

第43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

2019年 7月27日(土) 12:00 ~ 18:30
 7月28日(日) 9:00 ~ 18:30 (巡検研修コースにより異なる)
 7月29日(月) 9:00 ~ 13:00

2 会場

開会式 研究発表 ポスター(パネル) 発表	会場名	佐賀大学 本庄キャンパス
	所在地	〒840-8502 佐賀市本庄町1
	連絡先	TEL 0952-28-8113 FAX 0952-28-8118
	HPアドレス	http://www.saga-u.ac.jp/
記念講演 生徒交流会 閉会式	会場名	市村記念体育館
	所在地	〒840-0041 佐賀市城内2-1-35
	連絡先	TEL 0952-22-8024
	HPアドレス	http://www.seika-spc.co.jp/saga-undo/?page_id=28

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、参加資格を有し、全日程に参加できる者となります。

4 参加負担金

- (1) 参加負担金として、発表生徒1人につき1,000円を事前に徴収します。
- (2) 上記以外の参加者は、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等については、都道府県ごとに全部門一括して納入することとしていますので、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) 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、出演、出品者等で責任をもって所定の手続きを行い、参加申込時に許諾書のコピーを提出してください。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) 演奏、上演、出品等にかかる著作権隣接権は、全国高等学校文化連盟に帰属するものとします。
- (3) 参加者の肖像等を、記録集の作成、DVDディスク又はBlu-rayディスク等の映像記録媒体の作成、ホームページなどへの掲載、各種メディアへの提供等に活用することがありますので、あらかじめご了承ください。

6 参加団体数

研究発表	物理・化学・生物・地学の4部門に、各1件以内とします。
ポスター(パネル)発表	部門を問わず1件以内とします。

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

7 出場人数

発表1件につき、発表者は2名以内、観覧者は2名以内とします。

8 内容及び留意事項

(1) 研究発表

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、研究成果を口頭で発表します。また、審査結果により、表彰を行います。

【留意事項】

ア 物理、化学、生物、地学の分野ごとの分科会形式で行います。

イ 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。

ウ 英語等外国語による発表はできません。

エ 発表者は、パソコン操作員等を含め2名以内です。

オ 使用機材はノートパソコンもしくはタブレット端末等と、液晶プロジェクター・スクリーン1組とします。プロジェクターとスクリーンは大会事務局で用意します。

カ 原則として、各チームが持参したノートパソコンやタブレットPC等をプロジェクターに接続します。端子はミニD-sub15pinによるVGA入力のみで、HDMI等による直接入力是不可とします。変換機器等が必要な場合は、各校で準備してください。プロジェクターはWindowsパソコンに対応し、画面比は16:9もしくは4:3とします。

キ パソコン用スピーカー（オーディオ端子、ライン入力）は大会事務局で準備します。ただし、音質の保証はできません。

ク 動作確認の時間を設けます。各会場で10:30～11:50に接続を行ってください（先着順）。

ケ 大会事務局が準備したノートパソコン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」に記載してください。なお、OSはWindows10、Microsoft PowerPoint2016仕様のもので、データの記憶媒体については、ウイルス感染防止のため、CD-RまたはDVD-Rとします。（USBメモリ不可）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。

コ 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パソコンを利用することも可能です。ただし、その場合もデータはCD-RまたはDVD-Rで持参して下さい。（USBメモリ不可）

サ 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（<http://www.shizenkagaku-senmonbu.com/>）を参照してください。

シ 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厳禁とします。

ス 論文集用の研究要旨を両面で100部印刷し、持参してください。発表会場近くの廊下に要旨を置く机を用意します。指定の場所に置いてください。

(2) ポスター（パネル）発表

自然科学の各部門に関わるテーマをふまえた研究のポスター（パネル）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。また、審査結果により、表彰を行います。

【留意事項】

ア 1つの研究について2回の審査を行います。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、4分程度の質疑応答のみとします。

イ 高さ120cm、幅180cm内にポスターを掲示します。ポスターは、ポスター張付用テープで固定します。また、ポスター周辺に（規定の大きさを超える）装飾はできません。

ウ 長机1脚を使用するの補助的な展示も可能です。なお、電源は使用できません。

エ 危険物、火気、生きた動植物の持ち込みは禁止とします。

オ 英語等外国語による発表はできません。

カ 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（<http://www.shizenkagaku-senmonbu.com/>）を参照してください。

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へのアップロードは厳禁とします。

ク 論文集用の研究要旨を両面で100部印刷し、持参してください。発表会場近くの廊下に要旨を置く机を用意します。指定の場所に置いてください。

(3) 巡検研修

佐賀県内の自然科学にまつわる場所で研修を行います。

【留意事項】

ア 巡検研修は発表者、観覧者、引率ともに全員参加です。

イ 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。

ウ コースの詳細については、第43回全国高等学校総合文化祭大会公式ホームページ (<https://sagasoubun.jp/>) に掲載します。

コース	タイトル
A	佐賀大学海洋エネルギー研究センター・カプトガニ産卵地見学
B	佐賀県窯業技術センター見学
C	佐賀大学農学部附属アグリ創生教育研究センター唐津キャンパス見学
D	佐賀県立九州シンクロトロン光研究センター・中富記念くすり博物館見学
E	有明海で干潟体験（道の駅鹿島ガタリンピック会場）
F	佐賀県立宇宙科学館見学
G	佐賀城本丸歴史館・三重津海軍所跡見学
H	有明海の生物に関する講演・有明海の干潟の見学（東与賀干潟よか公園）
I	佐賀大学クリエイティブラーニングセンター見学（最新VR体験）
J	“ やきもの ”のサイエンス(佐賀大学肥前セラミック研究センターで実験・実習)
K	さが藻類産業研究開発センター・ミカン亜科遺伝資源温室見学(佐賀大学農学部)

エ 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、研修中の諸連絡でご連絡します。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厳禁とします。

(4) 記念講演

【講師】国立大学法人九州大学理学研究院 教授 森田浩介 氏

【内容】新元素113番ニホニウム発見にまつわるお話や、研究の醍醐味、これからの研究者に期待することなどをご講演いただきます。

【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厳禁とします。

9 参加申込

(1) 作成者及び作成するもの

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	巡検研修等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。

提出書類のデータファイルは、第43回全国高等学校総合文化祭大会公式ホームページ (<http://sagasoubun.jp/>) からダウンロードしてご使用ください。

様式 2 ~ 4 は 1 つのファイルになっています。ファイルの名前は「都道府県番号（半角）都道府県名・学校名・発表区分・分野」（例：41佐賀・佐賀西・研究・物理 / 41佐賀・佐賀西・ポスター・化学）としてください。県番号は様式 2 ~ 4 ファイルに記載しています。

様式 5 のファイルの名前は「都道府県番号（半角）都道府県名とりまとめシート」（例：41佐賀とりまとめシート）としてください。県番号は様式 5 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	印刷後、公印を押して郵送	各都道府県高等学校 (芸術)文化連盟	(注)
様式 2			
様式 2	印刷後、公印を押して郵送。 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22日</u> (必着)
様式 3	印刷したものを郵送。		
様式 4	Excelファイルをメールにて提出。		

(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、直接開催県部門事務局(15 問い合わせ先)に提出してください。

(3) 各都道府県高等学校(芸術)文化連盟が提出する書類の提出先及び提出締切

様式	提出先	提出締切	備考
様式 1	実行委員会事務局(15を参照)	<u>5月9日(必着)</u>	公印入りのもの
様式 2			

Excelファイルの提出は不要です。

(4) 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	提出先	提出締切	備考
様式 2	開催県部門事務局(15を参照)	<u>5月7日(必着)</u>	公印入りのもの及びExcelファイル
様式 3			印刷したものと及びExcelファイル
様式 4			
様式 5	開催県部門事務局(15を参照)	<u>4月26日(必着)</u>	Excelファイルのみ

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無いが、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、ご了承ください。

様式2～4については、印刷したものの郵送及びExcelファイルの提出(メール添付)の両方を行ってください。また、提出締切は10連休明けですので、ご注意ください。

様式5はExcelファイルの提出(メール添付)のみで結構です。

10 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、2019年5月9日(木)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。

【留意事項】

ア 研究発表およびポスター(パネル)発表について、発表論文により事前審査を行います。

また、論文集として冊子にします。

イ 審査員用(カラー可、A4片面2枚、ホッチキスとめ)を研究発表は6部、ポスター(パネル)発表は10部印刷し、提出してください。

ウ 論文集用(モノクロ、A4片面2枚、クリップとめ)を研究発表、ポスター(パネル)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、Microsoft Word形式、または、ジャストシステム 一太郎形式、及び、アドビシステムズPDF形式の両方で、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 41佐賀・佐賀西・研究・生物/41佐賀・佐賀西・ポスター・地学)としてください。

オ 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。手書きでもかまいません。

カ 発表論文は論文作成要領に基づいて高文連自然科学専門部ホームページ (<http://www.shizenkagaku-senmonbu.com/>) を参照して作成してください。

キ 発表論文は、英語等外国語不可とします。

提出書類		提出方法
審査員用論文	研究発表 6部 ポスター発表 10部	郵送等
論文集用論文	1部	
論文データ (CD-RまたはDVD-R)	1枚	

(2) 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、開催県部門事務局 (15 問い合わせ先) へ、2019年5月16日 (木) 必着で郵送してください。また、発出する前に、発表論文が論文作成要領に基づいて作成されているか、ファイル名に誤りが無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。ご注意ください。

11 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パソコンを使用する場合は、動作確認のための発表用データを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。

【留意事項】

ア ポスター (パネル) 発表、および、研究発表でノートパソコンやタブレット端末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。USBメモリは使用できません。

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、10(1)にエに準じます。

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CD-RまたはDVD-Rにより差し替えることができます。ただし、USBメモリは使用できません。

オ 動画等の動作保証はできません。

(2) 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、開催県部門事務局 (15 問い合わせ先) へ、2019年7月8日 (月) 必着で郵送してください。

12 大会日程

【2019年7月27日 (土)】

内容	時間	参加者区分	会場
受付	10:30 ~ 11:50	引率	教養教育棟1号館1階 学生ホール
動作確認・ポスター等掲示	10:30 ~ 11:50	発表者 観覧者 引率	(物 理) 教養教育棟1号館2階 121番教室、125番教室 (化 学) 教養教育棟1号館3階 131番教室、135番教室 (生 物) 教養教育棟2号館2階 2201番教室 教養教育棟2号館3階 2301番教室 (地 学) 教養教育棟1号館4階 141番教室、145番教室 (ポスター) 教養教育棟2号館2階 2202AL教室、2203AL教室、 2204AL教室

内 容	時 間	参加者区分	会 場
昼食・休憩	10:30 ~ 11:50		教養教育棟 1号館 2階 121、125番教室 3階 131、135番教室 4階 141、145番教室 教養教育棟 2号館 1階 2101教室 2階 2201教室 3階 2301教室
開会式	12:00 ~ 12:40	各チーム 代表生徒 (1名)	教養教育大講義室
		代表者以外の 発表者 観覧者 引率 一般	(物 理) 教養教育棟 1号館 2階 121番教室、125番教室 (化 学) 教養教育棟 1号館 3階 131番教室、135番教室 (生 物) 教養教育棟 2号館 2階 2201番教室 教養教育棟 2号館 3階 2301番教室 (地 学) 教養教育棟 1号館 4階 141番教室、145番教室 (ポスター) 教養教育棟 2号館 1階 2101教室
移動	12:40 ~ 13:00		
研究発表	13:00 ~ 18:30	発表者 観覧者 引率 一般	(物 理) 教養教育棟 1号館 2階 121番教室、125番教室 (化 学) 教養教育棟 1号館 3階 131番教室、135番教室 (生 物) 教養教育棟 2号館 2階 2201番教室 教養教育棟 2号館 3階 2301番教室 (地 学) 教養教育棟 1号館 4階 141番教室、145番教室
ポスター (パネル) 発表	13:00 ~ 18:00	発表者 観覧者 引率 一般	教養教育棟 2号館 2階 2202AL教室、2203AL教室、2204AL教室

【2019年7月28日（日）】

内容	時間	参加者区分	会場
開場	8:30		教養教育棟1号館、2号館
研究発表	9:00 ~ 11:30	発表者 観覧者 引率 一般	(物 理) 教養教育棟1号館2階 121番教室、125番教室 (化 学) 教養教育棟1号館3階 131番教室、135番教室 (生 物) 教養教育棟2号館2階 2201番教室 教養教育棟2号館3階 2301番教室 (地 学) 教養教育棟1号館4階 141番教室、145番教室
ポスター (パネル) 発表	9:00 ~ 12:00	発表者 観覧者 引率 一般	教養教育棟2号館2階 2202AL教室、2203AL教室、2204AL教室
昼食・休憩	12:00 ~ 12:45		教養教育棟1号館 2階 121、125番教室 3階 131、135番教室 4階 141、145番教室 教養教育棟2号館 1階 2101教室 2階 2201教室 3階 2301教室
巡検研修	13:00 ~ 18:30 終了時間は コースによる	参加者 観覧者 引率	8(3)参照

【2019年7月29日（月）】

内容	時間	参加者区分	会場
開場	8:30		市村記念体育館
記念講演	9:00 ~ 10:15	発表者 観覧者 引率	市村記念体育館
休憩	10:15 ~ 10:30		
生徒交流会	10:30 ~ 11:30	発表者 観覧者 引率	市村記念体育館
休憩	11:30 ~ 11:45		
表彰式 閉会式	11:45 ~ 13:00	参加者 観覧者 引率	市村記念体育館

一般の方は2階ギャラリーより観覧可能。

13 諸会議

内容	日程	時間	会場
常任理事会	2019年7月26日（金）	15:00 ~ 17:00	佐賀大学 本庄キャンパス
理事会・総会	2019年7月29日（月）	9:00 ~ 11:20	佐賀県自治会館

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2019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等サポートセンターを通して、2019年5月31日（金）までに申し込んでください。

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	〒840-0041 佐賀市城内一丁目4-25	〒840-8570 佐賀市城内一丁目1-59
名称	佐賀県立佐賀西高等学校内 第43回全国高等学校総合文化祭 自然科学部会 代表委員 まつたか かずひで 松高 和秀	佐賀県教育庁学校教育課 全国高総文祭推進室内 第43回全国高等学校総合文化祭 佐賀県実行委員会事務局
連絡先	TEL 0952-24-4331 FAX 0952-25-7041 E-mail shizenkagaku@mail.saga-ed.jp	TEL 0952-25-7462 FAX 0952-25-7067 E-mail sagasoubun@pref.saga.lg.jp
その他	大会公式ホームページ https://sagasoubun.jp/ に大会に関する情報を掲載します。定期的にご確認ください。	