

連合会事業計画

(令和5事業年度)

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年度連合会事業計画 概要

I. 主催事業

(1) 第58回全国高等専門学校体育大会

[趣旨] 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)～12月27日(水)
令和6年1月4日(木)・5日(金)・7日(日)・9日(火)

[競技種目、競技日程、開催校、競技会場]
別添の令和5年度連合会事業計画日程のとおり

[担当地区・担当校]
関東信越地区 東京工業高等専門学校

[開催校] 東京高専、茨城高専、小山高専、群馬高専、木更津高専、長岡高専、長野高専、産業技術高専(荒川、品川各キャンパス)、サレジオ高専、神戸市立高専

[参加校] 国公立高等専門学校 58校63キャンパス

[参加者] 約4,000名

(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

[趣旨] 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してもらい、発想することの大切さ、物作りの素晴らしさを共有する。

[日程・場所]
地区大会 令和5年10月1日(日)～10月29日(日)の各日曜日
各地区の日程・場所は、別添の令和5年度連合会事業計画日程のとおり

全国大会 令和5年11月26日(日)@国技館

[競技名等] 競技名、競技課題、競技形式は、4月に発表予定

[選出チーム構成]

- ・出場チームは同じ高専の学生3名と指導教員1名
- ・地区大会には、一つのキャンパスから2チーム出場
- ・全国大会へは、地区大会からの出場枠が26チーム(予定)
北海道2、東北3、関東甲信越4、東海北陸4、近畿3、中国3、四国3、九州沖縄4
上記に加え、競技委員会推薦チームを選出する可能性あり

[参加者対象者等] 高専ロボコン関係者約300名(高専学生、OB・OG、教員、校長)

(3) 全国高等専門学校第34回プログラミングコンテスト

[趣旨] 技術教育に主眼をおく高専においては、創造性・独創性を涵養する教育への取組が強く求められており、創造性教育のプロジェクトの一つとして、高専学生の情報処理技術の高揚、若く力強いエネルギーや発想の柔軟性を表現する。

[日程・場所]
予選: 令和5年6月24日(土)@都立産技高専(品川)
本選: 令和5年10月14日(土)～15日(日)@サンドーム福井(越前市)

[主管校] 福井工業高等専門学校

[応募資格] 国公立高専の学生（専攻科生含む） 約60校

[応募期間] 令和5年5月15日（月）～22日（月）

[部門・テーマ] パソコン等で実行可能なソフトウェア環境のもとで以下の3部門で競う。

- ・課題部門：「オンラインで生み出す新しい楽しみ」をテーマにした作品
- ・自由部門：自由なテーマで独創的な作品
- ・競技部門：与えられたルールによる対抗戦

(4) 第20回全国高等専門学校デザインコンペティション

[趣旨] 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] 本選：令和5年11月11日（土）～12日（日）@舞鶴市総合文化会館（舞鶴市）

[主管校] 舞鶴工業高等専門学校

[応募資格] 国公立高専の学生（専攻科生含む）

[応募受付] 予選作品の受付：令和5年8月～

[メインテーマ] session～新しい協働の形～

[競技部門]・構造デザイン部門：紙の橋を製作、載荷試験による耐荷性能・デザイン性

・空間デザイン部門：居住空間や生活空間を提案、コンセプト・デザイン性

・創造デザイン部門：社会環境や PLATEAU に注目し、より良い社会システムを提案

・AMデザイン部門：3D プリンターによる造形物の性能・デザイン性・実現性・将来性

・プレデザコン部門：高専3年生以下の各部門のコンセプトやデザイン性を競う

[参加者総数] 約1000名

(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

[趣旨] 全国の高等専門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、更なる国際感覚豊かな技術者の育成を図る。

[日程・場所]

地区大会 令和5年（シングル部門：各地区予選の日程による）

全国大会 令和6年1月27日（土）～28日（日）

@国立オリンピック記念青少年総合センター（東京都新宿区代々木）

[主管校] 北九州工業高等専門学校

[参加資格] 国公立高専の学生（専攻科生含む） ただし研究生、留学生を除く

[競技内容]・シングル部門 1人で1つのテーマについて発表する

発表終了後、審査員との質疑応答を行う

・チーム部門 1チーム3人で、1つのテーマについて発表する

発表終了後、審査員との質疑応答を行う。

[応募期間]・チーム部門：令和5年8月31日（木）～9月8日（金）（当日消印有効）

近畿地区は、地区大会日程の関係上、締切令和5年11月24日（金）

・シングル部門：令和5年11月13日（月）～24日（金）（当日消印有効）

四国地区は、地区大会日程の関係上、締切令和5年12月22日（金）

[参加者総数] 約200名（出場者、引率教員、競技関係者等）

Ⅱ. 後援事業

(1) 第30回全国高等専門学校将棋大会

[日程・場所] 令和5年8月23日(水)～25日(金) @じゅうろくプラザ(岐阜市)

[主催] 全国高等専門学校将棋大会実行委員会

[主管校] 岐阜工業高等専門学校

[参加者] 約160名(出場者, コーチ・マネージャー等)

(2) 第9回全国高等専門学校弓道大会

[日程・場所] 令和5年8月24日(木)～25日(金)

@鳴門大塚スポーツパーク弓道場(鳴門市)

[主催] 全国高等専門学校弓道連盟

[主管校] 阿南工業高等専門学校

[参加者] 約200名(出場者, 監督, コーチ, マネージャー等)

(3) Honda エコマイレッジチャレンジ2023 第42回全国大会

[日程・場所] 令和5年9月9日(土)練習走行, 10日(日)決勝

@モビリティリゾートもてぎ(栃木県芳賀郡茂木町)

[主催] 本田技研工業株式会社

[参加者] エントリー: 全国から約300チーム

[グループカテゴリー] グループⅠ(中学生クラス), グループⅡ(高校生クラス)

グループⅢ(大学, 短大, 高専, 専門学校生クラス)

グループⅣ(一般クラス), ニューチャレンジクラス

2人乗りクラス, 二輪車クラス

(4) きのくにロボットフェスティバル2023

[趣旨] 小・中・高校生対象のロボットコンテストと「全国高専ロボコン2023」で優秀な成績を収めた招待チームのロボットや研究機関、企業等の最先端ロボットのデモンストレーションを総合的に実施することにより、青少年のものづくりに対する理解を深め、日本のものづくりと科学技術の進展に資する。

[日程・場所] 令和5年12月17日(日) @御坊市立体育館(和歌山県御坊市)

※令和5年12月16日(土)全日本小中学生ロボット選手権の全国決勝リーグ

[主催] きのくにロボットフェスティバル実行委員会

(和歌山県、和歌山県教育委員会、御坊市、御坊市教育委員会、御坊商工会議所、和歌山工業高等専門学校、和歌山工業高等専門学校産官学技術交流会)

[内容] ①スーパーロボットショー(大学・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(高校生プログラミングロボットブース等の展示)

(5) 「JASPE 足育」研修会 (山口大会)

[日程] 令和5年7月後半～8月前半頃 (予定)

[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] 学校体育、養護教諭、学校保健主事等の学校関係者及び幼稚園関係者、その他「足育」に関心の高い市民で主催者の了承を得た者 (定員 100 名)

(6) 2023年度小学生ロボコン

[主催] NHKエンタープライズ・科学技術館

○ロボコン体験ミュージアム (2023 年夏)

[日程・場所等] 令和5年7月中旬～8月末 (夏休みを中心に複数回実施)

@オンライン、一部科学技術館でリアルイベント実施 (予定)

○小学生ロボコン 2023-24]

各地での予選会

[日程・場所等] 令和5年8月～12月 @場所未定

全国大会

[日程・場所等] 令和6年3月 @池袋サンシャインシティ噴水広場 (予定)

(7) ディープラーニングコンテスト2023

[日程・場所] 本選 令和5年4月28日 (金)～29日 (土) @日経ホール (東京都千代田区)

[主催] 日本ディープラーニング協会

[応募資格] ・国公立高専の学生 (専攻科生含む)

応募時点で在籍していれば、本選時点で学校を卒業している方でも応募可

・学生1名～7名+指導教員1名で一つのチームとして応募

・1チーム1作品のみ

同一の学生が複数のチームで応募することは不可

複数校 (複数キャンパスを含む) の学生による混成チームは不可

(8) 第2回高専防災減災コンテスト

[日程] 最終審査会: 令和6年3月 (予定) @東京都内 (予定)

[主催] 国立高等専門学校機構、防災科学技術研究所、国際科学振興財団

[応募期間] (未定)

[応募資格] 国公立高専に修学している学生 (個人、チームでも可)

※教職員がチームのメンバーに入ることも可能。教職員がチームのメンバーに入らない場合には教職員が顧問として入ること。

(9) 高専ワイヤレステックコンテスト2023 (WiCON2023)

[日程] 表彰審査: 令和6年3月上旬@都内会場に集合又は Web 会議

[主催] 一般社団法人情報通信ネットワーク産業協会

[応募期間] 令和5年4月3日 (月)～5月8日 (月)

[応募資格] 高専学生 (指導教員1名必須)、個人応募可、複数校チーム可

[募集部門] 「ワイヤレス基礎技術部門」、「ワイヤレス利活用部門」

(10) 第21回高校生・高専生科学技術チャレンジ (JSEC2023)

[日程] 最終審査会及び表彰式:

令和5年12月上旬予定 @日本科学未来館

[主催] 朝日新聞社、テレビ朝日

[応募期間] 令和5年9月～10月

[応募資格] 全国の高校生並びに高専学生(1～3年)、個人またはチーム(3名まで)

[募集内容] 既存の 카테고리にとられない意欲的な「科学技術自由研究」

(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」

[日程] 募集: 令和5年7月3日(月)～9月25日(月)

公開: 令和5年10月11日(水)～13日(金) @BioJapan2023 (パシフィコ横浜)

[主催] バイオインダストリー協会、日本バイオ産業人会議

[応募資格] 全国の高等専門学校(高専)の現役学生(1人でもグループでも可)。1組3点まで。

[募集内容] 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

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

[日程] 本選: 令和6年1月頃

[主催] 国立高専機構、日本経済新聞社

[応募期間] 令和5年7月中旬～10月上旬

[応募資格] 国公立立高等専門学校の本科・専攻科に在籍する女子学生個人または学生チーム

[募集内容] SDGsを中心としたさまざまな社会課題の解決に向けた技術開発のアイデア、女性が活躍できる社会実現に向けた提案やイノベーション創出につながるようなもので、これまでなかった新市場、ビジネスチャンスにつながるアイデア

III. 諸会議

(1) 総会

毎年2回開催(6月、3月を常例)【定款第12条】

第24回 令和5年6月27日(火) 10:00～12:00 @学術総合センター2階中会議場3、4

第25回 令和6年3月26日(火) 10:00～12:00 @学術総合センター2階中会議場1、2

(2) 理事会

定時総会の約2～3週間前ごろに開催(TV会議形式)

臨時理事会を開催することがある

(3) 競技運営専門委員会

毎年12月に開催

第54回 令和5年12月21日(木) 13:30～16:30 @学術総合センター2階中会議場1,2

※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。