

# 未来の科学者発掘プロジェクト（JELLYFISH プロジェクト）

科学に関心のある子供を育てる  
令和4年度

## サイエンスカーラボ

（小・中学生対象の訪問授業）

### 実施要項



未来の科学者発掘プロジェクト（JELLYFISH プロジェクト）とは、長崎大学卒業生の下村脩博士がノーベル化学賞を受賞されたことを記念して、長崎大学と長崎県教育委員会が連携し、長崎県内の理数系教育を支援するための事業です。

サイエンスカーラボは、JELLYFISH プロジェクトの中の一つの事業であり、長崎大学等の教員等が公共の交通機関、あるいはサイエンスピクニック号等により長崎県内の小学校、中学校その他の依頼された施設を訪問し実施する移動科学教室です。講座内容を確認の上、お申込みください。

## I 令和4年度サイエンスカーラボ実施要領

令和4年度 未来の科学者発掘プロジェクト（JELLYFISHプロジェクト）  
小・中学生対象サイエンスカーラボ実施要領

### 1 目的

- ・ 長崎大学の教員等が、長崎県内の小学校及び中学校、その他依頼された施設を訪問し、地球環境の保全や改善等に真摯に向き合う社会システムのあり方を考える一助として、環境教育・エネルギー問題、平和教育、多文化理解等の視点から啓発となる授業を行う。
- ・ 自然科学に関する体験的な学習の機会が少ない地域を中心に、教育の地域間格差是正の一助とする。
- ・ 日頃の授業では体験できない先端科学等の実験や講義を実施し、科学に対する学習意欲の一層の喚起と児童生徒のスキルアップを図る。
- ・ 指導者のスキルアップにより自前での講座開設を図るための機会とするとともに、指導者の広がりを目指す。

### 2 対象者 ・小学生及び中学生

### 3 実施場所

小学校及び中学校の教室、実験室等申請者の希望場所

### 4 開設講座

6～81ページのサイエンスカーラボ概要を御参照ください。

(※ リモートで実施可能な講座もあります。)

### 5 申込み

- 申込期間は、4月～10月末（5月～翌年2月実施分）とします。
- 学校が主催して実施する場合（授業、学校行事）は無料ですが、その他の団体が主催の場合は1日につき一律5,000円を経費の一部（以下講習料）として負担していただきます。
- ※ 「学校が主催」→ 校長決裁の上、必ず指導教員が同席していること。  
PTA主催は含みません。
- ※ 条件等留意の上、一旦、お申込みください。講師・実施日等の内定後、振込みによる入金確認ができた時点で申込確定です。入金方法については、4ページをご覧ください。なお天災地変等により講座が実施できなかった場合は、既納の講習料は返却いたします。また、上記のとおり前納を原則としますが、実施上の都合（新型コロナウイルス感染症拡大の影響等）によっては後納とする場合もあります。
- 授業として実施いたしますので、レクリエーションを目的としたものについては対応をお断りいたします。
- 実施目的（ねらい）、希望講師（希望テーマ）を必ず御記入ください。

- 授業の一環として実施しますので、1講座につき1～2コマ（1コマは小学校45分、中学校は50分を目安）以上の時間設定を条件とします。
  - ※ 講座によっては、前後に実施場所で各1時間程度の準備・片付けの時間を必要としますので、準備・片付けの時間を含めた時間設定と講座場所の確保をお願いいたします。
  - ※ 授業の一環として実施しますので、原則として受講内容は1講座ですが、講座内容・設定時間によっては2講座受講が可能な場合もありますので、御相談ください。
  - ※ できるだけ、学年・学級単位での申込をお願いします。  
（複数学級等での別講座の設定は可能です。）
- 特別支援学校については、小学部・中学部が対象です。高等部については対象外です。
- 原則として、申請者スタッフ1名以上にコミュニケーターとして実習補助または児童生徒とともに受講者として対応していただきます。

コミュニケーターは、可能な範囲で補助・受講した内容または類似の内容をどこかの場で実施していただき、実施内容や実施状況等を簡単なレポートにして当センターに報告していただくとありがたいです。報告があった担当者の施設（団体）は、次年度に優先的に対応させていただきます。

なお、コミュニケーターが教員の場合、SC（サイエンス・クリエイター）の講座対象となるものもありますので、SC講座として受講を希望される場合は、別途ご案内のSC講座受講案内を参照願います。

- PTA主催の場合（特に学校施設利用の場合）は、確実に校長の許可を受けた後、お申込みください。
- 学校以外からの申請は、近隣での実施を勘案して申込を受付けます。  
（特に同一講座で、地理的・時間的に近すぎる地区での実施を避けるため。）
- 申込みできる日数は、原則として年間1回とします。なお、同一日に複数の講座を選択し、申込みことは可能です。
- 5ページの申込書【様式1】に御記入の上、Fax送信またはe-mail送信、郵送のいずれかで、下記宛お送りください。（長崎大学のホームページからも申込可能です。）
- 講師との日程調整がつかないときにはお断りすることがあります。
- リモートで実施可能な講座もありますので、御活用ください。  
主に「Zoom」を使用してのリモート実施となります。学校等によってはZoomの使用について校長先生（所属長）等の許可が必要な場合、その点の確認もお願いいたします。  
リモートの方法・講座内容によっては、必要な機材の貸出もいたしますので御相談ください。（リモート用のカメラとしてのビデオカメラ及び接続用機器）  
なお、事前に接続テスト等が必要です。

## 6 訪問校の決定及び訪問までのスケジュール

時 期	内 容
4 月	教育委員会からサイエンスカーラボ実施要領を各校へ配布
4 月～10 月末日	5 月～翌年 2 月実施分の受付
5 月～翌年 1 月	各校からの申込書に基づいて、長崎大学等の派遣教員の日程調整を行う。調整がまとまったものから、派遣教員と訪問校の間で具体的打合せを行う。
5 月～翌年 2 月	教員の派遣を実施する。

## 7 その他

- ① サイエンスカーラボ終了後、簡単なアンケート（児童生徒用・学校用）に御協力ください。
- ② 申込書記入上の注意
  - 申込は、長崎大学のホームページからも可能です。
  - テーマ番号（講師名）の欄には、後述の講座概要から選択の上、御記入ください。
  - 希望月日・曜日・時間の欄には、第1希望、第2希望などを御記入ください。
  - 担当者氏名の欄には、事前打ち合わせのため連絡先の e-mail アドレス、電話番号も御記入ください。  
※携帯電話でのメールについては、送受信ができにくい場合があります。申込後、1週間以上経過しても当方より連絡がない場合は、電話にてお問合せください。
  - 備考欄には、例えば次の項目を記載願います。
    - ・講座によっては、公共の交通機関で訪問します。この場合の最寄りの駅から学校までの送迎の可否について
    - ・希望される実施場所（学校と異なる場合は施設名及び施設の住所）  
施設内の場所（教室、実験室、体育館、野外等）、部屋数、おおよその広さ（例：学校の教室や体育館の広さと比べて）について
    - ・具体的な希望内容について
  - 複数の講座を希望する場合は、枠を複数設け、希望日の早い順に御記入ください。

### 問合せ及び申込書の提出先

〒852-8521長崎市文教町1-14 長崎大学教育開発推進機構 生涯教育センター  
担当（近藤こんどう、三原みはら）

e-mail : cst\_sien@ml.nagasaki-u.ac.jp

Tel : 095-819-2314 Fax: 095-819-2185

URL : <http://www.chiikiedc.nagasaki-u.ac.jp/>

## 講習料の振込みについて

サイエンスカーラボの講習料の振込みにつきまして、下記のとおり御案内させていただきますので、よろしくお願いいたします。

### 記

#### □ 振込先口座等

- ・銀行・支店名: じゅうはちしん わぎんこうおおはししてん 十八親和銀行大橋支店 普通預金
- ・口座番号: 233014
- ・口座名義(漢字): 国立大学法人長崎大学 学長 河野 茂
- ・口座名義(カナ): ダイ)ナガサキダイガク
- ・金 額: 1日につき 5,000円

#### □ 振込期限

申込後に別途ご案内いたします。(実施内定後 1週間程度)

#### □ お振込みの際は、所属団体名で振込み、氏名の前に「**カーラボ**」と入れて下さい。

(例: カーラボ 長崎育成協議会)

なお、ATM を御利用になり通帳・カードからお振込みをされる場合は、お振込者様の氏名を同様に、御変更願います。(例: カーラボ ナガサキイクセイキョウギカイ)

\* 十八親和銀行ATMの場合、振込先・依頼人・振込金額を確認する画面の、「依頼人名変更」で変更の操作が可能です。

※振込手数料につきましては、恐れ入りますがお振込者様の御負担となります。

## II サイエンスカーラボ申込様式

【様式1】

令和4年 月 日

国立大学法人長崎大学教育開発推進機構  
生涯教育センター長 様

学校名（団体名）：

校長（代表者）氏名：

（公印省略）

電話番号：

e-mail：

### 未来の科学者発掘プロジェクト（JELLYFISHプロジェクト） サイエンスカーラボ申込書

サイエンスカーラボを下記のとおり申込みます。

記

受講者（人数）	テーマ番号（講師名）	希望月日・曜日・時間	授業時間
学年 対象者数 人	テーマ番号： 講師名	第1希望： 第2希望： 第3希望：	分
担当者氏名： (e-mail)： (電話)：			
コミュニケーター氏名：			
学習の目的（ねらい）：			
備考：			