

連合会事業計画

(令和3事業年度)

自 令和3年4月 1日
至 令和4年3月31日

一般社団法人全国高等専門学校連合会

令和3年度 連合会事業計画概要

I. 主催事業

(1) 第56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3年8月20日(金)～9月5日(日)

令和4年1月4日(火)～9日(日) ※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3年度連合会事業計画日程(案)のとおり

[担当地区・担当校]

東北地区 八戸工業高等専門学校

[開催校] 八戸高専、一関高専、仙台高専、秋田高専、鶴岡高専、福島高専、神戸市立高専

[参加校] 国公立高等専門学校 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2021

[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3年10月10日(日)～11月7日(日)の各日曜日

各地区の日程・場所は、別添の令和3年度連合会事業計画日程(案)のとおり

全国大会 令和3年11月28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)

《関連事業》

『2021高専ロボコンフォーラム』(未定)

[目的概要] 少子化による学生受験者数の減少など、今後の高専を取り巻く環境が変化。

高専ロボコンも、学生の参加者数の減少や各高専における技術レベルの担保などが課題。

ロボコンにおける共通課題の解決や技術レベル向上を目的とする分科会や全体討論会を通し、今後のロボコンのあり方を考え、グローバルに活躍できる人材育成を目的とする。

[主旨概要] 参加学生数の減少が顕著。ロボット製作の進捗状況に影響を与えていると多くの高専から意見。高専ロボコンがこれからも魅力的な教育イベントであり続けるために、校長・指導教員・参加学生そして社会で活躍するOB・OGが会し議論を深めたい。

[主催] 一般社団法人全国高等専門国学校連合会

[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] (未定)

[開催場所] (未定)

[内容] (未定)

[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32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3年6月26日(土) @産技高専(品川)

本選：令和3年10月9日(土)～10日(日)

@秋田総合生活文化会館・美術館アトリオン(秋田市)

[主管校] 秋田工業高等専門学校

[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3年5月17日(月)～24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：「楽しく学び合える！」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18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3年12月4日(土) ~~～5日(日)~~

@新日本造機ホール(呉市役所内) + IHIアリーナ(呉市体育館) ※予定

[主管校] 呉工業高等専門学校

[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3年9月～ 予選：9月上旬予定

[メインテーマ] Restart

- [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：現在の社会環境やSDGsを踏まえ、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15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]

全国大会 令和4年1月22日(土)～23日(日)

@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
(東京都渋谷区代々木)

[主管校] 仙台高等専門学校(広瀬)

[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3年9月1日(水)～10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3年11月26日(月)

・シングル部門 : 令和3年11月15日(火)～26日(月) (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3年12月17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28回全国高等専門学校将棋大会

[日程・場所] 令和3年8月25日(水)～27日(金) @生駒市図書館(生駒市)

[主催] 全国高等専門学校将棋大会実行委員会

[主管校] 奈良工業高等専門学校・宇部工業高等専門学校

[参加者] 約160名(出場者、コーチ・マネージャー等)

(2) 第7回全国高等専門学校弓道大会

[日程] 令和3年8月25日(水)～26日(木)

[主催] 全国高等専門学校弓道連盟

[主管校] 久留米工業高等専門学校

[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2021 第40回全国大会

[日程・場所] 令和3年10月開催で調整中 練習走行、決勝

@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2021

[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2021」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3年12月19日(日) (予定)

@御坊市立体育館(和歌山県御坊市)

[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(滋賀大会)

[日程] 令和3年8月(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) 2021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

①ロボコン“オンライン”ミュージアム(2021年夏)

[日程] 令和3年7月~8月(夏休みを中心に複数回実施) @オンライン

②小学生ロボコン プログラミングロボット競技会(2021年1月)

[日程] 令和4年1月中旬 : 競技会本番 @オンライン

③小学生ロボコン2022 全国大会(2022年3月)

[日程・場所] 令和4年2月中旬 : オンライン地区大会

令和4年3月中旬 : 全国大会 @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2021

[日程・場所] 本選 令和3年4月17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4回高専防災コンテスト

[日程] 最終審査会：令和4年3月中旬(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] 令和3年10月中旬締切(予定)

[応募資格] 国公立高専に修学している学生/教職員/学生・教職員混成(個人、チームでも可)
※ただし、学生部門の場合は、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2021(WiCON2021)

[日程] 表彰審査：令和4年3月下旬@都内会場に集合又はWeb会議

[主催] 総務省

[応募期間] 令和3年4月2日(金)～5月10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] 「5G活用部門」「ワイヤレスIoT活用部門」

(10) 第19回高校生・高専生科学技術チャレンジ(JSEC2021)

[日程] 最終審査会及び表彰式：

令和4年12月11日(土)～12(日) @都内会場又はオンライン

[主催] 朝日新聞社、テレビ朝日

[応募期間] 令和3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」

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20回 令和3年6月29日(火)10:30～12:15 @学術総合センター2階中会議場(予定)

第21回 令和4年3月22日(月)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52回 令和3年12月9日(金)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。

令和3年度 連合会事業計画日程

【令和3年3月22日現在】

I. 主催事業

※日程、会場については、新型コロナウイルス感染症対応のため変更になる場合があります。

事業名	期日	主管校	会場
第56回全国高等専門学校体育大会 (ラグビー競技)	令和3年8月20日(金) ～9月5日(日)	八戸高専	(別紙参照)
	令和4年1月4日(火)・5日(水)・ 7日(金)・9日(日)		
全国高等専門学校ロボットコンテスト2021 全国大会	令和3年11月28日(日)		国技館
ロボコン2021 地区大会	(東北地区大会)	仙台高専(名取)	(未公開)
	(中国地区大会)	大島商船高専	
	(九州沖縄地区大会)	北九州高専	
	(東海北陸地区大会)	福井高専	
	(四国地区大会)	香川高専(詫間)	
	(関東甲信越地区大会)	東京高専	
	(近畿地区大会)	明石高専	
(北海道地区大会)	函館高専		
2021ロボコンフォーラム	(未定)	高専連合会	国立オリンピック記念青少年総合センター(仮)
第32回全国高等専門学校プログラミングコンテスト	予選: 令和3年6月26日(土)		都立産業技術高専品川キャンパス
	本選: 令和3年10月9日(土) ～10月10日(日)	秋田高専	秋田総合生活文化会館・美術館アトリオン
第18回全国高等専門学校デザインコンペティション	予選: 令和3年9月上旬		
	本選: 令和3年12月4日(土) ～12月5日(日)	呉高専	新日本造機ホール(絆ホール)、 IHIアリーナ(呉市体育館)
第15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	予選: 各地区予選の日程による		
	本選: 令和4年1月22日(土) ～1月23日(日)	仙台高専(広瀬)	国立オリンピック記念青少年総合センター(仮)

II. 後援事業

※日程、会場については、新型コロナウイルス感染症対応のため変更になる場合があります。

事業名	期日	主催	備考
第28回全国高等専門学校将棋大会	令和3年8月25日(水) ～8月27日(金)	奈良高専・宇部高専	生駒市図書館
第7回全国高等専門学校弓道大会	令和3年8月25日(水) ～8月26日(木)	久留米高専	会場:久留米アリーナ
本田宗一郎杯 Honda エコマイレッジ チャレンジ 2021第40回 全国大会(仮)	令和3年10月開催で調整中 :練習走行(土)、決勝(日)	Honda	ツインリンクもてぎ「スーパースピード ウェイ」
きのくにロボットフェスティバル2021	令和3年12月19日(日) (予定)	和歌山高専	御坊市立体育館
「JASPE足育」研修会(滋賀大会)	令和3年8月(予定)	日本教育シューズ協議 会ほか	
2021年度 小学生ロボコン		NHKエンタープライズ 科学技術館	
ロボコン“オンライン”ミュージアム(2021年夏)	令和3年7月～8月 (夏休みを中心に複数回実施)		
小学生ロボコン プログラミングロボット競技会 (2021年1月)	令和4年1月中旬 :競技会本番@オンライン		
小学生ロボコン2022全国大会 (2022年3月)	令和4年2月中旬: オンライン地区大会 令和4年3月中旬: 全国大会		全国大会: 池袋サンシャインシティ 噴水広場(予定)
ディーブラーニングコンテスト2021	二次審査: 令和3年1月予定 本選: 令和3年4月予定	日本ディーブラーニン グ協会	日経ホール
第4回高専防災コンテスト	令和4年3月中旬(予定): 最終審査会	国立高専機構 防災科学技術研究所	東京都内(予定)
高専ワイヤレスIoTコンテスト2021 (WiCON)	令和4年3月下旬: 表彰審査	総務省	都内会場に集合又は Web 会議 事務局: 株式会社サイバー創研
高校生・高専生科学技術チャレンジ	令和3年12月11～12日: 表彰審査	朝日新聞社 テレビ朝日	都内会場又はオンライン

III. 定時総会

※新型コロナウイルス感染症対応のため、開催方法が変更になる場合があります。

	期日	開催時間	備考
第20回総会	令和3年6月29日(火)	10:30～12:15	一橋講堂2階中会議場 (学術総合センター)
第21回総会	令和4年3月22日(月)	10:30～12:15	一橋講堂2階中会議場 (学術総合センター)

【令和3年3月22日現在】

第 56 回 全 国 高 等 専 門 学 校 体 育 大 会

競 技 種 目 ・ 競 技 日 程 ・ 開 催 校 ・ 競 技 会 場 一 覧 表 (案)

担当校: 八戸工業高等専門学校

競技種目	競技日程	開催校	競技会場
陸上競技	令和3年 9月4日(土)～9月5日(日)	仙台高等専門学校 広瀬キャンパス	キューアンドエースタジアムみやぎ (宮城県総合運動公園宮城スタジアム)
バスケット ボール	男子 令和3年 9月3日(金)～9月5日(日)	仙台高等専門学校広瀬キャンパス	ホワイトキューブ (白石市文化体育活動センター)
	女子 令和3年 9月3日(金)～9月5日(日)	仙台高等専門学校広瀬キャンパス	ホワイトキューブ (白石市文化体育活動センター)
バレーボール	男子 令和3年 8月21日(土)～8月22日(日)	鶴岡工業高等専門学校	酒田市国体記念体育館
	女子 令和3年 8月21日(土)～8月22日(日)	鶴岡工業高等専門学校	酒田市国体記念体育館
ソフトテニス	令和3年 8月28日(土)～8月29日(日)	八戸工業高等専門学校	八戸市東運動公園テニスコート(予定)
卓 球	令和3年 8月28日(土)～8月29日(日)	福島工業高等専門学校	いわき市立総合体育館(予定)
柔 道	令和3年 9月4日(土)～9月5日(日)	秋田工業高等専門学校	秋田県立武道館(予定)
剣 道	令和3年 8月28日(土)～8月29日(日)	仙台高等専門学校 名取キャンパス	本山製作所青葉アリーナ (仙台市青葉体育館)(予定)
硬式野球	令和3年 8月20日(金)～8月22日(日)	秋田工業高等専門学校	A会場: 秋田県立野球場 (こまちスタジアム) B会場: 秋田市八橋運動公園硬式野球場 (さきがけ八橋球場)
サッカー	令和3年 8月30日(月)、31日(火)、 9月 2日(木)、3日(金)	福島工業高等専門学校	ナショナルトレーニングセンターJヴィレッジ
ラグビーフット ボール	令和4年 1月4日(火)、5日(水)、 7日(金)、9日(日)	神戸市立工業高等専門学校	神戸総合運動公園ユニバー記念競技場 補助競技場
ハンドボール	令和3年 8月28日(土)～29日(日)	一関工業高等専門学校	花巻市総合体育館
テニス	令和3年 8月25日(水)～8月27日(金)	仙台高等専門学校 名取キャンパス	泉総合運動公園泉庭球場(男子会場: 予定) シェルコムせんだい(女子会場: 予定)
バドミントン	令和3年 8月28日(土)～29日(日)	一関工業高等専門学校	一関市総合体育館(予定) 【会場未定: 調整中】
水 泳	令和3年 8月28日(土)～8月29日(日)	鶴岡工業高等専門学校	山形市総合スポーツセンター屋外プール (予定)

※日程、会場については、新型コロナウイルス感染症対応のため変更になる場合があります。