

第49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7年7月26日(土) 12:00~18:00  
7月27日(日) 9:00~18:30 (巡検コースにより異なる)  
7月28日(月) 8:45~12:50

2 会場

開会式 研究発表 ポスター発表	会場名	香川大学 幸町キャンパス
	所在地	〒760-8521 高松市幸町1-1
	連絡先	TEL 087-832-1000 FAX 087-832-1053
	ホームページ	<a href="https://www.kagawa-u.ac.jp/">https://www.kagawa-u.ac.jp/</a>
生徒交流会 記念講演 閉会式	会場名	高松中央高等学校
	所在地	〒760-0068 高松市松島町1-14-8
	連絡先	TEL 087-831-1291 FAX 087-862-0290
	ホームページ	<a href="https://www.ta-chuo.ed.jp">https://www.ta-chuo.ed.jp</a>

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てします。なお、全日程(巡検を含む)に参加できる者としてします。

4 参加負担金

- 発表生徒1人につき1,000円とします。
- 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。
- 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

- 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は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。
- 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。
- 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(香川県)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、引率者は1名とします。  
同一校から複数件の発表がある場合は同じ引率者でもかまいません。

## 8 大会日程

【令和7年7月26日（土）】

内容	時間	会場
受付	10:00～11:50	香川大学 幸町キャンパス
開会式	12:00～12:40	
研究発表	13:00～18:00	
ポスター発表	13:00～18:00	

※ 昼食は、各研究発表会場または控室でお取りいただけます。

香川大学の生協食堂・売店は利用できません。ゴミはお持ち帰りください。

【令和7年7月27日（日）】

内容	時間	会場
開場	8:10	香川大学 幸町キャンパス
研究発表	9:00～12:00	
ポスター発表	9:00～12:00	
巡検研修	12:45～18:30	9の(3)参照（コースにより異なる）

※ 昼食は、各研究発表会場または控室でお取りいただけます。

香川大学の生協食堂・売店は利用できません。ゴミはお持ち帰りください。

【令和7年7月28日（月）】

内容	時間	会場
開場	8:00	高松中央高等学校
生徒交流会	8:45～9:45	
記念講演	10:05～11:20	
閉会式	11:40～12:50	

※ 昼食会場はありません。ゴミはお持ち帰りください。

## 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、テーマをふまえて研究成果を口頭で発表します。（英語等外国語での発表は不可）

イ 審査結果により、表彰を行います。

ウ 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。

エ 発表時間は10分以内とし、4分程度の質疑応答を行います。

オ 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。

カ 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。変換機器等が必要な場合は、各校で準備してください。画面比は16：9を推奨します。

キ 大会1日目（7月26日）の10:00～11:30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）

ク 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。その場合は、申込書様式3「部門事務局への連絡事項等」に記載して、データを事前にご提出ください（12参照）。なお、動画等の動作の保証はできません。また、提出された記憶媒体は返却しません。

ケ 持参したパソコンの不具合等で大会事務局が準備したノートPCを利用することも可能です。ただし、USBでデータを持参してください（光学ドライブはありません）。なお、動画等の動作の保証はできません。

コ 審査規程は高等学校文化連盟全国自然科学専門部ホームページを御参照ください。

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

サ 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とします。

シ 論文集をPDFで参加校に配布します。大会公式ホームページからダウンロードしてください。

冊子で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。

ス 発表論文をA4両面印刷で50部持参し、発表会場の指定の場所に置いてください。(必須)

(2) ポスター発表

ア 自然科学の各分野に関わるテーマをふ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)

イ 審査により、表彰を行います。

ウ 1つの研究について2回審査を行い、1回目の審査は、4分間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分間のプレゼンテーション(概略説明)の後、3分程度の質疑応答を行います。

エ 高さ120cm、幅180cm内にポスターを画鋏で掲示します。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。

オ 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。

カ 危険物、火気、生きた動植物の持ち込みは禁止とします。

キ 審査規程は高等学校文化連盟全国自然科学専門部ホームページを御参照ください。

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

ク 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とします。

ケ 論文集をPDFで参加校に配布します。大会公式ホームページからダウンロードしてください。冊子で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。

コ 発表論文をA4両面印刷で50部持参し、ポスター掲示用パネル前の机に置いてください。(必須)

(3) 巡検研修

ア 香川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、「実施要領」に掲載します。

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(予定) ※希望多数のコースは抽選により決定します。

コース	コース名・巡検研修先
A (40名)	「小豆島のシンパク(国指定特別天然記念物)とオリーブから学ぶ地域振興」 宝生院(土庄町)、道の駅 小豆島オリーブ公園(小豆島町) 小豆島へは片道1時間フェリーに乗船します。帰りは高松港で解散も可能です。
B (40名)	「『医療・理工の学びを体験してみよう!』徳島文理大学 新高松駅キャンパス」 徳島文理大学(高松市)〔B-1:香川薬学部 / B-2:理工学部〕 香川薬学部または理工学部のミニ実験、機械創造工学科、診療放射線学科の施設見学。※学部別に希望調査をします。終了後は現地解散(JR高松駅付近)です。
C (40名)	「『伝統的な醤油づくり & ハマチ養殖発祥の地で養殖』を体験!」 かめびし屋、体験学習館マーレリッコ(東かがわ市) 醤油のテイスティング、養殖ハマチのエサやり体験・解体・試食あります。
D (40名)	「五感で楽しむワクワク体験!チョウザメとイルカの生態観察ツアー」 東かがわ・つばさキャビアセンター(東かがわ市) 日本ドルフィンセンター(さぬき市) イルカのエサやり体験あります。

E (40名)	「香川の身近な自然&源内先生足跡巡りとガーネット探し体験」 雨滝自然科学館、平賀源内記念館（さぬき市） 香川県の地質、岩石や鉱物、化石、生物等の展示見学やガーネット探しをします。
F (40名)	「望遠鏡を楽しもう！ ～天体望遠鏡博物館～」 みんなのちからでつくる博物館 天体望遠鏡博物館（さぬき市） 歴史的な価値のある天体望遠鏡の観覧や、大型望遠鏡による太陽観察を行います。
G (40名)	「瀬戸内海の生態系を学ぶ ～海洋調査のミニ体験～」 香川大学 瀬戸内圏研究センター 庵治マリンステーション（高松市） 実習船に乗ってプランクトンを採集し、マリンステーションで観察します。
H (40名)	「ケミカルキャッチャー“ハイドロタルサイト”の献身と瀬戸大橋建設の歴史」 セトラスホールディングス株式会社、瀬戸大橋記念公園（坂出市） 瀬戸内海の資源を生かした工業に触れ、瀬戸大橋建設の資料館を訪問します。
I (40名)	「こんぴらさんの巨木を訪ねる」 金刀比羅宮、金陵の郷（琴平町） 785段の石段を上りながらクスノキの巨木を観察し、讃岐平野の眺望を満喫します。
J (40名)	「多度津高校『ミニ水族館』と遠洋航海実習船『翔洋丸』の見学」 香川県立多度津高等学校 ミニ水族館・遠洋航海実習船「翔洋丸」（多度津町） 90 の水槽で 100 種類以上の水生生物を生物科学部が管理・展示しています。
K (40名)	「国内随一の種類数を誇るワクチンの製造！」 一般財団法人 阪大微生物病研究会（観音寺市） 施設の説明を聞き、施設内の見学をします。
L (40名)	「スキルスラボでプチ医学体験、やってみよう！」 香川大学 医学部（三木町） 講義を聞いたり、ブタの肺や心臓を使って各種医療体験を行ったりします。
M (40名)	「農学が未来を創る ～来て見て触って香川大学農学部体験～」 香川大学 農学部・希少糖生産ステーション（三木町） 「希少糖」「腸内細菌の挙解析法」「レアなキウイの育種」等の体験もあります。
N (80名)	「最先端技術で変わる日常！情報通信とメカトロニクスの未来」 香川大学 創造工学部（高松市） 研究室の見学および体験活動をします。
O (40名)	「瀬戸内海国立公園の絶景と、香川県が世界に誇る『庵治石』の産地を訪ねる」 やしまーる、五剣山 庵治石丁場(石切場)、石材加工工場（高松市） 歩きやすい服装、靴、帽子があればご用意ください。
P (40名)	「平らな屋島と峰の並ぶ五剣山の違いを遍路道を歩いて解明しよう！」 八栗寺参道、高松市 石の民俗資料館（高松市） 上りはケーブルカー利用、下りは徒歩で八栗寺参道を散策します。
Q (40名)	「高松帝酸株式会社 工場見学 ～産業用ガスを使った実験 & 水素社会体験～」 高松帝酸株式会社（高松市） 産業用ガス製造の工場(屋外)を見学し、水素がもたらす未来を考えます。
R (80名)	「米と小麦の科学 ～酒造り・化粧品作り・讃岐うどん用小麦開発～」 勇心酒造株式会社、香川県農業試験場（綾川町） 小麦アレルギーのある方には、讃岐うどんの試食をお控えいただきます。
S (40名)	「見て 触って 歩いて 聴いて♪ サヌカイトを五感で楽しもう！」 金山 けいの里（坂出市） サヌカイトの産地を散策、資料館を見学後、サヌカイト楽器の演奏を鑑賞します。
T (40名)	「みとよモリンガの収穫・焙煎体験と天空の鏡『父母ヶ浜』散策」 株式会社MI TOYO-MORINGA、父母ヶ浜（三豊市） 帽子があればご用意ください。

(4) 記念講演

【講師】香川大学 四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構  
特任教授・名誉教授 長谷川 修一 氏

【タイトル】大地の成り立ちから地域を深掘りしてみよう！

【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

【内容】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。

【備考】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49回全国高等学校総合文化祭大会公式ホームページからダウンロードして御使用ください。（<https://kagawa-soubunsai2025.pref.kagawa.lg.jp/>）

(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」としてご下さい。県番号は様式2～4ファイルに記載しています。

（例：37香川・讃岐・研究・物理／37香川・讃岐・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：37香川県とりまとめシート）としてご下さい。県番号は様式2～4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ファイル及びPDF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	<b>4月18日（金）必着</b>
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。

※ 未加盟の都道府県は、開催県（香川県）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方法、提出先、提出締切

様式	提出方法	提出先	提出締切
様式2	Excelファイル及びPDFファイルを メールにて提出	開催県（香川県） 自然科学部門事務局	<b>4月30日（水）必着</b>
様式3			
様式4			
様式5	Excelファイルをメールにて提出		

※ 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（香川県）自然科学部門事務局よりご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ファイルとPDF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7年5月2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。なお、未加盟の都道府県は、開催県(香川県)自然科学部門事務局に直接、提出してください。
- (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 審査員用論文(カラー可、A4片面2枚、ステーブラー留め)を、研究発表は6部、ポスター発表は10部印刷し、提出してください。
- ウ 発表論文データを、①Word及び、②PDFの両方で提出してください。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」としてください。  
(例 37香川・讃岐・研究・生物/37香川・讃岐・ポスター・地学)
- エ 発表論文は、高等学校文化連盟全国自然科学専門部ホームページ掲載の発表論文作成要領(かがわ総文祭2025)に基づいて作成してください。(https://shizenkagaku-senmonbu.jp/nc3/)
- オ 発表論文は、英語等外国語不可とします。
- (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(香川県)自然科学部門事務局へ、令和7年5月16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。手書きで構いません。また、発出する前に、発表論文が発表論文作成要領(かがわ総文祭2025)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。  
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	発表1件につき 研究発表 6部 ポスター発表 10部	郵送
発表論文データ(WordとPDFの両方)	CD-RまたはDVD-R 1枚	

## 12 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、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。なお、未加盟の都道府県は、開催県(香川県)自然科学部門事務局に直接、提出してください。
- (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、発表用データの事前提出は必要ありません。
- イ ファイル名については、11(2)のウに準じます。
- ウ 動作確認は、大会1日目(7月26日)の10:00~11:30に各会場で行ってください。(先着順) 事前提出の発表用データに修正がある場合は、必ず動作確認の時間にUSBでデータを持参して差し替えてください。(光学ドライブはありません)
- エ 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、発表用データを取りまとめて、開催県(香川県)自然科学部門事務局へ事前に連絡を入れた上で、令和7年7月8日(火) 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。手書きで構いません。

### 13 諸会議

内容	日程	時間	会場
常任理事会	令和7年7月25日（金）	15:00～17:00	香川大学幸町キャンパス 北5号館2階526講義室
理事会・総会	令和7年7月28日（月）	9:00～11:20	高松中央高等学校 事務所棟3階大会議室

### 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7年5月下旬以降、大会公式ホームページ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7年5月31日（土）までに申し込んでください。
- (3) 7月26日（土）、27日（日）は、おもてなし弁当を注文することができます。希望される場合は宿泊サポートセンターを通して、令和7年5月31日（土）までに申し込んでください。なお、香川大学の生協食堂・売店は利用できません。また、香川大学周辺には大人数が利用できる飲食店はありませので御注意ください。7月28日（月）は、おもてなし弁当の注文はできません。

### 15 問い合わせ先

	自然科学部門事務局	実行委員会事務局
所在地	〒761-8025 高松市鬼無町山口 257-1	〒760-8582 高松市天神前 6-1
名称	香川県立高松西高等学校内 第49回全国高等学校総合文化祭 自然科学部門 代表委員 いしい やすみ 石井 泰史	香川県教育委員会事務局 全国高校総合文化祭推進室内 第49回全国高等学校総合文化祭 香川県実行委員会事務局
連絡先	TEL 087-882-6411 FAX 087-882-6413 E-mail shizenkagaku@kagawa- soubunsai2025.pref.kagawa.jp	TEL 087-832-3772 FAX 087-831-1912 E-mail kagawa-soubunsai2025@pref.kagawa.lg.jp
その他	大会公式ホームページに情報を掲載しますので、定期的に確認してください。 ( <a href="https://kagawa-soubunsai2025.pref.kagawa.lg.jp/">https://kagawa-soubunsai2025.pref.kagawa.lg.jp/</a> )	