

# 第2回 東海地区 理科研究発表会 応募要領

東海地区の高等学校に在籍する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、理科分野に興味のある高校生同士の交流を目的として、平成28年11月に「第1回 東海地区 理科研究発表会」を開催しました。

多数のエントリーを得て、発表および審査が実施されました。最後に審査委員からの講評を得て、継続的な研究活動への意欲が高校生の中で芽生え、盛会にて閉会いたしました。

平成29年におきましても【第2回 東海地区 理科研究発表会】を開催いたします。

理科担当教員の指導を仰ぐ高校生有志やクラブ活動において、理科（物理・化学・生物・地学）および農業・工業等関連分野に関する先進的・創造的な研究を別紙応募要領のとおり募集いたします。

日頃の研究テーマをアピールし、成果発表に臨む積極的な高校生の参加をお待ちしています。

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	平成29年11月11日(土) 10:00～17:00予定
会場	東海学院大学 東キャンパス 図書館



## 第1回 東海地区 理科研究発表会 実績

《平成28年11月13日(日)開催》

- 最優秀賞** 岐阜県立 岐阜高等学校 守れ！ふるさとのカスミサンショウウオⅧ ～GISと環境DNAを用いた新規生息地の発見～
- 優秀賞** 愛知県立 一宮高等学校 スプライトの発光エネルギー
- 学長賞** 岐阜県立 多治見北高等学校 日本一暑い町・多治見の局地気象研究 ～土岐川に吹く風の謎に挑む～
- 審査員特別賞** 岐阜県立 武義高等学校 武義高校に咲いた白いネジバナの形態観察 ～本州で散発的にみられるナンゴクネジバナに酷似した種の可能性～

### 第1回 発表者一覧

高等学校名	団体名	タイトル
岐阜高等学校	自然科学部生物班	守れ！ふるさとのカスミサンショウウオⅧ ～保護活動の推進と生殖行動の解析～
	自然科学部生物班	守れ！ふるさとのカスミサンショウウオⅧ ～GISと環境DNAを用いた新規生息地の発見～
武義高等学校	科学部	武義高校に咲いた白いネジバナの形態観察 ～本州で散発的にみられるナンゴクネジバナに酷似した種の可能性～
岐阜農林高等学校	バイオ Solution 動物科学科野生生物班	光合成タンパク質のルビスコについて ケリの繁殖状況と水田（岐阜・西濃地域における考察）
瑞浪高等学校	個人	ペットボトルロケットの安定性と飛距離向上における研究
加茂高等学校	自然科学部	美濃加茂市の湧水の湧出条件と水質
八百津高等学校・加茂高等学校	自然科学部	静かなる侵入者アルゼンチンアリ ～分布拡大への考察と行動学的研究～
加茂農林高等学校	自然科学部	加茂地方の昆虫調査から

項目	内容
発表形式	日本語による口頭発表（発表8分、質疑応答2分）
応募期間	平成29年9月1日（金）～平成29年10月10日（火）メール到着分まで
応募方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 応募フォームによる応募           <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 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。</li> <li>(2) 申込用紙の全項目を記入してください。</li> <li>(3) 送信ボタンをクリックしてください。</li> </ol> </li> <li>■ E-mailによる応募           <ol style="list-style-type: none"> <li>(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。</li> <li>(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。</li> <li>(3) 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。               <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 申込先 E-mail：matsuoyo@tokaigakuin-u.ac.jp</li> </ul> </li> </ol> </li> </ul>
諸注意	※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、平成29年10月13日（金）までにE-mailにてお知らせいたします。
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 E-mail：matsuoyo@tokaigakuin-u.ac.jp

### ■ 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れます。
- (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は、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。



高等学校名	団体名	タイトル
多治見北高等学校	自然科学部気象班 自然科学部鉱物班	日本一暑い町・多治見の局地気象研究 ～土岐川に吹く風の謎に挑む～ 幻の釉薬「アスカイ黄」の復元に挑む
帝京大学可見高等学校	サイエンス部	持ち運べる水はできるのか
各務原高等学校	理数科	水をキレイにする方法
一宮西高等学校	ペットボトルクーラー班 Team J.br（物理班） 植物班	ペットボトルクーラー 紙一枚でどこまで支えることができるのか 多肉植物の生命力
向陽高等学校	科学部DNA班 科学部アリ班	DNA抽出実験の真相 アリの巣の中における行動について
一宮高等学校	地学部 地学部	球状星団M13 ブルーストレンジャーの謎に迫る スプライトの発光エネルギー
名南工業高等学校	ひまわりCa・Feクラブ	化学的な体験を取り入れた万華鏡づくりに関する基礎的研究
津高等学校	SSC 化学部会	COD測定方法の研究