

## 「2024年度 後期教員向け研修」募集要項

JAXA 宇宙教育センターでは、学校で宇宙を素材とする教育を実践していただくために、小学校・中学校の先生を対象に研修を実施しています。

各地の教育委員会や学校などと連携し、講義・演習を通して、「宇宙教育の授業への取り入れ方」「素材の活用方法」などを紹介し、参加者による考察や参加者間のディスカッションを促していくものです。

宇宙教育についての理解を深めていただき、宇宙を素材とした授業づくりとその実践に取り組んでいただくことが狙いです。

### 1. 主な教材及び研修プログラム例

#### (1) 主な教材例

- ・ 宇宙教育教材

<https://edu.jaxa.jp/materialDB/>

- ・ 宇宙で授業パッケージシリーズ

<https://edu.jaxa.jp/activities/materials/index.html>

- ・ EDUTECH 関連素材

<https://edu.jaxa.jp/contents/digital/index.html>

\* 活用方法等不明な場合は遠慮なくご質問ください。

#### (2) 主な研修プログラム例（各2～3時間程度）

##### ① 基本パッケージ（初めての方向け）

- ・ JAXA の事業紹介
- ・ 宇宙教育の概要
- ・ 宇宙教育教材体験
- ・ 授業実践例・教材紹介（デジタル教材、工作を伴う教材 等）
- ・ 指導案作成ワークショップ

##### ② 教材を使った模擬授業タイプ

- ・ 研修目的や使用する教材に関連した講義
- ・ 授業実践例・教材紹介
- ・ 宇宙教育教材を使った模擬授業から授業実践につなげる

##### ③ アドバンスドコース（宇宙教育の研修に参加したことがある方または宇宙教育実践者）

- ・ 先生方自らが実践した宇宙教育を発表しあう

・指導案作成ワークショップ

2. 応募条件等

- (1) 対象：各都道府県・市区町村の教育委員会、教科研究部会または小学校・中学校の学校等、団体単位

※個人で教員研修への参加を希望される方は、JAXA 主催の教員研修にご参加ください。開催が決定した場合には、別途ホームページ等にてお知らせします。

- (2) 教科：参加者の担当教科は問いません  
(3) 実施方法：対面またはオンライン  
(4) 必要書類及び締め切り：5. 応募申込の流れにある【申請書】の提出をお願いします。締め切りは10月25日（金）12時厳守。

- (5) 依頼事項等：

- ①【申請書】内の「2. 注意事項等」を遵守いただけること
- ②研修を受講する先生方へのアンケート調査（受講前・受講後・半年後）に協力いただけること
- ③研修実施後、報告書を提出いただけること
- ④報告書を元に実施結果を外部公開する場合があります、それについて同意いただけること
- ⑤実施記録、広報（教育センターのWEB上での掲載や関係省庁への報告）等のための写真撮影、録画についてあらかじめ了承いただけること（事情がある場合はご相談ください）
- ⑥別途メールや電話、Zoom等オンライン会議ツールを使用した打合せにご協力いただけること
- ⑦研修時間は最低2時間確保いただけること（3時間以上あるとより充実した研修プログラムをご提案できます）
- ⑧会場は主催者側で用意いただけること（JAXA 事業所での見学等を含めた実施はございません）

- (6) その他：

- ①宇宙開発や宇宙科学に関する専門的な講演は行いません。講演の依頼については JAXA ホームページの「職員／宇宙飛行士の講演」からお申込みください。

[https://www.jaxa.jp/projects/pr/lecture/index\\_j.html](https://www.jaxa.jp/projects/pr/lecture/index_j.html)

- ②開催にあたって参加者数が20名に満たない場合はお断りすることがあります。

### 3. 選考について

申し込み多数の場合は選考させていただきます。なお、今年度は以下の項目について選考時に優遇いたします。

- (1) 【特に重要視】研修に参加した受講者が、教育現場で継続的に宇宙教育実践に取り組むことが期待されること、具体的な観点は以下の通り。
  - ・研修のねらい、目的、到達目標が明確である
  - ・研修前後のスケジュールが明確になっている
  - ・研修参加者が自分の勤務先の同僚に伝達する仕組みになっている
  - ・研修後の実践につながる工夫がなされている
- (2) 1. (2) に記載のプログラム例を土台とした研修内容であること
- (3) 新規に研修を受ける受講者が多くを占める団体（例 新規申込の団体、初任者研修などの年次研修内で実施 など）
- (4) 研修時間が3時間以上であること
- (5) 研修参加人数が20名～40名であること
- (6) 主として小学校または中学校の教員が受講者の多数を占める団体

※申込多数の場合に選考基準といたしますので、【申請書】の希望内容、目的に上記の項目を踏まえてご記載ください。

※様式枠内に記載内容が収まらない場合は、補足する資料の添付も可能です。（例、年間の研修計画等）

### 4. スケジュール（予定）

・研修実施時期：12月～2月

9月中～下旬	募集開始
10月25日（金）12時	募集締め切り
11月11日（月）以降	実施可否等選考結果の通知
11月15日（金）以降	研修内容の調整（メール、web会議等） 対象や目的に合わせて研修計画・研修内容の作成を支援します。
12月～2月	研修実施

※感染症蔓延等の社会情勢により、研修を中止または変更する可能性があります。

### 5. 応募申込の流れ

申込される方は、以下「教員向け研修申請書（応募用）」をダウンロードし、「依頼事項等、注意事項等」および記入例をご確認の上、申請書をメー

ルに添付してお申し込みください。その際、公印等は不要です。なお、申請書のご提出は研修実施をお約束するものではありません。

[【申請書はこちらからダウンロード】](#)

申込先メール：[school\\_edu@ml.jaxa.jp](mailto:school_edu@ml.jaxa.jp)

## 6. 費用等

- ・ JAXA 職員派遣に伴う旅費は、JAXA 旅費規程に基づき負担いただきます。
- ・ お支払方法含め、詳細につきましては【申請書】内の「注意事項等」をご確認ください。
- ・ 別途教材資料の印刷や文房具の準備等をお願いする場合があります。

## 7. その他

問い合わせ先：JAXA 宇宙教育センター学校教育支援  
[school\\_edu@ml.jaxa.jp](mailto:school_edu@ml.jaxa.jp)

件名に「宇宙教育教員向け研修」とお書きください。

以上