

# 東京理科大学

## 第12回 坊っちゃん科学賞 研究論文コンテスト (高校部門) と発表会

高等学校長 様

主催 東京理科大学  
共催 東京理科大学 理窓会

### 貴校生徒の応募参加についてのお願い (ご依頼)

東京理科大学は創立以来140年を迎え、建学の理念「理学の普及」を継承し、学生は全国から多彩な人材が集い多様な地域の文化が共存する理工系総合大学として今日に至っています。創立以来の「科学技術創造立国の中枢を担う人材育成」によって、卒業生は理数・理工・薬学系等々の分野で教育者、研究者、技術者等として広く各界で活躍しております。

理数教育の充実に向けて、「科学への興味・関心」を高める方策の一端として「高校生による研究論文コンテストおよび研究論文発表」の機会を13年前に創設し、表彰してまいりました。昨年度はコロナウイルス感染における非常事態宣言のため中止とさせていただきました。今年度はこれまで通りに論文審査を行ない、優秀賞5校を決定します。そして、5校による発表会をオンライン方式で実施いたします。高校生が科学の研究に親しみ、まとめあげ、さらに発表するという体験はまことに貴重であり大きな励みとなります。このコンテストが高校生の意欲を高め、理科離れの改善に役立つことを願うものです。この趣旨をご理解いただき、ご多用中誠に恐縮に存じますが、貴校生徒の応募参加について、ご指導のほどお願いいたします。なお、各校からの応募論文を5点以内と限定させていただきます。発表会は「第15・16回東京理科大学Home Coming Day」とは別の日程にて開催する予定です。また、記録として作品集12号を刊行予定であります。

### ◇ 第12回 坊っちゃん科学賞研究論文コンテスト (高校部門) 概要と応募要領 ◇

1. 研究論文テーマ：高等学校における課題研究、自由研究、その他をまとめたもの  
理科 (物理・化学・生物・地学)、数学、情報など自然科学に関連する調査および研究  
(A4版10ページ以内)
2. 応募資格 高等学校に在籍する生徒 (学年を問わない)
3. 応募期日 (論文応募票) 2021年7月31日 (土) (学校経由)  
(研究論文) 2021年8月31日 (火) (必着)
4. 論文審査
  - (1) 審査委員 審査委員長 科学教育学者 秋山 仁 (東京理科大学特任副学長)  
審査委員 東京理科大学  
・児島 紘 ・齊藤 隆夫 ・鈴木 智順 ・武田 正之 ・田所 誠  
・軯 達也 ・橋本 巖 ・松田 良一 ・三浦 和彦 ・宮川 宣明  
・矢部 博
  - (2) 審査基準
    - a. 研究の動機や研究内容が科学的で、適切かつ明確であるか
    - b. 実験計画や実施方法など、問題解決に至るプロセスが創意に富んでいるか
    - c. 結論は、観察、実験から導かれた客観的なデータに基づいているか
    - d. 高校生の科学論文や調査研究として、優れたものであること
5. 審査結果の発表  
2021年9月30日 (木) (オンライン発表会等のご案内)

## 6. 発表会（オンライン方式による）

- |         |                           |
|---------|---------------------------|
| a. 日 時  | 2021年11月14日（日）13：00～16：00 |
| b. 場 所  | 東京理科大学 神楽坂キャンパス           |
| c. 発表時間 | 論文1件につき10分（発表校：優秀校5校）     |

## 7. 表彰「東京理科大学・坊っちゃん科学賞」

|            |     |    |   |        |                    |
|------------|-----|----|---|--------|--------------------|
| 最優秀賞       | 1点  | 賞状 | 楯 | 副賞     | 記念品                |
| 優 秀 賞      | 4点  | 賞状 | 楯 | 副賞     | 記念品                |
| 優良入賞       |     | 賞状 |   |        | 記念品                |
| 入 賞        |     | 賞状 |   |        | 記念品                |
| 佳 作        |     | 賞状 |   |        | 記念品                |
| 奨 励 賞      |     |    |   |        | 記念品                |
| 特 別 賞(学校賞) | 若干数 | 賞状 |   | 副賞(注1) | *「該当校無し」という場合があります |

注1 これまで、本賞で優秀な成績を残している学校、または科学教育に熱心に取り組み、成果をあげている学校に授与されます。

## 8. 応募上の留意について

- (1) 研究論文で他のコンテスト等と重複するもの、また他で受賞されたものはご遠慮ください。ただし、工夫・補筆など改善された論文についてはこの限りではありません。
- (2) 論文の著作権は、研究（応募）者に帰属するものですが、出版等に当たっては主催者が無償で利用することを予め認めるものとします。
- (3) 出願に当たって、文献・論文、新聞・雑誌記事、インターネット、講演など第三者の研究・著作物を参考にした場合は、参考資料として必ず明記のこと。不備がある場合は、主催者協議の上で審査対象外とすることがあります。
- (4) 各学校5点以内の論文と限定させていただきます。高校生らしい真摯な活動による研究論文を期待しております。

※優秀校5校は、研究発表を動画（10分以内）にし、届け先については追ってご連絡いたします。

## 9. 応募方法（書式）等について

- (1) 論文応募票（別添、様式1）を学校経由で、指定期日までに下記事務局に送付（メール可）する。  
(論文応募票が不足の際は、コピー可)
- (2) 研究論文は、ワープロ（A4版10ページ以内）とする。（メール、USB可）印刷した原稿（1部、ステープラ不可）を添付のこと
- (3) 添付資料については、枚数の制限はない。
- (4) 研究論文の原稿は返却しない。ただし、関係資料については返却する。

## 10. 応募期限

- |                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| a) 「論文応募票」の締切り                   | 2021年7月31日（土）（学校経由） |
| ～事務局から（受理確認）の連絡をします～             |                     |
| b) 「研究論文」の締切り                    | 2021年8月31日（火）（必 着）  |
| ～原稿（1部、ステープラ不可）及び添付資料があれば同封すること～ |                     |

|     |  |
|-----|--|
| 届け先 | 〒162-0825 東京都新宿区神楽坂2-6-1、PORTA 神楽坂 7F<br>東京理科大学 理窓会<br>坊っちゃん科学賞 研究論文コンテスト（高校部門）事務局 宛<br>問い合わせ TEL：03-3260-0725、FAX：03-3260-4257<br>E-mail：risoukai@arion.ocn.ne.jp<br>URL：https://tus-alumni.risoukai.tus.ac.jp/ |
|-----|--|