

## 〈別紙1〉

### 「えひめサイエンスリーダースキルアッププログラム」 えひめサイエンスチャレンジ2020実施要項（改訂版）

#### 1 目的

高校生が主体的に取り組んだ科学研究の成果の発表を通して、分かりやすく聞き手に伝える技術や、科学的な視点で物事を考え議論する能力の育成を図る。また、生徒の思考力・判断力・表現力等を育て、科学に対する興味・関心を高める。

#### 2 主催

愛媛県教育委員会、愛媛大学、愛媛県高等学校教育研究会数学部会・理科部会

#### 3 変更内容概要

諸般の事情により、えひめサイエンスチャレンジ2020の開催方法を変更して実施します。

愛媛大学での実施を取り止め、審査は、提出された「研究要旨」「ポスター原稿」「発表動画」をもとに総合的に行い、表彰式をオンデマンド形式で配信します。

#### 4 審査

(1) プログラム参加者及びプログラム以外からの一般参加者を対象とした「一般部門」と、プログラム参加者のみを対象とした「プログラム参加部門」の2部門で行います。

なお、開催方法の変更に伴い、プログラム以外からの一般参加者については、〈別紙2〉のとおり、申し込みのあった全ての研究テーマが参加できるようにします。

(2) 提出された「研究要旨」「ポスター原稿」「発表動画」をもとに総合的に行います。

#### 5 提出物及び提出方法について

##### (1) 提出物について

ア **研究要旨**（別添様式、A4判サイズ・2ページ）Word版の基データとPDF版

イ **ポスター原稿**（A0判サイズ）パワーポイントの基データとPDF版

ウ **発表動画**

発表動画の作成に関するオンライン講座（講師：愛媛大学教育学部 准教授 向平和）を実施します。オンライン講座に参加した上で、1テーマ5分以内の発表動画を作成してください。発表動画は、期間を限定した上で、参加者が自由に視聴することができるようにします。

(ア) 講座参加方法 Zoomによるオンライン講座

(イ) 講座実施日 第1回 12月22日（火）15:00～16:00

第2回 12月24日（木）15:00～16:00

第3回 12月28日（月）12:30～13:30

第1回から第3回の内容は同じものです。都合のよい日時を選んで受講し、発表動画作成の参考にしてください。講座の中で、動画作成についての質問も受け付けます。

※ オンライン講座は、オンデマンドでも配信します。

※ 視聴方法については、12月18日（金）までに、校務系ネットワークのメッセージ機能又は電子メールにて、参加教員に連絡します。

発表動画の提出方法についても連絡しますので、必ず視聴してください。

## エ 研究紹介動画

研究の内容、研究をした感想などを盛り込んだ動画を、1テーマ1分以内で作成してください。「生徒が研究活動を経験した感想を述べる」「パワーポイントで研究内容を紹介する」等、動画の内容や作成方法については限定しません。作成した研究紹介動画は、表彰式で紹介し、各校から提出されたものについては、発表動画と同じ期間内に視聴することができますようにします。（審査の対象にはしません。）

研究紹介動画の提出方法も、発表動画のオンライン講座の中で説明します。

### (2) 提出方法について

#### ア 研究要旨・ポスター原稿

- (ア) 件 名 「えひめサイエンスリーダースキルアッププログラム」
- (イ) ファイル名 「研究要旨\_学校名(領域)」「ポスター原稿\_学校名(領域)」
  - ※ 領域は、数学・情報、物理、化学、生物、地学で記入してください。
  - ※ 同じ学校内で同じ領域の研究がある場合は、下の例を参考にしてください。  
例) 研究要旨\_川之江(化学1)、研究要旨\_川之江(化学2)

#### (ウ) 提出先

##### 【プログラム参加者】

「えひめサイエンスリーダースキルアッププログラム」ホームページの回覧板から、添付ファイルで、各領域担当の指導主事に提出してください。

※ 2MB以上のファイルは回覧板に添付できません。

##### 【一般参加者】

校務系ネットワークのメッセージ機能(教科教育室 地学(総合教育センター))又は電子メール(center-chigaku@school.esnet.ed.jp)にて、添付ファイルで、担当指導主事(都築)に提出してください。

- (エ) 提出期限 令和3年1月18日(月)正午(時間厳守)
- (オ) そ の 他 研究要旨の冊子及びポスターは、学校宛に送付します。  
研究要旨の冊子：2月5日(金)までに送付予定  
ポスター：2月末までに送付予定  
研究の成果として学校で活用してください。

#### イ 発表動画・研究紹介動画

- (ア) 件 名 「えひめサイエンスリーダースキルアッププログラム」
- (イ) ファイル名 プログラム部門：「プロ発表\_学校名(領域)」  
「プロ研究紹介\_学校名(領域)」  
一 般 部 門：「一般発表\_学校名(領域)」  
「一般研究紹介\_学校名(領域)」
  - ※ 領域は、数学・情報、物理、化学、生物、地学で記入してください。
  - ※ 同じ学校内で同じ領域の研究がある場合は、下の例を参考にしてください。  
例) 一般発表\_川之江(化学1)、一般発表\_川之江(化学2)

#### (ウ) 提出方法

##### 【プログラム参加者・一般参加者 共通】

ギガファイル便を利用します。

アップロードした動画をダウンロードするためのURLを、下記のメールアドレスまで送付してください。

愛媛大学教育学部 准教授 向平和 (muko.heiwa.mm@ehime-u.ac.jp)

詳細については、発表動画のオンライン講座の中で説明します。

- (エ) 提出期限 令和3年2月5日(金)正午(時間厳守)

## 6 発表動画・研究紹介動画の視聴について

他校との交流を目的に、発表動画・研究紹介動画を自由に視聴できるようにします。参加生徒は、事前に送られる研究要旨や発表動画を視聴し、意見・感想を提出してください。なお、他校からの意見・感想は、後日、該当校に送付します。

(1) 視聴方法 YouTube (限定公開)

(2) 視聴期間 令和3年2月7日(日)～2月28日(日)

(3) 意見・感想の提出先 グーグルフォーム専用ページ

※ 視聴方法、意見・感想の記入・提出方法についての詳細は、令和3年2月5日(金)までに、校務系ネットワークのメッセージ機能又は電子メールにて、参加教員に連絡します。

## 7 表彰

(1) 一般部門 最優秀賞1点 優秀賞3点 努力賞3点

(2) プログラム参加部門 優秀賞3点

(3) プログラム参加研究 奨励賞

## 8 結果発表及び表彰式

結果発表及び表彰式を、オンデマンド形式で行います。賞状、副賞は、後日、該当校宛に送付します。

(1) 期 日 令和3年2月14日(日) 14:00～

(2) 内 容 研究紹介、結果発表、講評

※ 視聴方法についての詳細は、令和3年2月5日(金)までに、校務系ネットワークのメッセージ機能又は電子メールにて、参加教員に連絡します。

## えひめサイエンスチャレンジ 2020 実施の流れ

### 【実施者】

12月18日（金）までに  
発表動画作成講座視聴方法の連絡  
（校務系ネットワークメッセージ機能  
又は電子メール）

2月5日（金）までに  
研究要旨冊子を各学校に送付  
表彰式・発表動画・研究紹介動画の視聴  
方法の連絡  
（校務系ネットワークメッセージ機能  
又は電子メール）

2月14日（日）14:00～  
結果発表・講評（オンデマンド形式）

2月末までに  
ポスターを各学校に送付

3月  
発表動画・研究紹介動画の意見・感想を  
各学校に送付

### 【参加校】

① 12月22日（火）15:00～16:00  
② 12月24日（木）15:00～16:00  
③ 12月28日（月）12:30～13:30  
発表動画作成講座（いずれかで受講）  
動画提出方法の説明を含む  
オンデマンドによる配信も実施

1月18日（月）正午（時間厳守）  
研究要旨・ポスター提出

2月5日（金）正午（時間厳守）  
発表動画・研究紹介動画提出  
ギガファイル便のURLを送付

2月7日（日）～28日（日）  
発表動画・研究紹介動画の視聴  
意見・感想の提出