

## 第 15 回高校生理学研究発表会（オンライン開催）募集要項

千葉大学では、全国の高校生を対象に、日頃から課題研究活動等で行っている自然科学分野の研究発表の機会を設け、優れた発表を表彰して奨励すると共に、個々の研究内容にアドバイスを与えることで、広く自然科学教育の向上と充実を図ってまいりました。

今年で第 15 回を迎える高校生理学研究発表会は、新型コロナウイルス感染拡大防止のため、前回と同様に通常開催は取り止めて、オンラインで開催します。

研究成果の発表の場として、また、研究のアドバイスを受ける場として、多くの高校生が参加されることを期待しています。

### 1 開催日時

令和 3 年 9 月 23 日（木・祝）～令和 3 年 9 月 25 日（土）

### 2 研究発表の分野

応募できる分野は次の 8 分野です。英語による発表も受け付けます。

- (1) 物理 I（物理学一般）
- (2) 物理 II（機械工学，電気工学，土木建築工学，ロボット工学，航空工学など）
- (3) 化学 I（物理化学，無機化学，分析化学など）
- (4) 化学 II（有機化学，生化学，環境化学など）
- (5) 生物 I（動物科学，栄養・病理・生理学，心理学など）
- (6) 生物 II（植物科学，園芸学，微生物学など）
- (7) 地学（地球・宇宙科学）
- (8) 数学・情報

### 3 開催方法（下線は、第 14 回のオンライン開催と異なる部分です。）

- (1) 申込書に記載された発表者のメールアドレス宛に、招待メールを送信する。
- (2) 発表者は、発表資料（音声解説付スライドと PDF）を作成し、オンラインシステム※に用意されている各々の発表チャンネルに投稿する。発表資料については、「発表資料作成マニュアル」を参照してください。
- (3) 参加者（発表者，審査委員を含めた招待者全員）は，9/23～9/24 正午の間に，発表資料を閲覧して，質問を投稿する。
- (4) 発表者と参加者は，9/25 の指定の時間帯に，ビデオ会議システム※を使用して質疑応答をする。
- (5) 優れた発表には奨励賞を授与し，千葉大学高大連携支援室の WEB サイトで公開する。
- (6) 審査委員からの発表へのコメントを，各高校にファイル転送する。

※ オンラインシステムは，LINC Biz ポスターセッションプランを使用する。

ビデオ会議システムは，LINC Biz ビデオ Pack100 を使用する。

### 4 募集

- (1) 募集対象は，高校生とする（参加費無料）。
- (2) 募集期間は，令和 3 年 8 月 24 日（火）～令和 3 年 8 月 30 日（月）正午 とする。
- (3) 募集する研究発表の件数は，最大 400 件とする。

募集期間内であっても，申込が 400 件に達した時点で募集を締め切る。

## 5 応募方法（詳細は、「応募マニュアル」を参照してください。）

- (1)「申込書」を、千葉大学高大連携支援室のWEBサイトからダウンロードし、必要事項を記入して提出する。
- (2) 提出は、同WEBサイトの申込フォームにアップロードして送信する。

## 6 応募上の注意

- (1) 申込みは、高校を通して行うこと。生徒個人からの申込みは受け付けません。
- (2) 申込みは、1つの申込書にまとめて記入すること。複数の申込書に分割した申込みはしないでください。
- (3) 外字や機種依存の文字は使用しないこと。申込書に設定されているフォントの種類やサイズは変更しないこと。申込書の記入内容から要旨集等の印刷物を作成します。

- (4) 申込書を提出する前に、申込書に記載したメールアドレスの点検をすること。  
詳細は、「7 メールアドレスの点検について」を参照してください。

- (5) 申込後に、「申込書受領メール」と「受付完了メール」を確認すること。  
「申込書受領メール」は申込書の提出直後に、「受付完了メール」は応募〆切の数日後に、いずれも「申込責任者の事務連絡用メール」宛に送信します。メールが届かない場合は、千葉大学高大連携支援室まで連絡をしてください（「12 問い合わせ先」を参照）。
- (6) 申込書の記載内容について、申込責任者にお問合わせすることがあります。

## 7 メールアドレスの点検について

9月中旬に、申込書に記入されている全ての発表者のメールアドレス宛に、発表会への「招待メール」を送信します。招待メールが着信しない場合、発表会のアカウント登録ができず、発表会に参加できません。このような事態を回避するため次の点検をお願いします。

- (1) 申込書に記入するメールアドレスについて次の確認をする。
  - ① 使用しているメールアドレスであること
  - ② スペルミスが無いこと
- (2) 次の送信元からのメールの着信拒否をしないよう確認する。
  - ① [no-reply@account.lincbiz.jp](mailto:no-reply@account.lincbiz.jp)（発表会への招待メールの送信元）
  - ② [check-ps21@cfmeeting.com](mailto:check-ps21@cfmeeting.com)（メールアドレスのチェックメールの送信元）

申込書の受付完了後、メールアドレスの再点検のため、申込書に記入された全ての発表者のメールアドレス宛にチェックメールを送信します。チェックメールの送信にエラーが生じる場合は、該当するアドレスとエラー内容について申込責任者に連絡します。エラーへの対応は各校でお願いします。

なお、メールアドレスの再点検の業務は、フォーシーズンズ(株)に委託しています。

## 8 ビデオ会議システムを使用した質疑応答について

質疑応答は、9/25(土)の指定した時間帯に、ビデオ会議システムを使用して実施します。概要は次のとおりです。

- (1) 質疑応答は、発表者代表（5名）、審査委員（3名）、オペレータ（1名）を単位として60分間実施する。共同研究者やその他の参加者も参加可能。
- (2) 審査委員の1名が座長となり、質疑応答を進行する。
- (3) 閲覧者から投稿された質問に、5名の発表代表者が順に回答をする。質問毎に発表代表者の代わりに共同研究者が回答してもよい。

- (4) 新たな質問や意見があれば、挙手をして発言し、該当する発表者代表又は共同研究者が回答する。
- (5) 質問や回答の際は、PDF形式の発表資料の該当ページを画面に表示しながら行う。PDF表示等の画面操作は、審査委員や発表者等の指示に従ってオペレータが行う。

## 9 関連資料のダウンロードについて

次の資料は、千葉大学高大連携支援室のWEBサイトからダウンロードしてください。

- (1) 「申込書」：学校情報と応募する研究発表等について記入するエクセルファイル。
- (2) 「応募マニュアル」：申込書の記入と提出のしかたについて説明。
- (3) 「発表資料作成マニュアル」：発表資料の書式と作成方法について説明。

URL：<https://www.cfs.chiba-u.ac.jp/koudai-renkei/event/requirements.html>

他の資料については、申込み後に送信する「受付完了メール」でお知らせします。

## 10 個人情報の取り扱いについて

- (1) 研究者氏名、高校名、研究発表のタイトル、内容は、「要旨集」としてまとめ、千葉大学高大連携支援室のWebページに掲載します。
- (2) メールアドレスは、本発表会に関する連絡とオンラインシステムの登録以外に使用しません。
- (3) 発表会に関する一部の業務を業者委託しますが、個人情報の取り扱いについては、目的外の使用はしないこと、作業終了後は削除すること、第三者に提供しないこと等、大学の取り決めに基づいた契約を結んでいます。ご了承くださいるようお願いします。

## 11 今後の予定

| 内容                  | 期間                | 申込<br>責任者 | 発表者 | 審査<br>委員 | 他の<br>参加者 | 発表会<br>運営 |
|---------------------|-------------------|-----------|-----|----------|-----------|-----------|
| 応募                  | 8/24(火)~8/30(月)正午 | ◎         |     |          |           | ○         |
| 申込書受領メールの送信         | 申込書受領直後           | ○         |     |          |           | ◎         |
| 受付完了メールの送信          | 9/1(水)予定          | ○         |     |          |           | ◎         |
| メールアドレスチェックメールの送信   | 9/2(木)~9/7(火)     |           | ○   |          |           | ◎         |
| チェックメール未着信の連絡       | 9/2(木)~9/7(火)     | △         |     |          |           | ◎         |
| 発表要旨集をWebサイトに掲載     | 9/10(金)           |           |     |          |           | ◎         |
| LINC Biz への招待メールの送信 | 9/15(水)           | ○         | ○   | ○        | ○         | ◎         |
| LINC Biz アカウントの登録   | 9/15(水)~9/17(金)   | ◎         | ◎   | ◎        | ◎         |           |
| 発表資料の掲示             | 9/15(水)~9/20(日)   |           | ◎   |          |           |           |
| 発表資料点検と連絡           | 9/21(火)~9/22(水)   |           | △   |          |           | ◎         |
| 発表会資料閲覧、質問投稿        | 9/23(木)~9/24(金)正午 | ◎         |     | ◎        | ◎         |           |
| ビデオ会議システムによる質疑応答    | 9/25(土)           | ○         | ◎   | ◎        | ○         | ○         |
| 表彰者のWebサイト発表        | 9/29(水)           |           |     |          |           | ◎         |
| コメント送信              | 10/6(水)           | ○         |     |          |           | ◎         |

◎:発、○:受、△:該当者する場合

## 12 問い合わせ先

千葉大学高大連携支援室

〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町1-33

TEL：043-290-3526

FAX：043-290-3962

e-mail：koudai-oubo@chiba-u.jp (高校生理科研究発表会専用)