

第9回 東海地区

理科学研究 発表会

応募
要項

2024.12.7(土) 10:00~17:00

会場 / 東海学院大学 東キャンパス図書館



対象 / 高校生の個人または団体

応募方法 / 東海学院大学ホームページ内

発表方法 / 口頭発表(発表8分・質疑応答2分)

応募フォームよりご応募ください。

<https://www.tokaigakuin-u.ac.jp/>

応募期間 / 2024年
10月1日(火)~10月23日(水)
(メール到着分まで)

問合せ先 / 東海学院大学 理科学研究発表会 事務局

〒504-8511 岐阜県各務原市那加桐野町5-68

TEL : 058-382-4761 / 058-389-2200(代表)

FAX : 058-389-2205

主催

東海学院大学

後援

岐阜県教育委員会

愛知県教育委員会

三重県教育委員会



東海学院大学では、理科研究発表会実行委員会を発足させ、高校生を対象とした理科分野の自由研究発表の場を設け、理科分野の興味関心がある高校生同士の交流いただくことを目的として2016年(平成28年)に第1回の発表会を開催し、2023年(令和5年度)までに8回の発表会を開催してまいりました。

毎年この理科研究発表会に参加され、先輩から後輩へ引き継いで研究を継続されるグループ、また、自分らしい研究課題や地元地域に目を向けた研究課題について誠実に向き合った高校生たちなど、幅広い分野で発表される研究内容は、参加者全員の新たな刺激となり、その後の研究活動にも工夫が見られます。

本年度も第9回の理科研究発表会を開催し、理科担当教員の指導を仰ぐ高校生有志やクラブ活動において、理科(生物・化学・物理・地学)および農業・工業・食物等関連分野に関する先進的・創造的な研究を広く募集いたします。

日頃の研究活動をアピールし、成果発表に臨む積極的な高校生の参加をお待ちしております。

東海学院大学 理科研究発表会 実行委員会



対 象 高校生の個人または団体

日 時 2024年 12月7日(土)
10:00～17:00予定

会 場 東海学院大学(東キャンパス)

※感染症流行状況等に応じて、中止またはリモート開催となる場合があります。

中止を決定しましたら、速やかに本学ホームページにてご案内させていただきます。

また、エントリー受付後に中止となった場合には、所属の高等学校へ連絡させていただきます。



開会式の様子

発表方法 日本語による口頭発表(発表8分、質疑応答2分)

※リモート開催となった場合、Zoomにて発表いただけます。原則、発表会場は高等学校の構内とします。

エントリー方法

項目	内容
応募期間	2024年10月1日(火)～ 2024年10月23日(水)メール到着分まで
応募方法	<p>■ 応募フォームによる応募</p> <ol style="list-style-type: none">東海学院大学ホームページより【理科研究発表会】ボタンをクリックしてください。【応募フォームはこちら】ボタンをクリックし、必須項目を入力してください。送信ボタンをクリックしてください。FAXでも受け付けております。 <p>■ E-mailによる応募</p> <ol style="list-style-type: none">東海学院大学ホームページ上にある【申込用紙】をダウンロードしてください。申込用紙の全項目を記入し、ファイル名を「〇〇高校」としてください。件名を「理科研究発表会：〇〇高校」とし、申込用紙を添付して送信してください。 ・申込先 E-mail：matsuoyo@tokaigakuin-u.ac.jp <p>※お申し込み後、2日以内に返信として「エントリー受付メール」をお送りいたします。返信がない場合は下記お問い合わせ先までお電話にてご確認ください。</p>
諸注意	<ul style="list-style-type: none">● 応募多数の場合は、事前審査を行い、出場者を決めさせていただきます。● 出場決定通知(含む事前審査の結果)は、2024年11月6日(水)までにE-mailにてお知らせいたします。● 採択された個人・団体は、開催日までの体調管理にご留意ください。● 発表会がリモート開催となる場合は、Zoomにて発表いただきます。つきましては、発表頂く機材の設定等ご協力をお願いいたします。また、発表会当日に向けた諸注意や当日のURLは、採択された高校へご連絡いたします。
お問い合わせ先	東海学院大学 理科研究発表会 事務局(担当：松尾) 〒504-8511 岐阜県各務原市那加桐野町5-68 TEL.058-382-4761、058-389-2200(代表) FAX.058-389-2205



■ 個人情報に関する事項について

- (1) 研究発表に申し込まれた高校名、団体名(発表者氏名)は、東海学院大学ホームページおよび当日配布のプログラムに掲載させていただきます。
- (2) 発表会当日、主催者側で記念写真やスナップ写真を撮影いたしますが、この写真を後日、本学ホームページや印刷物等に使用する場合、主催者側の判断とさせていただきます。
- (3) 応募の際に使用された個人アドレスは、本発表会に関する連絡等以外に使用することはありません。また、外部に公表することもございません。

東海地区 理科学研究発表会 表彰実績

第8回



最優秀賞

岐阜県立 大垣北高等学校
自然科学部 オオサンショウウオ班

オオサンショウウオの棲みやすい環境とは？
～生息地の地学的要因の分析～



最優秀賞

岐阜県立 多治見高等学校
多治見科学部 硬貨班
岐阜県立 岐阜高等学校
自然科学部 生物班 サンショウウオグループ

硬貨の動きと音の関係性の解明

守れ！ふるさとのヤマトサンショウウオ2023
～今後の保全活動に向けての展望～



学長賞

岐阜県立 大垣北高等学校
自然科学部 物理班

モデル化した翼に生じる気流と揚力について



審査員特別賞

岐阜県立 八百津高等学校
自然科学部
岐阜県立 武義高等学校
科学部

山間のため池にあるマイクロプラスチックの研究Ⅱ

ゾウリムシの遊泳速度

第7回



最優秀賞

岐阜県立 大垣北高等学校

なぜ揖斐川にオオサンショウウオがいないのか
～オオサンショウウオの生息条件の解明Ⅱ～



優秀賞

岐阜県立 加茂高等学校
名古屋市立 向陽高等学校

マリーゴールドが線虫に与える影響
風レンズによる風速の変化



学長賞

岐阜県立 加茂高等学校

透明になる花 なぜサンカヨウは濡れると透明になるのか



審査員特別賞

愛知県立 一宮高等学校
愛知県立 一宮高等学校

ターコイズフリンジの色彩に迫る2021

波のコーナリングッ！！

— 紆曲部における波の伝わり方 —



表彰される高校生たち



表彰後の講評



参加高等学校（団体・個人）一覧

[県別・五十音順]

岐阜県

- ・ 鶯谷高等学校
- ・ 岐阜県立 大垣北高等学校
- ・ 岐阜県立 各務原高等学校
- ・ 岐阜県立 加茂高等学校
- ・ 岐阜県立 加茂農林高等学校
- ・ 岐阜県立 岐山高等学校
- ・ 岐阜県立 岐阜高等学校
- ・ 岐阜県立 岐阜北高等学校
- ・ 岐阜県立 岐阜農林高等学校
- ・ 岐阜県立 多治見高等学校
- ・ 岐阜県立 多治見北高等学校
- ・ 帝京大学 可児高等学校
- ・ 岐阜県立 不破高等学校
- ・ 岐阜県立 益田清風高等学校
- ・ 岐阜県立 瑞浪高等学校
- ・ 岐阜県立 武義高等学校
- ・ 岐阜県立 八百津高等学校
- ・ 岐阜県立 吉城高等学校

愛知県

- ・ 愛知県立 旭丘高等学校
- ・ 愛知県立 一宮高等学校
- ・ 愛知県立 一宮西高等学校
- ・ 愛知県立 岡崎工科高等学校
- ・ 愛知県立 岡崎西高等学校
- ・ 愛知県立 木曾川高等学校
- ・ 名古屋市立 向陽高等学校
- ・ 愛知県立 五条高等学校
- ・ 愛知県立 佐屋高等学校
- ・ 愛知県立 豊田西高等学校
- ・ 愛知県立 豊橋東高等学校
- ・ 愛知県立 名南工業高等学校
- ・ 日本福祉大学 附属高等学校
- ・ 愛知県立 横須賀高等学校

三重県

- ・ 青山高等学校
- ・ 三重県立 上野高等学校
- ・ 桜丘中学校・高等学校
- ・ 三重県立 津高等学校

発表会の様子



東海学院大学短期大学部
TOKAI GAKUIN COLLEGE

東海学院大学
TOKAI GAKUIN UNIVERSITY