

学生による自主研究の祭典

第10回

カエドール

応募要項

目次

| | |
|--------------------|----|
| 1. 大会概要 | P1 |
| 2. 応募資格等 | P2 |
| 3. 応募手続き | P4 |
| 応募書類「研究内容」に記入すべき事項 | P6 |
| 4. 書類審査の結果通知 | P7 |
| 5. プライバシーポリシー | P8 |
| お問い合わせ先 | P8 |

1. 大会概要

■趣旨

サイエンス・インカレは、全国の学部生等に、自由な発想に基づく自主研究を発表する場を設けることにより、その能力・研究意欲を高めるとともに、課題設定能力、課題探究能力、プレゼンテーション能力等を備えた創造性豊かな科学技術人材を育成することを目的とした大会です。

第10回サイエンス・インカレは研究発表や交流イベントなど全てオンラインにより開催します。

■日程

(1) 大会日程..... **令和3年2月頃(予定)**

過去の大会は2日間で実施していましたが、第10回サイエンス・インカレは、オンラインによる研究発表や交流イベントを数週間にわたり実施します。詳細はサイエンス・インカレホームページをご覧ください。

(2) 大会出場者の選抜日程

エントリーおよび書類提出期間..... **令和2年9月10日(木)～11月20日(金)23時59分まで**

出場者の決定通知(予定)..... **令和2年12月下旬**

■会場

オンライン開催

■表彰

最も優秀な口頭発表を行った個人(またはチーム)に対して、それぞれ文部科学大臣表彰を行うほか、その他の優秀発表に対しても多数の賞を設け表彰します。

※高等専門学校1～3年次、高等学校1～3年次、中等教育学校4～6年次の発表に関しては、講評のみで審査・表彰は行いません。

<審査項目>

○課題設定能力

○研究手法、研究結果の妥当性

○研究内容の創造性・独創性

○研究成果の意義、今後の研究の発展性

○プレゼンテーション能力(誰にでもわかりやすく、自身の研究を説明できる力)

※審査項目についての審査員の合議等を踏まえて決定。

※上記審査項目のうち「**研究内容の創造性・独創性**」を最も重視した審査を行います。

2. 応募資格等

学生の自由な発想に基づく自主研究を募集します。この自主研究は、未発表のものである必要があります。(但し、一部既発表であっても新たな知見や視点が加わって再構成された内容であれば応募は可能です。)

■ 応募資格

- ・大学1～4年次(短期大学1～3年次を含む)の学生
- ・高等専門学校4～5年次の学生
- ・高等専門学校専攻科1～2年次の学生
- ・短期大学の専攻科1～2年次の学生
- ・高等学校の生徒及び高等専門学校1～3年次の学生 (★)
- ・中等教育学校4～6年次の生徒 (★)
- ・個人、または最大3名のチームであること

※やむを得ない場合を除き、通常の在籍期間を超えて在籍している方は応募できません。

※個人の場合は応募者が、チームの場合はチーム内の1名が代表者となります。

※同じ代表者で複数のエントリーはできません。

★高等専門学校1～3年次、高等学校1～3年次、中等教育学校4～6年次の発表に関しては、講評のみで審査・表彰は行いません。

■ 発表分野

自然科学系の全分野(人文・社会科学との融合領域を含む)を対象とします。

以下①～⑤の分野から、いずれかを選んで応募してください。

- ① 物理・化学系
- ② 工学系
- ③ 生物系
- ④ 数学・情報系
- ⑤ 文理融合系

※第1希望分野に加えて第2希望分野の記載もお願いします。

(応募状況等によっては、第2希望分野への変更をお願いする場合があります。)

※研究分野が上記のいずれにも属さない、あるいは判断できない場合は、もっとも近いと思われるものを選んでください。なお、「文理融合系」は人文・社会科学と自然科学系の融合領域全般を指します。

■ 発表部門

口頭による発表とします。発表時間は20分程度(質疑応答を含む)を予定しています。

■ 応募にあたっての注意事項

<研究倫理>

一般財団法人公正研究推進協会(APRIN)が無料でウェブサイト公開している「中等教育向け教材」(<https://www.aprin.or.jp/e-learning/rse>)や文部科学省のウェブサイト「研究活動における不正行為への対応等」の<研究倫理教育>(https://www.mext.go.jp/a_menu/jinzai/fusei/index.htm)を参照し、研究倫理についてご理解頂いた上でご応募下さい。

<研究発表と要約集の公開>

書類審査を通過した出場者は、本大会において発表分野毎の研究発表を行います。また、研究発表の審査の結果、各発表分野1組ずつが最終の研究発表を行います。発表分野毎の研究発表は非公開で行います。一方、最終の研究発表は2月末頃にインターネットで発表の様子を公開する予定です。また、出場者の要約をまとめた要約集をサイエンス・インカレホームページに2月末頃に公開する予定です。

<知的財産権の取扱>

応募書類に関する知的財産権は全て応募者に帰属しますが、上記のとおり出場者においては発表の様子や要約が公開されますので、特許等の申請を検討されている場合は、十分ご注意の上ご応募ください。

3. 応募手続き

応募の手順

(1) エントリー

- ・サイエンス・インカレホームページのエントリーボタンから、登録をお願いします。
- ・登録完了メールにて、応募書類をアップロードするマイページへのアクセス情報(マイページにログインするID(エントリー番号)とパスワード)をお送りします。

(2) 応募書類の提出

- ・書類はPDF形式にしてマイページにアップロードしてください。

エントリーおよび書類提出期間

令和2年9月10日(木)～11月20日(金)23時59分まで

応募書類の提出

①「要約」②「研究内容」の書類と、③申告書(フォーム登録)の提出で応募完了となります。
※書類はPDF形式にしてマイページにアップロードしてください。

■ 応募書類

下記**3点**となります。 ※①および②はPDF をアップロード③はフォーム登録

①「要約」

研究の目的、方法、結果等について**日本語と英語**それぞれA4用紙1枚にまとめてください。(図表等の使用も可)

②「研究内容」

P.6記載のA～Gの項目をA4用紙12枚以内(参考資料は別)にまとめてください。参考資料(ある場合は)、PDF形式で、研究内容の書類とは別ファイルとして、アップロードください。
※「研究内容」に記入すべき事項はP.6を参照してください。

③「申告書」

研究内容について、未発表・一部既発表に関わる情報を記入していただきます。

<書類の書式>

使用言語:日本語または英語 ただし、要約については日本語と英語の両方を作成いただくことを必須とします。

1ページあたり行数:40行程度

字体・文字の大きさ:日本語/明朝体11ポイント(ゴシック等の適宜使用は可)

英語/ Times New Roman 12ポイント(原則)

<注意事項>

- ・書類は必ずPDFでアップロードしてください。
- ・提出した書類を修正する場合は、再アップロードしてください。エントリーおよび書類提出期間内は差し替え可能です。
- ・「申告書」についても期間内であれば修正可能です。
- ・「要約」「研究内容」には、個人名・学校名等応募者を特定できる情報を記載しないでください。
- ・万一、虚偽の記載を発見した場合は、応募を無効とします。
- ・「要約」は、書類選考を通過した場合、ホームページでの公開を2月末頃に予定しています。

応募書類「研究内容」に記入すべき事項

A: 研究の動機・目的

研究に取り組もうと考えたきっかけも記載してください。

B: 先行研究の要約

C: 研究の方法と過程

実験の手法や手順、計算方法、アンケートの分析手法などについて、図や表、データ等も用いながら記載するとともに、いつどのような実験やアンケートを行ったのか等研究の過程についても記載してください。また、設定した仮説についても記載してください。

なお、詳細な実験データやアンケート結果は研究内容とは別に参考資料として提出することもできます。(参考資料は原則として審査の対象ではありませんが、審査員が参考にする場合があります)

D: 研究の結果、考察

E: 本研究で得られた成果

研究の結論とともに、研究で得られた成果の学問や社会への貢献の可能性、新たに見出された課題などを記載してください。

F: 今後の発展と展開の可能性、今後の研究の予定

G: 参考文献

(1)～(5)について、必ず記載してください。

- (1) 著者名
- (2) 論文または書籍の名称
- (3) (論文の場合)掲載されている雑誌等の名称とその巻、号
- (4) 刊行された年
- (5) 参考にしたページ

※未発表(但し、一部既発表であっても新たな知見や視点が加わって再構成された内容を含む。)の研究のみをA～Gの項目に沿ってできるだけ具体的に示してください。

※**研究の新規性、独創性は、最も重視される審査項目です**ので、できるだけ具体的に示してください。

※「研究内容」の記載方法に関する質問にはお答えできません。

4. 書類審査の結果通知

応募書類提出後に書類審査を実施し、令和2年12月下旬にEメールで応募者全員(チームの場合は代表者)に結果を通知します。

書類審査の通過者には、発表用資料等を作成していただきます。詳細については別途連絡します。

<誓約書について>

- ・書類審査通過した方には、マイページに「誓約書」が表示されますので、ご提出ください。
- ・誓約書を提出しない場合、サイエンス・インカレでの発表は認められません。
- ・万一、誓約に反した研究を発見した場合は、応募を無効とします。

プライバシーポリシー

サイエンス・インカレ事務局は、サイエンス・インカレに応募していただくために、収集、及び取得した、個人を特定可能な個人情報について、法律並びに法令を遵守し、以下の方針により、適正な取り扱いに努めます。

■ 個人情報の利用目的および利用範囲について

1. サイエンス・インカレに応募された自主研究の集計、審査、表彰、告知・広報活動、調査、オンライン交流イベント等に関わる業務に利用します。
2. サイエンス・インカレ事務局から応募者への確認事項発生時の連絡等に利用します。
3. 文部科学省及び文部科学省が指定する機関等による本事業の成果・効果の検証等のために利用します。
4. 受賞研究の発表に関わる業務に個人情報の一部を利用します。
5. 主催者・協力企業・報道関係者による映像や写真撮影、取材については各種広報で使用されることがあります。
6. 登録いただいた個人情報は、属性の集計・分析などを行う場合があります。但し、個人が識別・特定できないように加工します。
7. 審査や交流イベント等において、SNSやオンライン会議システム等を利用する際に、それらの応募者の個人アカウントを利用します。
8. 前項の利用目的以外に、個人情報を利用すること、第三者に提供することは致しません。
9. 前項の利用目的の範囲を超える場合は、応募者に通知します。
10. 応募者の同意を得ることなく、利用目的の変更はいたしません。
11. 応募者から個人情報の開示、訂正、利用停止の請求があった場合は、適切に対処します。

■ お問い合わせ先

サイエンス・インカレ事務局

〒224-0003 神奈川県横浜市都筑区中川中央1-28-22-201(株式会社サンク内)

TEL:045-479-6036(受付時間／ 10:00～17:00 土・日・祝、正午から1時間を除く)

Eメール: science-i@55cinq.com