

第48回全国高等学校総合文化祭
自然科学部門参加要領

1 日時

令和6年8月3日(土) 12:00~18:30(予定)
8月4日(日) 9:00~18:30(巡検コースにより異なる)
8月5日(月) 8:45~12:40(予定)

2 会場

会場名	岐阜協立大学(北方キャンパス)
所在地	〒503-8550 岐阜県大垣市北方町5丁目50
連絡先	TEL 0584-77-3511 FAX 0584-77-3506
HPアドレス	https://www.gku.ac.jp/

3 参加資格

全国高等学校総合文化祭開催基準規程第10条に基づき、参加資格を有する者とします。なお、全日程(巡検を含む)に参加できる者とします。

4 参加負担金

- (1) 発表生徒1人につき1,000円とします。
- (2) 発表生徒以外の参加者(観覧者・引率者)は、参加負担金ではなく巡検研修交通費等として、1人につき1,000円を事前に徴収します。
- (3) 参加負担金及び交通費については、都道府県ごとに全部門一括納入となります。詳細は、各都道府県高等学校(芸術)文化連盟にお問い合わせください。

5 著作権等について

- (1) 参加校、出演者、出品者等は、著作権、肖像権、プライバシー等の権利者の許諾が必要な場合に責任をもって所定の手続きを行ってください。なお、万が一権利の侵害から生じるトラブルが発生した場合、本大会実行委員会は、一切の責任を負いません。
- (2) 発表等にかかる著作隣接権は、全国高等学校文化連盟に帰属するものとします。
- (3) 本大会実行委員会は、参加者の肖像(演奏・演技・展示・発表・競技等を行っている様子や肖像、衣装、シナリオ、対戦表、作成物等)及び著作物、展示してあるものの写真や映像の全部又は一部を、記録集等の紙媒体の作成、DVDディスクまたはBlu-rayディスク等の映像記録媒体の作成、ウェブページ、SNS(X(旧Twitter)、Instagramなど)等への掲載、各種メディア(テレビ・新聞・雑誌・インターネットなど)及び全国高等学校総合文化祭後催県、地方公共団体等に提供し、活用することがありますので、あらかじめ御了承ください。

6 発表区分における参加団体数

研究発表	都道府県につき物理・化学・生物・地学の4分野に、各1件以内とします。
ポスター発表	都道府県につき分野を問わず1件以内とします。

※ 未加盟県は「研究発表」又は「ポスター発表」どちらか1件以内とします。
また、開催県(岐阜県)は別枠とします。

7 出場人数

発表1件につき、発表者は2名以内、観覧者は1名以内とします。

8 大会日程

【令和6年8月3日（土）】

内容	時間	会場
受付	10:00 ~ 11:50	3号館1階 学びラウンジ
開会式	12:00 ~ 12:40	7号館 講堂
研究発表	13:00 ~ 18:30	(物理) 6号館2階6201教室、8号館2階8201教室 (化学) 4号館2階4201教室、5号館2階5201教室 (生物) 4号館1階4101教室、5号館1階5101教室 (地学) 6号館1階6101教室、6102教室
ポスター発表	13:00 ~ 18:30	学生会館 2階、3階 旧食堂

※ 昼食は、発表教室内または敷地内でお取りいただけます。ゴミはお持ち帰りください。

【令和6年8月4日（日）】

内容	時間	会場
開場	8:10	
研究発表	9:00 ~ 12:00	令和6年8月3日（土）に同じ
ポスター発表	9:00 ~ 12:00	令和6年8月3日（土）に同じ
巡検研修	13:00 ~ 18:30	9の(3)参照

【令和6年8月5日（月）】

内容	時間	会場
開場	8:00	7号館 講堂
生徒交流会	8:45 ~ 9:45	
記念講演	10:00 ~ 11:15	
閉会式	11:30 ~ 12:40	

9 内容及び留意事項

(1) 研究発表

ア 自然科学に関する研究・観察に取り組んでいる全国の高校生が、テーマを踏まえて研究成果を口頭で発表（英語等外国語での発表は不可）します。また、審査結果により、表彰を行います。

イ 発表は、物理、化学、生物、地学の分野ごとの分科会形式で行います。

ウ 発表時間は12分以内とし、4分程度の質疑応答を行います。

エ 使用機材は、ノートPC（またはタブレットPC等）とプロジェクター1組とします。

オ 原則として、各チームが持参したノートPC（またはタブレットPC等）をプロジェクターにHDMI端子で接続します。画面比は16：9です。

カ 大会初日（8月3日）の10:30～11:50に動作確認の時間を設けます。各会場で接続を行ってください。（先着順）

キ 大会事務局が準備したノートPC（Windows11、PowerPoint2021仕様）を利用することも可能です（申込書様式3「部門事務局への連絡事項等」に記載）。当日持参したPCが不具合等の場合に利用することも可能です。ただし、動画等の動作の保証はできません。また、光学ドライブ無しの仕様です。USBでデータをご持参ください。

ク 審査規程は高等学校文化連盟全国自然科学専門部HPを参照してください。

(<https://shizenkagaku-senmonbu.jp/nc3/>)

ケ 他校の発表をカメラやビデオ等で撮影したものについては、研修等での使用に限定し、インターネットやSNS等へのアップロードは禁止します。

コ 本大会では、論文をPDFで参加校に配布します。大会公式ウェブサイトからダウンロードして御覧ください。(冊子の配布はありません) パスワードは参加校に御連絡いたします。また、大会後は、ダウンロードできなくなりますので御注意ください。著作権を侵害する恐れのある画像等は使用しないでください。なお、各校持参(任意)の研究要旨60部程度を置く場所は準備します。ダウンロードした論文PDFは関係者以外へは転送しないでください。

(2) ポスター発表

ア 自然科学の各部門に関わるテーマを踏まえた研究のポスターを掲示し、それについてのプレゼンテーションを行います(英語等外国語での発表は不可)。また、審査により、表彰を行います。

イ 一つの研究について2回審査を行い、1回目の審査は、4分以内のプレゼンテーションの後、4分程度の質疑応答を行います。2回目の審査は、1分のプレゼンテーションの後、3分程度の質疑応答とします。(英語等外国語による発表は不可。)

ウ 高さ120cm、幅180cm内に画鋏でポスターを掲示します。ポスター周辺に(既定の大きさを超える)装飾はできません。

エ 長机1脚を使用しての補助的な展示も可能です。なお、電源は使用できません。

オ 危険物、火気、生きた動植物の持ち込みは禁止とします。

カ 審査規程は高等学校文化連盟全国自然科学専門部HPを参照してください。

(<https://shizenkagaku-senmonbu.jp/nc3/>)

キ 他校の発表やポスター等をカメラやビデオ等で撮影したものについては、研修等での使用に限定し、インターネットやSNS等へのアップロードは禁止します。

ク 本大会では、論文をPDFで参加校に配布します。大会公式ウェブサイトからダウンロードして御覧ください。(冊子の配布はありません) パスワードは参加校に御連絡いたします。また、大会後は、ダウンロードできなくなりますので御注意ください。著作権を侵害する恐れのある画像等は使用しないでください。ダウンロードした論文PDFは関係者以外へは転送しないでください。

(3) 巡検研修

ア 岐阜県内の自然科学にまつわる場所で研修を行います。

イ 巡検研修は発表者、観覧者、引率者ともに全員参加(同一コース)です。

ウ 参加申込時に参加団体ごとにコースの希望を調査し、調整します。

エ コースの詳細については第48回全国高等学校総合文化祭大会公式HPに掲載します。

(<https://gifu-bunkasai2024.pref.gifu.lg.jp/soubunsai/>)

オ 巡検研修のカメラ、ビデオ等での撮影許可については、コースによって異なりますので、研修中に御連絡します。また、撮影したものについては、研修等での使用に限定し、インターネットやSNSへのアップロードは禁止とします。

カ 巡検研修先一覧

コース	コース名・巡検研修先
A (120名)	「長良川や世界の淡水魚を見る！世界最大級の淡水魚水族館」 世界淡水魚園水族館 アクア・トト ぎふ（各務原市）
B (120名)	「全43機で知る航空・宇宙の魅惑！国内最大級の空宙博」 岐阜かかみがはら航空宇宙博物館（各務原市）
C (80名)	「飛山濃水に育まれた自然・人文展示 百年公園散策」 岐阜県博物館（関市）
D (80名)	「世界三大刃物産地の秘密！」 関鍛冶伝承館・フェザーミュージアム（関市）
E (80名)	「フズリナ化石の世界的産地金生山！M8.0濃尾大地震の爪痕」 金生山化石館・カルスト観察（大垣市）・根尾谷断層記念館（本巣市）
F (40名)	「世界でも珍しい工作機械の博物館」 ヤマザキマザック工作機械博物館（美濃加茂市）
G (40名)	「核融合エネルギーの研究最前線！」 自然科学研究機構 核融合科学研究所（土岐市）
H (80名)	「照葉樹林とチャートの山！濃尾平野を一望」 金華山（岐阜市） 雨天決行（上り：ロープウェイ、下り：七曲り登山道）
I (80名)	「1300年の歴史！長良川鵜飼を満喫」 長良川うかいミュージアム・観覧船乗車体験（岐阜市） 増水時：川原町散策
J (80名)	「約1300種類の植物が自生する薬草の宝庫！お花畑散策」 伊吹山（関ヶ原町） 雨天時：「エコミュージアム関ヶ原」「胡麻の郷」「伊吹山文化資料館」
K (80名)	「50種類以上700頭のサルたちが暮らす、生きたサル専門の博物館」 日本モンキーセンター（愛知県犬山市）

(4) 記念講演

【講 師】 岐阜協立大学 地域創生研究所 教授 理学博士 森 誠一 氏

【タイトル】 『“郷土財”としての生物多様性とその保全』

【備 考】 カメラ、ビデオ等での撮影・録音は禁止とします。

(5) 生徒交流会

全国の高校生が互いに親睦を深められるよう、全員参加型イベントを行います。交流会の様子をカメラ、ビデオ等で撮影したものについては、研修等での使用に限定し、インターネットやSNSへのアップロードは禁止とします。

10 参加申込

提出書類の各様式（データファイル）は、第48回全国高等学校総合文化祭大会公式ウェブサイトからダウンロードして御使用ください。（<https://gifu-bunkasai2024.pref.gifu.lg.jp/soubunsai/>）

(1) 作成者及び作成書類

作成者	様式	書類の種類
参加校	様式1	参加申込書
	様式2	参加部門に関する基本調査
	様式3	発表等に関する基本調査
	様式4	巡検研修に関するコース調査票
各都道府県自然科学専門部理事	様式5	出場校とりまとめシート

※ 同じ学校で複数の部門に出場する場合は、それぞれ別々に作成してください。

※ 様式2～4は1つのファイルになっています。

※ ファイル名は「都道府県番号（半角）都道府県名・学校名・発表区分・分野」としていただきます。県番号は様式2～4ファイルに記載しています。

（例：21岐阜・金華・研究・物理／21岐阜・金華・ポスター・化学）

※ 様式5のファイル名は、「都道府県番号（半角）都道府県名とりまとめシート」（例：21岐阜県とりまとめシート）としていただきます。県番号は様式2ファイルに記載しています。

(2) 参加校が提出する書類の提出方法、提出先、提出締切

様式	提出方法	提出先	提出締切
様式1	Excelファイルをメールにて提出	各都道府県高等学校 （芸術）文化連盟	（注）
様式2			
様式2	Excelファイルをメールにて提出	各都道府県 自然科学専門部理事	<u>4月19日（金）必着</u>
様式3			
様式4			

※ （注）提出締切は、各都道府県高等学校（芸術）文化連盟の指示に従ってください。

※ 様式2～4の各都道府県自然科学専門部理事への提出締切については、各都道府県の事情により変更になる場合があります。

※ 未加盟の都道府県については、開催県（岐阜県）自然科学部門事務局に直接、提出してください。

(3) 各都道府県自然科学専門部理事が提出する書類の提出先及び提出締切

様式	提出方法	提出先	提出締切
様式2	Excelファイルをメールにて提出	開催県（岐阜県） 自然科学部門事務局	<u>5月8日（水）必着</u>
様式3			
様式4			
様式5	Excelファイルのみ	開催県（岐阜県） 自然科学部門事務局	<u>4月26日（金）必着</u>

※ 発出する前に、記載内容の誤りや未記入、ファイル名の間違い等がないか、必ず確認をお願いします。なお、書類の記載内容によっては、全国自然科学専門部もしくは開催県（岐阜県）自然科学部門事務局より御連絡を差し上げる場合がありますので、御了承ください。

※ 様式2～4はExcelファイルの提出（メール添付）を行ってください。

※ 様式5はExcelファイルの提出（メール添付）のみです。

11 審査員用発表論文の提出

- (1) 参加校から各都道府県自然科学専門部理事へ令和6年5月10日（金）必着で提出してください。ただし、各都道府県の事情により変更になる場合があります。

(2) 留意事項

- ア 研究発表およびポスター発表について、発表論文により事前審査を行います。
- イ 審査員用（カラー可、A4片面2枚、ステープラー留め）を研究発表は7部、ポスター発表は11部印刷し、提出してください。
- ウ 論文審査用論文（カラー可、A4片面2枚、クリップ留め）を研究発表、ポスター発表ともに1部印刷し、提出してください。
- エ 論文データを、①Word（または一太郎）及び、②PDFの両方で、CD-RまたはDVD-Rに保存し、提出してください。ファイル名は「都道府県番号（半角）都道府県名・学校名・発表区分・分野」（例 21岐阜・金華・研究・生物/21岐阜・金華・ポスター・地学）としてください。CD-RまたはDVD-R本体に、保存されているファイル名を明記してください。手書きで構いません。
- オ 発表論文は発表論文作成要領に基づいて高文連全国自然科学専門部ウェブサイトを参照して作成してください。（<https://shizenkagaku-senmonbu.jp/nc3/>）
- カ 発表論文は、英語等外国語不可とします。
- キ 各都道府県自然科学専門部理事は、各参加校からの提出物を取りまとめて、開催県（岐阜県）自然科学部門事務局へ、**令和6年5月17日（金）必着**で郵送してください。なお、論文データは1枚のCD-RまたはDVD-Rにまとめ、都道府県番号と都道府県名を記入してください。
- ク 各都道府県自然科学専門部理事は、発出する前に、発表論文が発表論文作成要領（ぎふ総文2024）に基づいて作成されているか、ファイル名に誤りがないかを必ず確認してください。なお、提出締切を過ぎた場合は事前審査の対象外となります。御注意ください。

提出書類		提出方法
審査員用論文	研究発表 7部 ポスター発表 11部	郵送
論文審査用論文	1部	
論文データ（CD-RまたはDVD-R）	1枚	

12 動作確認のための発表用データの事前提出

- (1) 研究発表において大会事務局が用意したノートPCを使用する場合は、動作確認のための発表用データを下記の留意事項を確認の上で作成して、各都道府県自然科学専門部理事へ提出してください。提出締切は各都道府県自然科学専門部理事の指示に従ってください。

(2) 留意事項

- ア 各校でノートPCやタブレットPC等を持参する場合は、動作確認のための発表用データの事前提出は必要ありません。
- イ 発表用データはCD-RまたはDVD-Rに記録したものを郵送してください。
- ウ ファイル名及びCD-RもしくはDVD-Rの本体への記載方法については、11(2)のエに準じます。
- エ 事前提出の発表用データに修正がある場合には、大会当日にUSBメモリにより差し替えることができます。PCに光学ドライブはありません。
- オ 動画等の動作保証はできません。

- (3) 各都道府県自然科学専門部理事は、各参加校からの提出物を取りまとめて、開催県（岐阜県）自然科学部門事務局へ事前に連絡を入れた上で、**令和6年7月8日（月）必着**で郵送してください。なお、発表用データは1枚のCD-RまたはDVD-Rにまとめ、都道府県番号と都道府県名を記入してください。

13 諸会議

内容	日程	時間	会場
常任理事会	令和6年8月2日（金）	15:00～17:00	岐阜協立大学
理事会・総会	令和6年8月5日（月）	8:40～11:20	岐阜協立大学

14 その他

- (1) 詳細については、「実施要領」でお知らせします。なお、「実施要領」は令和6年5月下旬以降、大会公式ウェブサイトにおいて公表する予定です。
- (2) 開催期間中に緊急連絡等があり得ますので、宿泊については必ず宿泊サポートセンターを通して、令和6年5月31日（金）までに申し込んでください。

15 問合せ先

	自然科学部門事務局	実行委員会事務局
所在地	〒500-8889 岐阜市大縄場3-1	〒500-8570 岐阜市藪田南2-1-1
名称	岐阜県立岐阜高等学校内 第48回全国高等学校総合文化祭 自然科学部門代表委員 たなはし たかひさ 棚橋 誉久	岐阜県環境生活部県民文化局 文化祭推進事務局 全国高等学校総文祭推進課内 第48回全国高等学校総合文化祭 岐阜県実行委員会事務局
連絡先	TEL 058-251-1234 FAX 058-251-8151 E-mail shizenkagaku@gifu-bunkasai2024.govt. pref.gifu.jp	TEL 058-272-8257 FAX 058-278-2602 E-mail gifusoubun2024@govt.pref.gifu.jp
その他	大会公式ウェブサイトに情報を掲載しますので、定期的に御確認ください。 (https://gifu-bunkasai2024.pref.gifu.lg.jp/soubunsai/)	