

北海道高等学校文化連盟 第 63 回全道高等学校理科研究発表大会 開催要項

- 1 名 称 北海道高等学校文化連盟 第 63 回全道高等学校理科研究発表大会
- 2 主 催 北海道高等学校文化連盟
- 3 後 援 北海道教育委員会 苫小牧市 苫小牧市教育委員会 北海道高等学校理科研究会
- 4 主 幹 北海道高等学校文化連盟理科専門部 北海道高等学校文化連盟苫小牧支部
- 5 当番校 北海道苫小牧東高等学校
- 6 会 場 北海道苫小牧東高等学校(苫小牧市清水町 2-12-20) (土足厳禁なので、上靴、スリッパ等を各自用意しておくこと。)
- 7 期 日 2024(R6)年 10 月 19 日(土)～20 日(日)の 2 日間

8 時 程 (詳細は未定)

	9:00	9:30	10:00		11:30	13:00		16:00	16:30
19 日 (土)	受 付	開 会 式	講演会 専門委員会兼顧問会議 審査委員会	昼 食	研究発表 9 会場 物理 2 化学 3 生物 3 地学 1			ポスター掲示 (体育館)	

※会場設営の関係で、ポスターは 16:00 以降に掲示すること。1 日目の終了時間は、分科会の発表件数による。

	9:00	11:00	11:30	13:00	14:00	14:20	15:20	16:00
20 日 (日)	準備	ポスター展示 審査(審査部門) 交流(オープン)	ポスター 展示 交流	撤去片付 会場設営	生徒交流会	休憩	閉会式 ・表彰 ・講評	撤去 片付
			昼食					
			審査委員会		表彰準備			

9 講演会・生徒交流会

(1)講演会

講師：北海道大学北方生物圏フィールド科学センター 森林圏ステーション 准教授 植竹 淳氏
演題：「雪と氷にすむ微生物たち」

(2)生徒交流会 参加校の活動紹介

10 参加資格 北海道高等学校文化連盟加盟校の生徒であること

11 参加部門

(1)研究発表 物理(2 会場) 化学(3 会場) 生物(3 会場) 地学(1 会場)の 4 部門(全 9 会場)

※会場ごとに同一審査員とする。 ※生物はフィールドとラボに分かれる。

(2)ポスター展示

①審査部門(審査及び表彰の対象となる)ポスターの内容は、研究発表の内容と重複しない。

②オープン部門(専ら交流を目的とし、審査・表彰は行わない)

③ポスター以外の発表に関わる展示物について

◎プレゼンの際にノート PC やタブレット PC を手持ちで使用することは可とする。(ただし、長机、電源の使用は不可)

◎展示物を載せる長机について

当番校で長机を準備できる数量に限りがあるので、同一条件でプレゼンや審査できることを優先するため

・展示希望数が多く当番校で準備できる数量を超えた場合：展示物の展示は認めない。

・展示希望数が少なく当番校で準備できる数量以内の場合：長机 1 脚までの展示物を認める。

※展示物の展示についての可否については、2 次エントリー後に各校へ連絡。

◎電源については、コンセント、電力容量、電源コード等の数に限りがあるので、当番校で準備できる分のみ。

※電源使用の可否については、2 次エントリー後に調整。

◎長机、電源等については審査部門を優先する。

12 参加料

(1) 個人参加料 参加生徒 1 名につき 1,500 円 (発表参加の有無は問わず参加生徒全員について必要)

(2) 部門出品料

① 研究発表・・・物理・化学・生物・地学の 4 部門それぞれについて、以下の要領で算出する。

発表件数が 2 件以内:4,500 円 発表件数が 3 件以上:1 件につき 1,500 円 を加算

② ポスター展示・・・審査部門 1 件につき 1,500 円

オープン部門 1 件につき 1,000 円

☆☆

【計算例】 参加生徒 10 名、生物 3 件、化学 1 件、ポスター展示(審査)3 件、ポスター展示(オープン)2 件の場合

(1) 個人参加料 1,500 円×10 人 = 15,000 円

(2) 部門出品料

『研究発表』(生物 3 件) 4,500 円(2 件以内) + 1,500 円×1 件 = 6,000 円

『研究発表』(化学 1 件) ※2 件以内 4,500 円 = 4,500 円

『ポスター展示』(審査 1 件) 1,500 円 = 1,500 円

『ポスター展示』(オープン 2 件) 1,000 円×2 件 = 2,000 円

合計 29,000 円

☆☆

(3) 参加料の支払い

① 支払期限 **9月5日(木)** ※期日厳守

【金融機関名】北洋銀行(銀行コード 0501) 【支店名】苫小牧北支店(店番号 022)

【口座の種類・番号】普通 **7200112**

【口座名】北海道高等学校文化連盟 当番校 北海道苫小牧東高等学校 代表 澤田慎也

(4) その他

- ・参加料は、個人参加料と部門参加料の両方が必要。
- ・参加料の払い戻しはしない。
- ・領収書は、大会当日の受付時に配布予定。

13 参加申込み

校内に複数の理科系部活動がある場合、部活動ごとに申し込む。

(1) 一次エントリー **7/22(月) ※必着** ※ Google フォームによる申し込み。

※発表件数、大会参加人数、部活動の顧問の連絡先を把握、分科会会場、予算を確定するため。

① Google フォームは 7 月上旬までに高文連理科専門部 HP に公開しハガキで通知する。

② 二次エントリー(本申込み)の際に変更可能だが、発表件数、参加人数等が大幅に変わる場合は早めに当番校へ連絡すること。

③ 一次エントリーを行わなかった部は二次エントリー(本申込み)はできない。

(2) 二次エントリー(本申込み) **8/26(月) ※必着** (論文提出日と異なるので注意)

(二次エントリーをもとに、大会プログラムの作成と発表番号、審査委員の割当を決定する)

① 理科専門部ホームページの左メニュー「R6 全道大会」から画面を開く。

② 二次エントリー用の Excel ファイルをダウンロード。

③ 必要事項の入力。(各シートに記載の注意事項を必ず確認すること)

④ 研究発表と同一テーマまたは同内容のポスター展示(審査部門)でのエントリーは認めない。

ただし、ポスター展示(オープン部門)でのエントリーは可。

⑤ ポスター展示(審査部門)の申込みの際は、内容の要約を 100 字程度で記載すること。

⑥ 二次エントリーの総合申込みシートの参加生徒人数は、物理・化学・生物 F・生物 L・地学の会場に、発表者・共同研究者だけでなく、見学者も含め全参加生徒がどの部門に参加するか記入すること。

⑦ 複数の部がある学校はそれぞれの部ごとにエントリー・申込みすること。

⑧ 入力の終わった Excel ファイルは電子メールに添付し直接事務局へ送信する。

⑨ メール の 件 名 : 「【高文連理科申込み】学校番号〇〇高校△△部」とする。

⑩ エクセルのファイル名

・参加する「部」が 1 つの場合: 学校番号〇〇高校(.xls)

・参加する「部」が 2 つ以上の場合: 学校番号〇〇高校△△部(.xls) ※生物部、化学部等がエントリーするような場合

・学校番号は半角で記入

<例> 104 札幌北高校(.xls) 704 北見工業高校科学部(.xls)

⑪ 送付先: 当番校事務局(苫小牧東高校 鹿島) **24r6rika.toma@gmail.com** (ただし◎は@)

⑫ **8/26(月)以降の内容変更はできない。**

14 研究発表論文等の提出について

・論文の様式・書式、それぞれの必要部数などの詳細は、実施要領を参照すること。

(実施要領は、一次エントリーの受付開始の際に高文連理科専門部 WEB サイトに掲載)

・タイトルは「二次エントリー時に提出したタイトル」と同一とすること。

(1) 研究発表

① **審査用論文** (A4 版・縦、上質紙に両面印刷 2 枚(4 ページ)以内、カラー原稿可) ← **印刷物各 6 部**

・ **当番校事務局(苫小牧東高校)へ各 6 部を郵送 9/6(金) 必着**

※ 期日に遅れた資料は審査対象外。
※ 参考文献のコピーをできる限り添付すること。
※ 必ず研究発表資料集用論文と同一の内容とすること。
提出先：当番校(事務局) 北海道苫小牧東高等学校 (担当:鹿島秀一)
〒053-8555 苫小牧市清水町 2-12-20
TEL: 0144-33-4141 FAX:0144-33-4143

② 研究発表資料集用論文データ

・ 当番校事務局(苫小牧東高校)メール送付 9/6(金) 16:40 必着

※ PDF ファイルを電子メールに添付して提出。
※ 必ず審査用論文と同一の内容とすること。
※ ファイル名は実施要領で指定した形式に従うこと。
※ 印刷製本した冊子の研究資料は配布しない。事前に研究資料の PDF ファイルをダウンロードし、大会当日は各自が持参した PC、タブレット等で見る。印刷物が必要な場合は各校で印刷したものを持参する。
※ 大会当日に会場の wi-fi を利用しての研究資料集のダウンロードはできない。(当番校：苫小牧東高校の wi-fi の使用はできない。)

送付先：当番校事務局(苫小牧東高校 鹿島) (24r6rika.toma@gmail.com (ただし◎は@))

メールの件名は「【高文連理科データ提出】学校番号〇〇高校△△部」(実施要領参照のこと)

(2) ポスター展示(審査部門)

① ポスターデータ(事務局保管用) 当番校事務局(苫小牧東高校)メール送付 10/17(木) 必着

※ 必ず審査用ポスターと同一の内容とすること。
※ ファイル名は実施要領参照のこと。

② 送付先：当番校事務局(苫小牧東高校 鹿島) (24r6rika.toma@gmail.com (ただし◎は@))

メールの件名は「【高文連理科データ提出】学校番号〇〇高校△△部」(実施要領参照のこと)

(3) ポスター展示(オープン部門)

① ポスターデータ(事務局保管用) 当番校事務局(苫小牧東高校)メール送付 10/17(木) 必着

※ ファイル名は実施要領参照のこと。

② 送付先：当番校事務局(苫小牧東高校 鹿島) (24r6rika.toma@gmail.com (ただし◎は@))

メールの件名は「【高文連理科データ提出】学校番号〇〇高校△△部」(実施要領参照のこと)

15 研究抄録の提出について 10/18(金) 必着

(1) 提出について

① 研究発表およびポスター展示(審査部門)で作成・提出が必要。

② 原稿は「Microsoft Word」または「一太郎」で作成したものと、PDF ファイルの両方を提出すること。

③ ファイル名は「発表種別記号および発表順_発表題(はじめの6文字)_学校名(略称)」とする。

[発表種別記号] 物理 A…BA 物理 B…BB 化学 A…KA 化学 B…KB 化学 C…KC 生物 A…SA
生物 B…SB 生物 C…SC 地学…T ポスター審査…P ※すべて半角

[発表順] 研究発表の発表順は2桁の半角、ポスター展示の発表順は3桁の半角

※発表順は、二次エントリー後に決定し次第通知する

<例> 札幌旭丘高校が、研究発表生物部門 B 会場で発表順 4 番目に「ミジンコの体色調節と捕食者の関係」で参加
SB04_ミジンコの体_札幌旭丘(.pdf など)

<例> 札幌旭丘高校が、ポスター展示(審査部門)のポスター番号 4 番で「ミジンコの体色調節と捕食者の関係」で参加
P004_ミジンコの体_札幌旭丘(.pdf など)

④ 送付先：理科専門部 (allhokkaido2024science@gmail.com (ただし◎は@))

メールの件名は「【高文連理科抄録】〇〇高校△△部」(実施要領参照のこと)

(2) 研究抄録(全部門の発表を1冊にまとめたもの)の配布・追加申込みについて

① 研究抄録は、ポスター展示(オープン部門)を除く参加部門ごとに1冊ずつ、理科専門部より配布する。

② ポスター展示(オープン部門)のみに参加する場合は、理科専門部より1冊配布する。

③ 上記以外に研究抄録を追加で購入を希望する場合は、2次エントリーの Excel ファイル「研究抄録追加」に購入希望冊数を入力すること。(1冊追加ごとに500円)

16 宿泊・昼食等の幹旋 別添文書のとおり

(1) (別添)第63回 北海道高等学校理科研究大会(苫小牧大会) 「宿泊・弁当」のご案内(PDF)

(2) (別添)宿泊・弁当申込書(エクセル)

(3) 申込締切 7/22(月)17:00 まで ※「宿泊・弁当予約確認書 兼 請求書」を8/30(金)までに連絡

(4) 支払期日 9/27(金)

(5) 幹旋業者 近畿日本ツーリスト苫小牧営業所 (担当：藤原正則様 竹内康弘様)

〒053-0021 苫小牧市若草町 3丁目 2-7 大東若草ビル 1F

[営業時間] 平日 10:00~13:00、14:00~17:00 (休業日：土曜・日曜・祝日)

TEL: 0144-33-1912 FAX: 0144-32-1330 E-mail: y.takeuchi623@kntct.com

17 提出物と締め切り一覧

提出物等	締切日 (全て必着)	備考	研究 発表 表	ポスター	
				審査	オープン
一次エントリー	7/22(月)	「Google フォーム」 ※一次エントリーしなければ二次エントリーはできない	○	○	○
二次エントリー(本申込み)	8/26(月)	「Excel ファイル」を電子メールに添付して「当番校」に送付 (24r6rika.toma@gmail.com ただし◎は@)	○	○	○
審査用論文+参考文献コピー (印刷物)	9/6(金)	「A4 版で印刷したもの」を各 6 部「当番校」に「郵送」 (事前審査用) ※参考文献のコピーをできる限り添付 ※期日に遅れた資料は審査対象外	○	—	—
研究発表資料集用論文データ	9/6(金)	「PDF ファイル」を電子メールに添付して「当番校」に送付 (24r6rika.toma@gmail.com ◎⇒@)	○	—	—
参加料の支払い	9/5(木)	振込手数料は各校負担	○	○	○
ポスターデータ (審査部門・オープン部門)	10/17(木)	「PDF ファイル」を電子メールに添付して「当番校」に送付 (24r6rika.toma@gmail.com ◎⇒@)	—	○	○
研究抄録データ	10/18(金)	「テンプレート(Word 又は一太郎)ファイル」と「PDF ファイル」を 電子メールに添付して「理科専門部」に送付 (allhokkaido2024science@gmail.com ◎⇒@)	○	○	—

18 表彰 研究発表およびポスター展示表彰規定に基づいて審査を行う。

- 19 その他
- 研究発表の発表件数の制限は行わない。ただし、発表件数が著しく多くなり大会制限時間内に全発表が収まらない場合は、発表件数の多い学校に件数制限をお願いする場合がある。
 - 研究発表進行(司会、計時等)については、2023(R5)年度道南大会と同様に、分科会進行マニュアルに基づいて、それぞれの分科会に参加している生徒で進行する。
 - 会場設営作業、会場撤去作業については参加生徒の協力をお願いする場合がある。
 - 会場は土足厳禁なので、上靴、スリッパ等を各自用意しておくこと。
 - ポスター会場は、開会式等を行う体育館で行います。講演会終了後にパネルを設置するため、昼にポスター掲示はできません。ポスターの掲示は 16:00 以降に行ってください。

20 大会事務局 北海道高等学校文化連盟 第 63 回全道高等学校理科研究発表大会当番校事務局
北海道苫小牧東高等学校 (担当: 鹿島秀一)
〒053-8555 苫小牧市清水町 2-12-20 TEL: 0144-33-4141 FAX: 0144-33-4143
大会用メールアドレス: 24r6rika.toma@gmail.com (ただし◎は@)