九州<br>高専) | 校長   | (鶴見 智)       | 第17回プレコン担当校                   |
| 理事<br>(再掲)    | (釧路高専)      | (校長) | (大塚 友彦)      | 北海道地区代表理事                     |
| 理事            | 仙台高専        | 校長   | <u>澤田 恵介</u> | 東北地区代表理事                      |
| 理事            | 群馬高専        | 校長   | <u>三谷 卓也</u> | 関東信越地区代表理事                    |
| 理事            | 富山高専        | 校長   | 國枝 佳明        | 東海北陸地区代表理事                    |
| 理事            | 和歌山高専       | 校長   | <u>井上 示恩</u> | 近畿地区代表理事                      |
| 理事            | 広島商船<br>高専  | 校長   | 河口 信義        | 中国地区代表理事                      |
| 理事            | 阿南高専        | 校長   | <u>箕島 弘二</u> | 四国地区代表理事                      |
| 理事            | 佐世保高専       | 校長   | 中島 寛         | 九州沖縄地区代表理事                    |
| 監事            | 木更津高専       | 校長   | 山崎 誠         |                               |
| 監事            | 石川高専        | 校長   | <u>嶋倉 剛</u>  |                               |

※下線は、異動のあった理事等

※連合会に係る業務の遂行は無報酬で実施

## 7. 競技運営専門委員会委員（令和6年3月末現在）

| 役職   | 所属校        | 職名 | 氏名    |
|------|------------|----|-------|
| 委員長  | 神戸高専       | 校長 | 林 泰三  |
| 副委員長 | 都立産技高専(荒川) | 教授 | 門多 嘉人 |

### [地区選出委員]

| 地区   | 所属校      | 職名  | 氏名    |
|------|----------|-----|-------|
| 北海道  | 旭川高専     | 准教授 | 小西 卓哉 |
| 東北   | 仙台高専(広瀬) | 准教授 | 兼村 裕介 |
| 関東信越 | 木更津高専    | 教授  | 坂田 洋満 |
| 東海北陸 | 石川高専     | 教授  | 北田 耕司 |
| 近畿   | 近大高専     | 准教授 | 齊藤 彰  |
| 中国   | 広島商船高専   | 講師  | 橋本 真  |
| 四国   | 香川高専(詫間) | 准教授 | 横山 学  |
| 九州沖縄 | 佐世保高専    | 教授  | 吉塚 一典 |

### [種目別専門分野委員]

| 専門分野       | 所属校      | 職名  | 氏名     |
|------------|----------|-----|--------|
| 陸上競技       | 松江高専     | 教授  | 森田 正利  |
| バスケットボール   | 神戸市立高専   | 教授  | 春名 桂   |
| バレーボール     | 香川高専(高松) | 教授  | 中瀬 巳紀生 |
| ソフトテニス     | 近代高専     | 准教授 | 齊藤 彰   |
| 卓球         | 高知高専     | 教授  | 横井 克則  |
| 柔道         | 和歌山高専    | 教授  | 桑原 伸弘  |
| 剣道         | 豊田高専     | 教授  | 兼重 明宏  |
| 野球         | 神戸市立高専   | 教授  | 宮本 猛   |
| サッカー       | 福井高専     | 教授  | 長水 壽寛  |
| ラグビーフットボール | 神戸市立高専   | 教授  | 小森田 敏  |
| ハンドボール     | 熊本高専(八代) | 教授  | 四宮 一郎  |
| テニス        | 東京高専     | 教授  | 黒田 一寿  |
| バドミントン     | 木更津高専    | 准教授 | 歸山 智治  |
| 水泳         | 香川高専(詫間) | 准教授 | 真鍋 克也  |

### [当該年度及び翌年度主管校委員]

| 開催年度  | 開催回  | 所属校  | 職名  | 氏名    | 開催地区   |
|-------|------|------|-----|-------|--------|
| 令和5年度 | 第58回 | 東京高専 | 教授  | 黒田 一寿 | 関東信越地区 |
| 令和6年度 | 第59回 | 旭川高専 | 准教授 | 小西 卓哉 | 北海道地区  |

## 8. デザコン専門部会 第9期委員 (任期：2023.1.1～2023.12.31)

専門部会長 都城高専 校長 田村 隆弘

幹事 米子高専 総合工学科 建築デザイン部門 教授 玉井 孝幸

### 【専門委員一覧】

| 部門       | 所属/役職                    | 氏名    |
|----------|--------------------------|-------|
| 空間デザイン部門 | 石川高専 建築学科 教授             | 道地 慶子 |
|          | 熊本高専 (八代) 建築社会デザイン工学科 教授 | 森山 学  |
| 構造デザイン部門 | 舞鶴高専 建設システム工学科 教授        | 玉田 和也 |
|          | 秋田高専 創造システム工学科 土木・建築系 教授 | 寺本 尚史 |
| 創造デザイン部門 | 米子高専 総合工学科 建築デザイン部門 教授   | 玉井 孝幸 |
|          | (未定)                     |       |
| AMデザイン部門 | 長野高専 工学科 機械ロボティクス系 教授    | 堀口 勝三 |
|          | 米子高専 総合工学科 建築デザイン部門 教授   | 玉井 孝幸 |

相談役

有明高専 創造工学科 建築コース 教授 岩下 勉

開催校委員

舞鶴高専 建設システム工学科 教授 玉田 和也

次回開催校委員

阿南高専 創造技術工学科 建設コース 教授 森山 卓郎

## デザコン専門部会 第10期委員 (任期：2024.1.1～2024.12.31)

専門部会長 都城高専 校長 田村 隆弘

幹事 米子高専 総合工学科 建築デザイン部門 教授 玉井 孝幸

### 【専門委員一覧】

| 部門       | 所属・役職                    | 氏名    |
|----------|--------------------------|-------|
| 空間デザイン部門 | 石川高専 建築学科 教授             | 道地 慶子 |
|          | 熊本高専 (八代) 建築社会デザイン工学科 教授 | 森山 学  |
| 構造デザイン部門 | 舞鶴高専 建設システム工学科 教授        | 玉田 和也 |
|          | 秋田高専 創造システム工学科 土木・建築系 教授 | 寺本 尚史 |
| 創造デザイン部門 | 米子高専 総合工学科 建築デザイン部門 教授   | 玉井 孝幸 |
|          | (未定)                     |       |
| AMデザイン部門 | 長野高専 工学科 機械ロボティクス系 教授    | 堀口 勝三 |
|          | 米子高専 総合工学科 建築デザイン部門 教授   | 玉井 孝幸 |

相談役

舞鶴高専 建設システム工学科 教授 玉田 和也

開催校委員

阿南高専 創造技術工学科 建設コース 教授 森山 卓郎

次回開催校委員

福井高専 環境都市工学科 教授 吉田 雅穂

## 9. 事務局運営（令和6年3月末現在）

### (1) 体制

- ・事務局長 福田 宏
- ・事務局次長 山出 和史（兼務 公立高専協会／神戸市立高専）
- ・       "       吉村 猛（兼務 私立高専協会）
- ・事務局員       1名

### (2) 事務所

東京都千代田区神田神保町1-41 神保町SF I 404号室