

## 高校生のみなさんへ

“理科・科学系の部活動”や“総合学習の時間”などで、研究（実験、観察、調査など）に夢中になっている若者たちを支援したいと創設した「全国高校生理科・科学論文大賞」も21回目を迎えました。全国の理科・科学好きな高校生と教育熱心な先生方に支えられ、毎年多くの応募をいただけることを大変喜ばしく思っております。

日常生活における科学的な視点、学校での理科・科学実験などは、さまざまな発見の喜びにつながっていくことでしょう。本学は、高校生のみさんの独創的な発想や研究、未来を担う科学者の可能性に期待しています。

## 第20回(2021年度)の受賞論文

### 大賞

千葉県／渋谷教育学園幕張高等学校 ペットボトルロケット愛好会 KRC-H  
「2段式ペットボトルロケット開発及び分離メカニズムの力学実証」

### 優秀賞

埼玉県／立教新座高等学校 安田 大介  
「熱化学方程式を用いたテルミット反応の反応熱の測定方法についての研究」

東京都／お茶の水女子大学附属高等学校 ブルーベリー班  
「ブルーベリー発電と電解液」

鳥取県／鳥取県立鳥取高等学校 理数科3年生課題研究化学班  
「ポリアニリン類を用いた水溶系高電圧電池の開発」

### 団体奨励賞

千葉県／千葉市立千葉高等学校  
長野県／長野県諏訪清陵高等学校  
鳥取県／鳥取県立鳥取高等学校  
愛媛県／愛媛県立松山南高等学校

第21回  
神奈川県立

全国高校生  
理科・科学  
論文大賞

募集要項

主催：K<sub>U</sub> 神奈川県立 神奈川大学

後援：神奈川県教育委員会・横浜市教育委員会・平塚市教育委員会

専用HP

<https://www.kanagawa-u.ac.jp/essay>



## 応募条件

- 高等学校に所属する個人またはグループ。  
(高等専門学校については、3年次生までとします。)
- ※応募論文は返却いたしません。
- ※すでに書籍やWEB等で公表されている論文については、審査の対象外とします。

## 応募方法

### 1. 以下の書類A～Cを全てPDFでご用意ください

- A.論文
    - ・理科・科学に関する研究や実験、観察、調査の成果。  
例) 数学、物理、化学、地学、生物、情報、などの各分野
    - ・論文の分量は、16,000字(A4・10枚)程度、本文全体は11ポイントで作成してください。
    - ・なお、論文は次の①～⑥の項目に分けて記述してください。
      - ①研究の背景(動機)
      - ②研究の目的
      - ③実験方法
      - ④結果と考察
      - ⑤結論
      - ⑥参考文献
  - B.論文要旨(400字程度)
  - C.捺印のある指導教諭の推薦状
- ※各様式はHPからダウンロードできます。  
※データのファイル名は「A～C論文タイトル\_高校名」としてください。

### 2. 応募フォームより必要事項を記入し送信してください

応募フォームURL:<https://e-karte.site/ku-rikaron/ku2022> 

※入力の内容で受付いたしますので、誤字脱字、入力間違いにご注意ください。訂正が必要な場合は、事務局までメールでご連絡ください。

### 3. 受付確認メールのURLに必要書類をアップロードしてください

2での入力完了後、登録したメールアドレス宛に受付確認メールをお送りします。メール内のURLより、必要書類(PDF)をzip化したファイルでアップロードしてください。

※ku-rikaron@scipa.jpを受信できるように設定をお願い致します。  
必要書類を再提出したい場合は、事務局までメールでご連絡ください。  
※必要書類のアップロードは受付メール到着後、3日以内に行ってください。  
※収集した個人情報は本大賞の円滑な運営のために使用し、責任をもって管理します。

## 応募締切

# 2022年8月25日(木)

## 応募上の注意

- ①論文を主な対象としますが、論文以外の提出物がある場合には動画などデジタル化して提出してください。
- ②応募書類に不備や安全・倫理上の問題が疑われる場合は審査対象外となります。また、第三者の著作や研究を参考とした場合、必ずその旨を明記してください。著作権違反や虚偽記載がある場合は、審査終了後でも賞を取り消すことがありますのでご注意ください。

## 審査委員

|     |       |                   |
|-----|-------|-------------------|
| 委員長 | 山口 和夫 | 神奈川大学名誉教授         |
| 委員  | 井川 学  | 神奈川大学名誉教授         |
|     | 紀 一誠  | 神奈川大学名誉教授         |
|     | 菅原 正  | 元神奈川大学教授・東京大学名誉教授 |
|     | 西村いくこ | 甲南大学名誉教授・京都大学名誉教授 |

## 賞(奨学金・記念品)

|       |                           |          |
|-------|---------------------------|----------|
| 大賞    | (応募論文の中で最も優れた論文1編)        | 10万円、記念品 |
| 優秀賞   | (大賞に準じて優秀な論文3編程度)         | 5万円、記念品  |
| 努力賞   | (優秀賞に準じて優秀な論文5～15編程度)     | 3万円、記念品  |
| 指導教諭賞 | (大賞、優秀賞、努力賞の各入賞者を指導された教諭) | 2万円      |
| 団体奨励賞 | (複数の優秀な論文応募があった高校5校程度)    | 記念品      |

※本大賞の入賞者は、神奈川大学「公募制自己推薦(理学部)入学試験」、  
「公募制自己推薦(情報学部)入学試験」の出願資格を満たすことができます。  
※情報学部は、2023年開設(設置届出中)

[入学試験に関するお問い合わせ]

神奈川大学入試センター TEL: 045-481-5857 (直通)

## 結果発表

2022年12月中旬、応募者に通知します。  
また本学HP上で結果について発表するとともに、受賞者の喜びの声や論文要旨を掲載します。

## 募集要項の請求先

「神奈川大学全国高校生理科・科学論文大賞」事務局  
〒194-0022 東京都町田市森野1-34-10 高校生新聞社  
TEL 042-724-2750 FAX 042-724-2860  
E-mail ku-rikaron@scipa.jp

## お問い合わせ先

神奈川大学 広報事業課  
TEL 045-664-3710(代)