

第50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8年7月29日(水) 11:50~18:30
 7月30日(木) 9:00~18:30 (巡検コースにより異なる)
 7月31日(金) 9:00~13:00

2 会場

研究発表 (物・化・生)	会場名	秋田県JAビル
	所在地	〒010-0976 秋田市八橋南二丁目10-16
	連絡先	TEL 018-864-2055 FAX 018-864-2052
	HPアドレス	http://www.akita-jab.co.jp/access/
研究発表 (地)	会場名	秋田県生涯学習センター
	所在地	〒010-0955 秋田市山王中島町1-1
	連絡先	TEL 018-865-1171 FAX 018-824-1799
	HPアドレス	https://www.pref.akita.lg.jp/pages/genre/lifelong
ポスター発表	会場名	秋田魁新報社 さきがけホール
	所在地	〒010-0956 秋田市山王臨海町1-1
	連絡先	TEL 018-888-1929
	HPアドレス	https://corp.sakigake.jp/
開会式 記念講演 生徒交流会 閉会式	会場名	秋田県児童会館 子ども劇場 けやきシアター
	所在地	〒010-0955 秋田市山王中島町1-1
	連絡先	TEL 018-865-1161 FAX 018-865-1110
	HPアドレス	http://akita-jidoukaikan.com/keyaki

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) 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。
- (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またはBlu-ray Disk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（秋田県）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、引率者は1名とします。（観覧者は参加できません。）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

開催日	内容	時間	会場
7月29日（水）	受付	10：30～	生涯学習センター
	開会式	11：50～12：30	けやきシアター
	研究発表	13：00～18：30	秋田JAビル 生涯学習センター さきがけホール
	ポスター発表	12：50～18：00	
7月30日（木）	研究発表	9：00～11：30	さきがけホール
	ポスター発表	9：00～12：00	
	巡検研修	13：00～18：30	10(3)のとおり
7月31日（金）	記念講演	9：00～10：15	けやきシアター
	生徒交流会	10：30～11：30	
	閉会式	11：45～13：00	

※ 昼食会場は改めてお知らせします。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、テーマを踏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。スクリーンの画面比は4：3です。

キ 大会1日目（7月29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以降仕様）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、データを事前に提出してください（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参照してください。

(<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。大会公式ウェブサイト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）。

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90cm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参照してください。

(<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。大会公式ウェブサイト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、ポスター前の机に置いてください（必須）。

(3) 巡検研修

ア 秋田県内の自然科学に関連した場所で研修を行います。

イ 巡検研修は発表者、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。

※Qコースは巡検先までは徒歩で移動です。

コース	コース名・巡検研修先
A	「水をきれいに、風を電気に」 東北環境管理株式会社・秋田洋上風力発電株式会社
B	「鉱物に学ぶ地球の過去・未来」 秋田大学国際資源学部・秋田大学鉱業博物館
C	「秋田の地質・環境・生物・文化をまとめて体感」 秋田県立博物館
D	「氷の大陸の夢と、未来のテクノロジー」 白瀬南極探検記念館・TDK歴史みらい館

E	「ロケットとエネルギーの最前線へ」 JAXA能代ロケット試験場・能代エナジウムパーク
F	「世界自然遺産の価値を学ぶ」 白神山地世界遺産センター
G	「あきたの森から学ぶ！カーボンニュートラル」 秋田県林業研究研修センター
H	「学んで備える、防災の第一歩」 秋田県防災学習館
I	「海から広がる食と科学」 男鹿海洋高校・風と海の学校あきた
J	「エネルギー安定供給の裏側を学ぶ」 秋田石油備蓄株式会社
K	「星空の旅へ」 星空探検館スペースシア
L	「見えない敵から健康を守る」 秋田県健康環境センター
M	「7,000 万年前から始まる大地の物語」 男鹿ジオパーク（地形学習コース）
N	「火山と様々な火山地形を楽しもう」 男鹿ジオパーク（火山学習コース）
O	「湖底から誕生した新生の大地」 男鹿ジオパーク（大潟村学習コース）
P	「食と技術の研究現場へ」 秋田県総合食品センター・秋田県産業技術センター
Q	「天気予報の舞台裏へ」 秋田地方气象台
R	「ダムから学ぶ防災とエネルギー」 玉川ダム内部見学
S	「病理の世界へようこそ」 株式会社秋田病理組織細胞診研究センター
T	「奇跡の再発見から学ぶ」 田沢湖クニマス未来館
U	「太陽と資源で未来を作る」 あきた次世代エネルギーパーク（秋田市総合環境センター）

(4) 記念講演

【講師】 秋田大学・名誉教授 林 信太郎 氏

【タイトル】 「キッチンで作る噴火現象—そして科学の伝え方」

【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50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://akita-soubun2026.pref.akita.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。

※ データで提出のため、様式1、2について公印は不要です

※ 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」としてごさい。県番号は様式2～4ファイルに記載しています。

（例：5秋田_角館_研究_物理/5秋田_角館_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：05秋田県とりまとめシート）としてごさい。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	<u>4月17日（金）</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。

※ 未加盟の都道府県は、開催県（秋田県）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（秋田県） 自然科学部門事務局	<u>4月30日（木）</u>
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（秋田県）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8年5月1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（秋田県）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、ステープラー留め）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 5秋田_角館_研究_生物 / 5秋田_角館_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（あきた総文2026）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（秋田県）自然科学部門事務局へ、**令和8年5月15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（あきた総文2026）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（秋田県）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29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（秋田県）自然科学部門事務局へ事前に連絡を入れた上で、**令和8年7月7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8年7月28日（火）	15:00～17:00	秋田県JAビル又は秋田県生涯学習センター
理事会・総会	令和8年7月31日（金）	9:00～11:20	秋田県生涯学習センター大講義室

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8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) 宿泊については宿泊サポートセンターを利用するなどして各校で手配してください。

(3) 7月29日(水)、30日(木)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、設定された締め切り日までに申し込んでください。なお、各会場の食堂・売店は利用できません。また、会場周辺には大人数が利用できる飲食店はありませんので御注意ください。7月28日(火)は、おもてなし弁当の注文はできません。

15 問い合わせ先

	自然科学部門連絡先	実行委員会事務局
所在地	〒014-0335 秋田県仙北市角館町細越町37	〒010-0951 秋田市山王四丁目1番2号
名称	秋田県立角館高等学校 第50回全国高等学校総合文化祭 自然科学部会 代表委員 まきの ひろき 牧野 浩樹	秋田県教育庁高校教育課 全国高等学校総合文化祭推進室内 第50回全国高等学校総合文化祭 秋田県実行委員会事務局
連絡先	TEL 0187-54-2560 FAX 0187-54-4339 E-mail shizenkagaku@e-akita.ed.jp	TEL 018-860-1433 E-mail kousoubun2026@pref.akita.lg.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、定期的に確認ください。 https://akita-soubun2026.pref.akita.lg.jp/	