

連合会事業計画

(令和4事業年度)

自 令和4年4月 1日
至 令和5年3月31日

一般社団法人全国高等専門学校連合会

令和4年度 連合会事業計画概要

I. 主催事業

(1) 第57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4年8月20日(土)～9月4日(日)
令和5年1月4日(水)・5日(木)・7日(土)・9日(月)
※冬季はラグビーフットボール競技のみ

[競技種目、競技日程、開催校、競技会場]
別添の令和4年度連合会事業計画日程(案)のとおり

[担当地区・担当校]

四国地区 高知工業高等専門学校

[開催校] 高知高専、新居浜高専、香川高専、阿南高専、弓削商船高専、神戸市立高専

[参加校] 国公私立高等専門学校 57校62キャンパス

[参加者] 約4,000名(昨年度 約233名※ラグビーフットボールのみ)

(2) アイデア対決・全国高等専門学校ロボットコンテスト2022

[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4年10月2日(日)～10月30日(日)の各日曜日
各地区の日程・場所は、別添の令和4年度連合会事業計画日程(案)のとおり

全国大会 令和4年11月27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25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2、九州沖縄4
上記に加え、競技員会推薦チームを最大3チーム選出する可能性あり(最大28チーム)

[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33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4年6月25日(土)@産技高専(品川)

本選: 令和4年10月15日(土)～16日(日)@Gメッセ群馬(高崎市)

[主管校] 群馬工業高等専門学校

[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4年5月16日（月）～23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19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4年12月10日（土）～11日（日）@大牟田文化会館（大牟田市）

[主管校] 有明工業高等専門学校

[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4年9月～

[メインテーマ] NEW!!

- [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16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4年（シングル部門：各地区予選の日程による）

全国大会 令和5年1月28日（土）～29日（日）

@一橋大学 一橋講堂 中会議場（東京都千代田区一ツ橋）

[主管校] 釧路工業高等専門学校

[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4年9月1日（木）～9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4年11月25日（金）

- ・シングル部門：令和4年11月14日（月）～25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4年12月23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29回全国高等専門学校将棋大会

[日程・場所] 令和4年8月24日(水)～26日(金) @AIMビル3階展示場(北九州市)

[主催] 全国高等専門学校将棋大会実行委員会

[主管校] 北九州工業高等専門学校

[参加者] 約160名(出場者, コーチ・マネージャー等)

(2) 第8回全国高等専門学校弓道大会

[日程] 令和4年9月1日(木)～2日(金)

[主催] 全国高等専門学校弓道連盟

[主管校] 神戸市立工業高等専門学校

[参加者] 約200名(出場者, 監督, コーチ, マネージャー等)

(3) Honda エコマイレージチャレンジ2022 第41回全国大会

[日程・場所] 令和4年11月26日(土)練習走行, 27日(日)決勝 ※日程は調整中
@ツインリンクもてぎ「スーパースピードウェイ」(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360チーム

海外から、タイ、中国等参加予定

[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2022

[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2022」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4年12月18日(日)(予定) @御坊市立体育館(和歌山県御坊市)

※令和4年12月17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全日本小中学生ロボット選手権 ②きのくに高校生ロボットコンテスト
③スーパーロボットショー
④「わかやま産業を支える人づくりプロジェクト」の取組
⑤小中学生発明の「私たちのくふう展」 ⑥御坊市少年少女発明クラブ展

(5) 「JASPE 足育」研修会（山形大会）

[日程] 令和4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) 2022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

○ロボコンミュージアム（2022年夏）

[日程・場所等] 令和4年7月～8月（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 2022・23」

各地での予選会

[日程・場所等] 令和4年9月～12月頃（予定）@場所未定

全国予選会

[日程・場所等] 令和4年12月下旬（予定）@オンライン

プログラミングロボット競技会

[日程・場所等] 令和4年12月下旬（予定）@オンライン

全国大会

[日程・場所等] 令和5年3月初旬（予定）@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2022

[日程・場所] 本選 令和4年4月28日（木）～29日（金）@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5回高専防災コンテスト（名称未定）

[日程] 最終審査会：令和5年2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

[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IoTコンテスト2022 (WiCON2022)

[日程] 表彰審査：令和5年3月中下旬@都内会場に集合又は Web 会議

[主催] 総務省

[応募期間] 令和4年4月4日(月)～5月9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] 「電波有効利用技術部門」「電波利用システム利活用部門」

(10) 第20回高校生・高専生科学技術チャレンジ (JSEC2022)

[日程] 最終審査会及び表彰式：

令和4年12月10日(土)～11日(日) @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4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] 既存のカテゴリーにとらわれない意欲的な「科学技術自由研究」

(11) 高専 GIRLS SDGs×Technology Contest (高専 GCON2022)

[日程] 本選：(日程未定)

[主催] 国立高専機構、日本経済新聞社

[応募期間] (未定)

[応募資格] 国公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] (未定)

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22回 令和4年6月28日(火) 10:30～12:15 @学術総合センター2階中会議場(予定)

第23回 令和5年3月22日(水) 10:30～12:15 @学術総合センター2階中会議場(予定)

(2) 理事会

定時総会の約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53回 令和4年12月8日(木) 13:30～16:30 @学術総合センター2階中会議場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。