

第10回 東海地区

応募
要項

理科学研究 発表会

会場／東海学院大学

【メイン会場 東キャンパス図書館】

2025.12.6(土)

10:00~17:00

対 象 高校生の個人または団体

発表方法 口頭発表(発表8分・質疑応答2分)

応募期間 2025年
10月1日(水)~10月22日(水)
(メール到着分まで)

応募方法 東海学院大学ホームページ内
応募フォームよりご応募ください。
<https://www.tokaigakuin-u.ac.jp/>

問 合 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、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、【東海地区 理科学研究発表会】を2016年(平成28年)度より毎年開催しております。併せて、理科分野に興味関心がある高校生同士の交流の場としての役割も果たしている充実の発表会でございます。

この度、2025年(令和7年)度開催が第10回を迎えることとなりました。皆さまからの発表会にかけける情熱と交流による研究への新たな刺激が各回を積み重ねるエネルギーとなり、発表会をますます発展させてくださいました。皆さまのお力添えに深く感謝申し上げます。

さて、この記念すべき【第10回 東海地区理科学研究発表会】に、理科(生物・化学・物理・地学)および農業・工業・食物等の関連分野に関する先進的・創造的な研究発表を広く募集いたします。理科担当教員の指導を仰ぐ高校生有志やクラブ活動、個人でも結構です。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 理科学研究発表会 実行委員会



対 象 高校生の個人または団体

日 時 2025年 12月6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	2025年10月1日(水)～ 2025年10月22日(水)メール到着分まで
応募方法	■ 応募フォームによる応募 (1) 東海学院大学ホームページより【理科学研究発表会】ボタンをクリックしてください。 (2) 【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。 (3) 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。  ■ E-mailによる応募 (1) 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。 (2) 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。 (3) 件名を「理科学研究発表会：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 ※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。
諸 注 意	● 応募者多数の場合は、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、2025年11月5日(水)までにE-mailにてお知らせいたします。 ● 発表データは事前にご提出いただきます。(概ね開催日の3～7日前) 発表データの提出期限、送付先、データ規定等については、採択結果通知書、プログラム、バス利用調査、運営の諸注意に網羅して告知します。
お 問 い 合 わ せ 先	東海学院大学 理科学研究発表会 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を使用する場合、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はありません。

東海地区 理科学研究発表会 表彰実績

第9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

岐阜のオオサンショウウオを守る！
～国産個体の生息地を交雑オオサンショウウオから取り戻すために～
世界農業遺産「清流長良川の鮎」を守れ！
～長良川下流域におけるアユ仔魚の降下時間と個体数の調査～
インジコカルミン信号反応におけるpHによる色の差異について



優秀賞

岐阜県立 岐阜高等学校
自然科学部 生物班 魚グループ
愛知県立 一宮高等学校
物化部 化学班



学長賞

岐阜県立 大垣北高等学校
自然科学部 物理班

大垣北高校のピロティーで発生するフラッターエコーについて



審査員特別賞

岐阜県立 不破高等学校
自然科学部
愛知県立 豊田西高等学校
SS科学部 AIミニカー班

トビムシ類の個体群に影響する要因について

AIによる自動運転ミニカーの製作

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

硬貨の動きと音の関係性の解明

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

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



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 可見高等学校
- ・ 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 木曽川高等学校
- ・ 名古屋市立 向陽高等学校
- ・ 愛知県立 古知野高等学校
- ・ 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 付属高等学校
- ・ 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
- ・ 津田学園高等学校
- ・ 三重県立 松阪高等学校

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