

第11回 東海地区

理科 研究 発表会



2026.12.5(土)
10:00～15:00(予定)

応募
要項

会場／東海学院大学
【メイン会場 東キャンパス図書館】

対象／高校生の個人または団体

発表方法／ポスターセッション

応募期間／2026年10月1日(木)～10月21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/>

問合せ先／東海学院大学 理科研究発表会 事務局
〒504-8511 岐阜県各務原市那加桐野町5-68
TEL:058-389-2200(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



第11回 東海地区 理科研究 発表会

応募
要項



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貴重な交流の場としての役割も果たしている充実した発表会でございます。

おかげさまで、昨年度に記念すべき第10回の節目を迎えることができました。これまでにご参加いただいた皆さまの発表会にかけける情熱と、交流によって生まれた研究への新たな刺激が、回を積み重ねる大きなエネルギーとなり、本発表会をますます発展させてくださいました。皆さまの温かいお力添えに、心より深く感謝申し上げます。

さて、次なる一步を踏み出す今回の【第11回 東海地区理科研究発表会】におきましては、参加する高校生の皆さんの「主体的なコミュニケーション能力」と「科学的探究の本質の理解」をより深く育むという教育的ねらいから、従来の口頭発表形式に代わり、新たにポスターセッション形式を採用することといたしました。

一方通行の発表にとどまらず、審査員や他校の生徒、大学関係者と至近距離で活発な質疑応答やディスカッションを交わすことで、自分の研究を多角的な視点から見つめ直し、新たな気づきや成長を得る機会としていただきたいと考えております。

今回も、理科(生物・化学・物理・地学)及び農業・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。部活動での取り組みはもちろん、有志のグループや個人でのご参加も大歓迎です。日頃の研究活動の成果を存分にアピールし、互いに高め合える積極的な高校生の皆様のご参加を、実行委員会一同、心よりお待ちしております。

2026年(令和8年)6月

東海学院大学 理科研究発表会 実行委員会

生物

化学

物理

地学

農業

工業

食物

対 象 高校生の個人または団体

日 時 2026年 12月5日(土)
10:00～15:00予定


会 場 東海学院大学(東キャンパス)

発表方法 ポスターセッション



発表式の様子

エントリー方法

項目	内容
応募期間	2026年10月1日(木)～ 2026年10月21日(水)メール到着分まで
応募方法	<p>■ 東海学院大学ホームページからのご応募</p> <ol style="list-style-type: none">(1) 【理科研究発表会】ボタンをクリック(2) 【応募フォームはこちらから】ボタンをクリック(3) 必要事項を入力し、お申し込みください。 <p>※お申し込み後、1週間以内に返信として「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ご連絡ください。</p> 
諸注意	<ul style="list-style-type: none">● ポスターセッション形式(口頭発表はありません)で、会場に設置したパネルに貼り付けして発表していただきます。<ol style="list-style-type: none">(1) パネルサイズは、1 演題あたり縦180cm、横90cmです。(2) 発表時間は60分(ポスターセッションの時間は120分で、ポスター番号により前半60分、後半60分が発表時間となります)、発表者はその場に立会い、説明をお願いします。<p>なお、高校生の発表者は1 演題につき3名までとさせていただきます。</p>(3) 発表番号・発表演題名・発表者名をポスターのタイトルとして明記してください。(4) ポスターを貼るための画鋏等は事務局で用意します。● 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。(採択予定数は30演題)● 出場決定通知(含む事前審査の結果)は、2026年11月13日(金)までにE-mailにてお知らせいたします。
お問い合わせ先	東海学院大学 理科研究発表会 事務局 〒504-8511 岐阜県各務原市那加桐野町5-68 Email: rikaken@tokaigakuin-u.net TEL.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及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ございません。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10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！
～国産個体と交雑個体の食性の比較・交雑個体捕獲活動の成果・国産個体のサンクチュアリ創出～
バランスドアクアリウムの物質循環の定量化

優秀賞

岐阜県立 岐山高等学校
自然科学部 生物講座 バランスドアクアリウム班

市街地の環境に適應するアオスジアゲハ

学長賞

愛知県立 一宮高等学校
物化部 信号反応班

インジゴカルミンの酸性条件下における変色と構造について

審査員特別賞

名古屋市立 向陽高等学校
科学部・太陽班
私立 青山高等学校
サイエンスサークル①

太陽活動の活発化2024～2025 ～差動回転と黒点～

青山高校敷地内におけるホンシュウシカが与える影響

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～

優秀賞

岐阜県立 岐山高等学校
自然科学部 生物班 魚グループ

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～

愛知県立 一宮高等学校
物化部 化学班

インジゴカルミン信号反応におけるpHによる色の差異について

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



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）一覽

【県別・五十音順】

岐阜県

- ・ 鶯谷高等学校
- ・ 岐阜県立 池田高等学校
- ・ 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 可見高等学校
- ・ 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 羽島高等学校
- ・ 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 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 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
- ・ 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