

地域主催団体募集要項

1. 募集概要

JAXA 宇宙教育センターでは「宇宙教育の理念」に基づき、社会教育として、宇宙をテーマにした科学教育を通じて子どもたちが豊かな心を育むことを目的とした「コズミックカレッジ」及び宇宙教育を行うボランティア指導者を育成する「宇宙教育指導者セミナー（以下、「指導者セミナー」）」について、平成21年度にJAXAとともに各プログラムを開催していただく地域主催団体を募集いたします。

【宇宙教育の理念】

次代を担う宇宙分野の人材の確保を期待するだけでなく、科学技術分野全体に対して興味を抱く人の裾野の拡大、また、子どもたちの科学的な観察・思考・課題解決能力の醸成のため、初等中等教育段階で宇宙の魅力、おもしろさを伝え、興味・関心を引き出し、ひいては宇宙分野の研究者・技術者を志望する裾野を拡大する。

宇宙に関する科学や技術、そして宇宙活動には、青少年に感動を与える、他の分野にはない魅力、大きな影響力が詰まっており、教育活動の素材としてのポテンシャルが極めて高い。従って、これらの素材を使った宇宙教育によって、宇宙の人材育成にとまらず、幅広い人づくり教育を行い、次世代の日本を担う青少年の、広い意味での人材育成・人格形成に貢献する。

2. 募集団体数

コズミックカレッジ : 25 団体程度

指導者セミナー : 15 団体程度

3. 募集資格

全国の教育委員会、科学館、自治体、社会教育団体、企業等のうち、下記条件を満たす団体（コズミックカレッジについては、継続開催につながる事務組織・体制等が整っていることが望めます。）

- (1) 各プログラムの開催趣旨及び宇宙教育の理念にご賛同いただけること
- (2) 開催にあたって営利を主たる目的とせず、かつ、特定の団体等の宣伝にあたるものでないこと
- (3) 公序良俗に反した活動を行っていないこと
- (4) その他、当該プログラムの主催者として適切と認められるもの

4. 募集期間及び選定通知時期

(1) 募集期間 平成20年12月1日(月)～平成21年1月30日(金) (必着)

(2) 選定通知時期 平成21年2月中

5. 応募方法

応募用紙(別添4)に必要事項を記入し、郵送、FAX、メールのいずれかにより、事務局までお送りください。

6. コズミックカレッジの開催にあたって

(1)開催の継続

コズミックカレッジは、「地域で育む地域の子ども」を実現するため、継続的な開催をお願いしています。

(2)指導者セミナーの受講

コズミックカレッジのプログラム等をより充実したものにいただくため、開催いただく地域主催団体の関係者の方には、原則開催までに指導者セミナーの受講をお願いしております。

なお、全国で開催予定のセミナーに参加していただくことをおすすめしますが、ウェブサイトで受講可能なウェブセミナーもご用意いたします。



7. その他

コズミックカレッジ及び指導者セミナーのパンフレットやテキスト、プログラム紹介の映像などは JAXA 宇宙教育センターのウェブサイトより閲覧できます。その他ご不明な点、ご相談につきましては、下記お問合せ先までご連絡ください。

【JAXA宇宙教育センターウェブサイト】 <http://edu.jaxa.jp/>

【応募用紙提出先／お問合せ先】

財団法人日本宇宙少年団内 CC&セミナー事務局(担当:馬^ま淵^{ぶち}／工藤)

〒229-0033 神奈川県相模原市鹿沼台 1-9-15 プロミティふちのべ 1 階

TEL:042-705-8072 (受付:平日 9:30~17:45)

FAX:042-704-3477 E-mail:cosmic@yac-j.or.jp

コズミックカレッジ開催概要

開催趣旨 コズミックカレッジは、宇宙をテーマにした科学教育を通して、科学の楽しさや不思議さに触れ、科学への関心や探究意欲を喚起し、子どもたちが豊かな心を育むことを目的に行う科学教育プログラムです。
コズミックカレッジの特徴は、知識の修得に偏らず、実験・体験による感動を与えることを重視した体験型プログラムで、いのちの大切さを基盤に、好奇心、冒険心、匠の心を備えた創造的な青少年の育成を目指しています。

それぞれの地域が各地域の青少年育成事業として自主開催し、事業を継続していただくことを目指し、教育委員会や団体等と JAXA との共同事業として開催しています。

開催名義 主催：地域主催団体、宇宙航空研究開発機構(JAXA)
(開催地の教育委員会等への後援名義等については、必要に応じ地域主催者団体にて申請していただきます。)

開催時期 平成 21 年度中

コース展開 コズミックカレッジは、以下の 2 コースで構成されています。いずれか 1 コースの開催でも、2 コースの開催でも構いません(2 コース開催する場合には、講師等の派遣の都合上、極力同日か連続する日としてください)。なお、対象学年は基本形ですので、変更したり、1 つのコースで学年別にクラスを分けたりするなどの対応が可能です。参加者は公募していただきます。

①キッズコース(対象：小学校 2 年生以下の児童とその保護者)

自分を取り巻く身近な自然の事象への関心を高め、観察、実験、ものづくりなどの直接体験を通して自然に親しむコースです。

簡単な工作やお話などを通して、保護者と楽しみながら学びます。

(プログラム例)



▲星砂で星座絵をかたどる工作



▲熱気球の実験



▲ブチロケットの実験

②ファンダメンタルコース(対象：小学校 3 年生から中学校 3 年生)

身近な自然の事象に関心を見だし、観察、実験、ものづくりなどを通して自然を探究する活動を行い、科学的なものの見方、考え方を深めるコースです。

宇宙の環境やロケットの仕組みなどの学習を通して、さまざまな自然現象について学びます。

(プログラム例)



▲真空環境の実験



▲アルコールロケットの実験



▲水ロケットの実験

モデルスケジュール

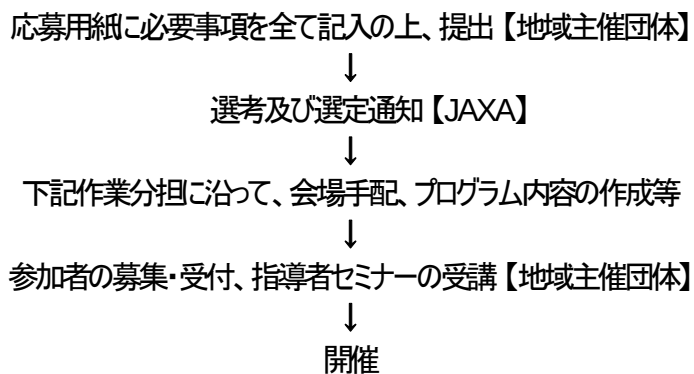
【キッズコース:半日コース 所要2時間20分】

所要時間	プログラム名
10 分	はじめのおはなし
60 分	星座絵づくり
60 分	ロケットをとばそう(かさ袋ロケットなど)
10 分	おわりのおはなし

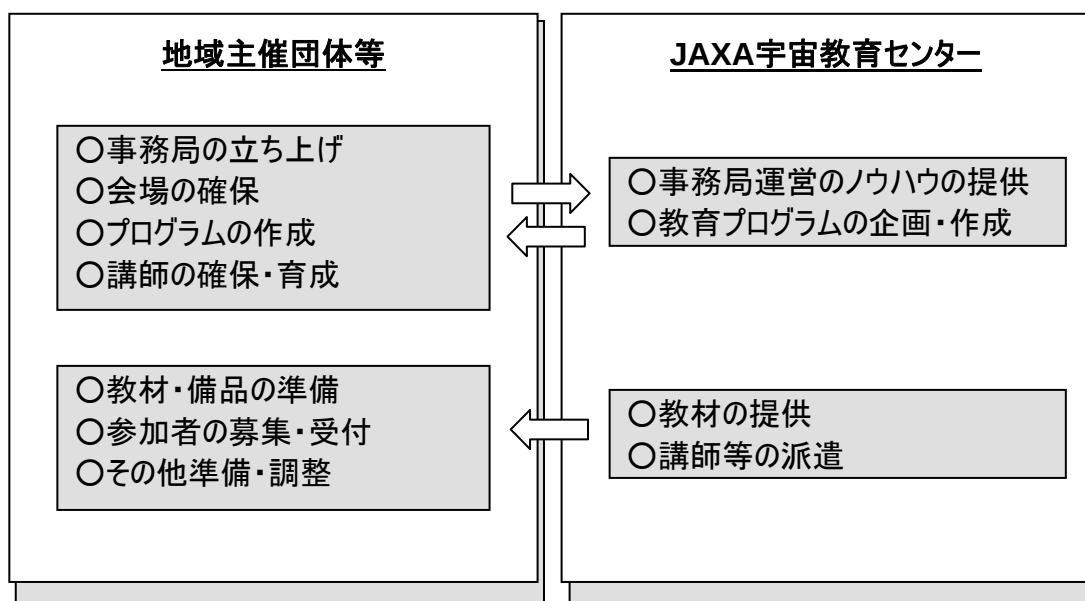
【ファンダメンタルコース:1 日コース 所要5時間30分】

所要時間	プログラム名
15 分	開講式
60 分	大気圧を実験しよう/ 真空実験装置で宇宙まで行こう
60 分	いろいろなロケット(アルコールロケット等)
60 分	休憩
60 分	太陽系のひろがり
60 分	地域プログラム
15 分	閉講式

開催までのプロセス



作業分担 開催に向けた地域主催団体等と JAXA との大きな作業分担は以下のとおりです。



JAXAによる支援について

コズミックカレッジの開催にあたり、平成21年度については、JAXA は下記に示す支援を原則無償で提供いたします。詳しくは、運営マニュアル(JAXA 宇宙教育センターのウェブサイトに掲載)を参照ください。

1. 教材等の提供

(1) プログラムパッケージの提供

プログラムの実施に必要な指導ガイド、解説映像、教材、開催時の作業手順書などを収めたプログラムパッケージを各種提供することができます。

[平成21年度提供予定の主なプログラムパッケージ]

「大気圧を実験しよう」「注射器アルコールロケット」「月へのたび」「熱気球をとばそう」「星砂をさがそう」

(2) 運営費等の負担

募集チラシの印刷費等の広報費、独自プログラムを行う場合の教材費や消耗品購入費、その他運営費についての一部を支援することができます。

(3) テキスト、グッズ等の提供

コズミックカレッジ参加後も宇宙について学べるテキストや、宇宙まなびの証(カード)、宇宙グッズ等の参加者向けの配布物を提供します。

2. 講師等の派遣

(1) コズミック講師及び運営スタッフの派遣

コズミックカレッジの教材指導等において豊富な経験を持つ講師(コズミック講師)、及び開催時の運営をサポートする運営スタッフを派遣することができます。

(2) 特別講演講師の派遣

宇宙航空分野の専門知識を持つ JAXA 職員を、特別講演を行う講師として派遣することができます。但し、開催内容、派遣する地域バランス等を考慮して、JAXA で選考の上、決定いたします。

3. 保険の付保

参加者のレジャー保険、施設賠償保険の付保の手続きを支援します。経費は JAXA が負担します。

上記以外の支援につきましては、事務局にお問い合わせ願います。

宇宙教育指導者セミナー開催概要

開催趣旨 宇宙教育指導者セミナーは、宇宙教育を実践していただく宇宙教育ボランティアを育成、支援することを目的に行うプログラムです。宇宙教育活動を行う際の基礎的な知識の修得や、教材の実習等、活動実践に必要な知識を身に付けるための研修を行います。

開催名義 主催：地域主催団体、宇宙航空研究開発機構(JAXA)

開催時期 平成21年度中

プログラム 宇宙教育指導者セミナーは、18歳以上の方で、宇宙教育活動を行いたい方なら誰でも参加できます。プログラムは、主要3講義と教材実習により構成されており、コズミックカレッジ開催前の研修会として、また、各団体で宇宙教育を実践するための研修活動としてご活用ください。

モデルスケジュール（※プログラム構成は変更となる場合があります。）

時間	内容	講演者	備考
9:00-9:20 (20分)	開講式		
9:20-10:20 (60分)	宇宙教育について		「理念」「科学する心を育てる」を含む
10:30-11:10(40分)	望ましいリーダー像 子ども理解	セミナー講師 他	
11:20-12:00(40分)	危機管理 安全教育	セミナー講師 他	
12:00-13:00(60分)	昼休み		
13:00-17:00(240分)	宇宙の基礎知識を含む コズミックカレッジ教材等 を用いた教材実習	セミナー講師 他	「ほんもの体験」等、独自のプログラム等の、組み合わせも可能です。
17:00-17:20(20分)	閉講式		



▲講義の様子

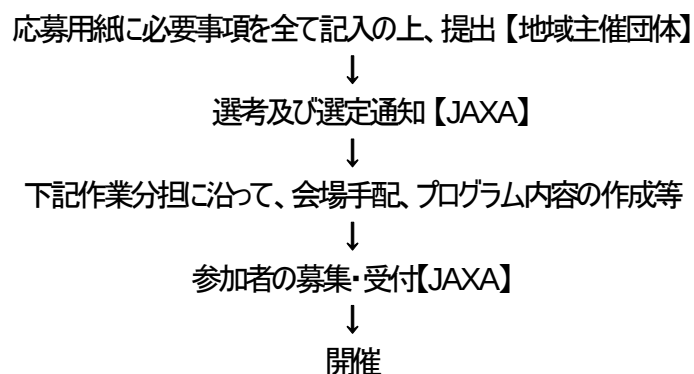


▲教材実習の様子

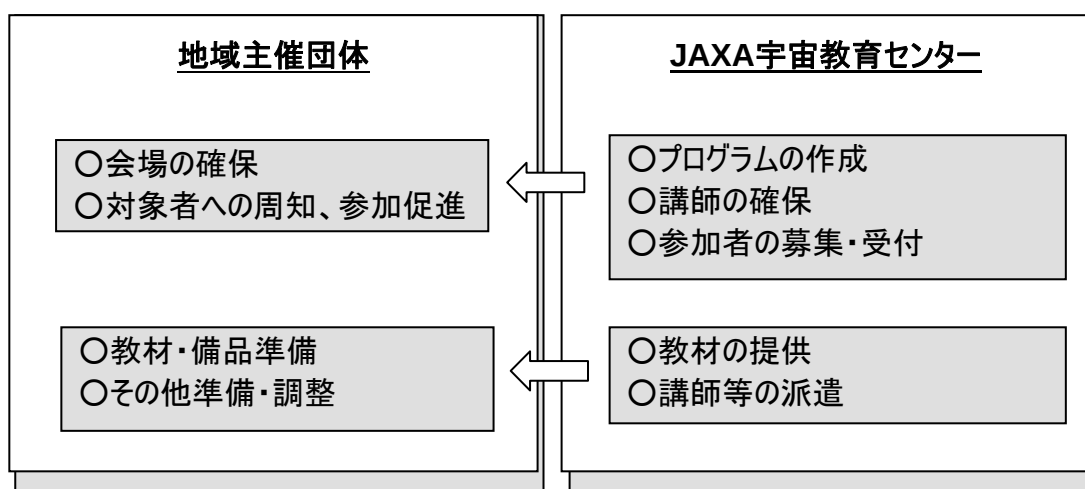


▲教材実習の様子

開催までのプロセス



作業分担 開催に向けた地域主催団体と JAXA との大きな作業分担は以下のとおりです。



受講者特典 セミナーの受講者には、JAXA 宇宙教育センターより、「宇宙教育指導者セミナー修了証」を発行いたします。有効期限を3年間とし、当該期間中は情報誌等の提供、実践活動及び教材開発の支援等を受けられる対象となります。詳しくは、宇宙教育センターのウェブサイトをご参照ください。

【実践活動の支援について】

<http://edu.jaxa.jp/news/20080912.html>

【教材開発の支援について】

http://edu.jaxa.jp/news/20080912_1.html



▲修了証



▲宇宙教育情報誌
「宇宙のとりば」



▲宇宙へつなぐ「活動教材集」

平成 21 年度 地域主催団体応募用紙
 <コズミックカレッジ／宇宙教育指導者セミナー>

【希望プログラム】

(両方希望の場合は両方に☑)

- ☐ コズミックカレッジ
☐ 宇宙教育指導者セミナー

【地域主催団体】

団 体 名	
代表者名	
担当者名	
住 所	〒
連 絡 先	(T E L) (F A X) (E - m a i l)
HPアドレス等	

※その他、貴団体の概要を紹介したパンフレット等がありましたら添付ください。

(1)コズミックカレッジ

【開催時期・会場・その他】

開催時期	年 月 日 () / (未定の場合) 月頃
開催会場	(会場名) (住 所)
開催概要等	(開催目的・内容・期待する成果などの詳細をご記入ください。地域主催者の行事の一環として開催する場合はその行事名等もご記入ください。)
経費負担の有無	(地元主催者が提供できるもの、補助金等の交付を受ける場合は、内容を記載ください。) 無 ・ 有 ()
参加費の徴収	(材料費等の実費に限って徴収できます。) 無料 ・ 有料 (円 / 使途:)
後援・共催名義	(予定があればご記入ください)

【コース・プログラムの内容】

コ ー ス	☐ キッズコース ☐ ファンダメンタルコース
対象学年／人数	～ / 名程度
希望プログラム内容	(希望の内容があればご記入ください)
講師等の派遣	希望する(コズミック講師／運営スタッフ／特別講演講師) ・ 希望しない
教材等の支援	希望する ・ 映像やモデルプラン等の提供のみ希望する ・ 希望しない
その他要望等	

<2 コース検討している場合は以下にご記入ください>

コ ー ス	☐ キッズコース ☐ ファンダメンタルコース
対象学年／人数	～ / 名程度
希望プログラム内容	(希望の内容があればご記入ください。)
講師等の派遣	希望する(コズミック講師／運営スタッフ／特別講演講師) ・ 希望しない
教材等の支援	希望する ・ 映像やモデルプラン等の提供のみ希望する ・ 希望しない
その他要望等	

(2) 指導者セミナー

【開催時期・会場・その他】

開催時期	年 月 日 () / (未定の場合) 月頃
開催会場	(会場名) (住 所)
開催概要等	(開催目的・内容・期待する成果などの詳細をご記入ください。地域主催者の行事の一環として開催する場合はその行事名等もご記入ください。)
経費負担の有無	(地元主催者が提供できるもの、補助金等の交付を受ける場合は、内容を記載ください。) 無 ・ 有 ()
後援・共催名義	(予定があればご記入ください)

【プログラムの内容】

対象人数	名程度
希望プログラム内容	(「講演または教材研究」の内容で、希望があればご記入ください。)
その他要望等	

【その他】

全体を通じて要望等、お気づきの点等があればご記入ください。	
-------------------------------	--