



平成 23 年 1 月 18 日
宇宙航空研究開発機構
宇宙教育センター

平成 23 年度コズミックカレッジの新規地域主催者の募集について

平素より当機構の業務につきまして、ご理解とご支援を賜り、誠にありがとうございます。

当機構では、社会教育活動として、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」を開催しています。

このたび、平成 23 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者を募集いたしますので、お知らせいたします。

1. 対 象 全国の教育委員会、科学館、自治体、社会教育団体、企業等
2. 募集团体数 コズミックカレッジ : 25 団体程度
3. 応募締め切り 平成 22 年 2 月 28 日(月)(必着)
4. 選 考 応募内容及び開催する地域のバランス等を考慮の上、JAXA にて選考し、平成 23 年 3 月中に応募団体へお知らせいたします。

※募集の詳細については、別紙をご覧ください。

- 別 紙：(別添 1) 地域主催者募集要綱
(別添 2) コズミックカレッジ開催概要
(別添 3) 新規地域主催団体への JAXA による支援について
(別添 4) 平成 22 年度 地域主催者応募用紙

関連リンク： JAXA 宇宙教育センターウェブサイト <http://edu.jaxa.jp/>

宇宙航空研究開発機構 宇宙教育センター

〒229-8510 神奈川県相模原市由野台 3-1-1 Tel. 050-3362-6377 Fax. 042-759-8612

平成23年度コズミックカレッジ新規地域主催者募集要項

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」について、平成23年度および平成24年度以降、継続してJAXAとともに各プログラムを開催していただく新規の地域主催者を募集いたします。

【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どまらず、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

25団体程度

3. 募集資格および条件

継続開催につながる事務組織・体制等が整っている、全国の教育委員会、科学館、自治体、社会教育団体、その他任意団体等ならびに民間企業

- (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しないこと
- (3) 公序良俗に反した活動を行っていないこと
- (4) 宇宙教育指導者(SEL)が所属していること
- (5) 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

※SELが所属していない団体は開催前に所属の方に宇宙教育指導者セミナーの受講をお願いします。

4. 募集期間及び選定通知時期

- (1) 募集締切り 平成23年2月28日(月)(必着)
- (2) 選定通知時期 平成22年3月中

5. JAXAからの支援

JAXAより地域主催者への支援内容は別添「JAXAよりの支援について」の内容をご覧ください。

- (1) 教育委員会、科学館、自治体、社会教育団体、その他任意団体等 (別添2)

6. 応募方法

(1)応募用紙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。

① 教育委員会、科学館、自治体、社会教育団体、その他任意団体等 (別添3)

(2)宇宙教育センターの申し込みWEBページよりお申し込み下さい。

① 教育委員会、科学館、自治体、社会教育団体、その他任意団体等

7. 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、一年限りで終了するような一過性の宇宙イベントではなく、「地域で育む地域の子ども」を実現するための教育活動として、継続的な開催を前提としています。

(2)教室の安全管理

開催にあたっての安全な教室運営に留意ください。

(3)宇宙教育指導者(SEL)セミナーの受講 ※

コズミックカレッジのプログラム作成、安全管理等を充実したものにさせていただくため、開催いただく地域主催者の関係者の方には、原則開催までに指導者セミナーの受講をお願いします。

※SELの所属がない主催者のみ



宇宙教育指導者セミナーのご案内(宇宙教育センターホームページ内)

<http://edu.jaxa.jp/education/leader/framework>

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】

コズミックカレッジ事務局(財団法人日本宇宙フォーラム内) 担当戸田/渡黒

〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-2-1 新大手町ビル 7 階

TEL:03-5200-1301 (受付:平日 9:15~17:30)

FAX:03-5200-1420 E-mail:z-cosmic_kf@edu.jaxa.jp

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: 地域主催者、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にて申請していただきます。)

開催時期 平成23 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:原則 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



▲かさ袋ロケットの実験

②ファンダメンタルコース(対象:原則 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求する活動を行い、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

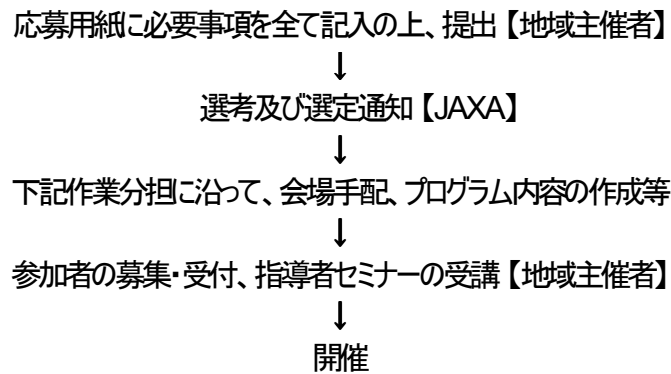
【キッズコース:半日コース 所要2時間20分】

【ファンダメンタルコース:1日コース 所要5時間30分】

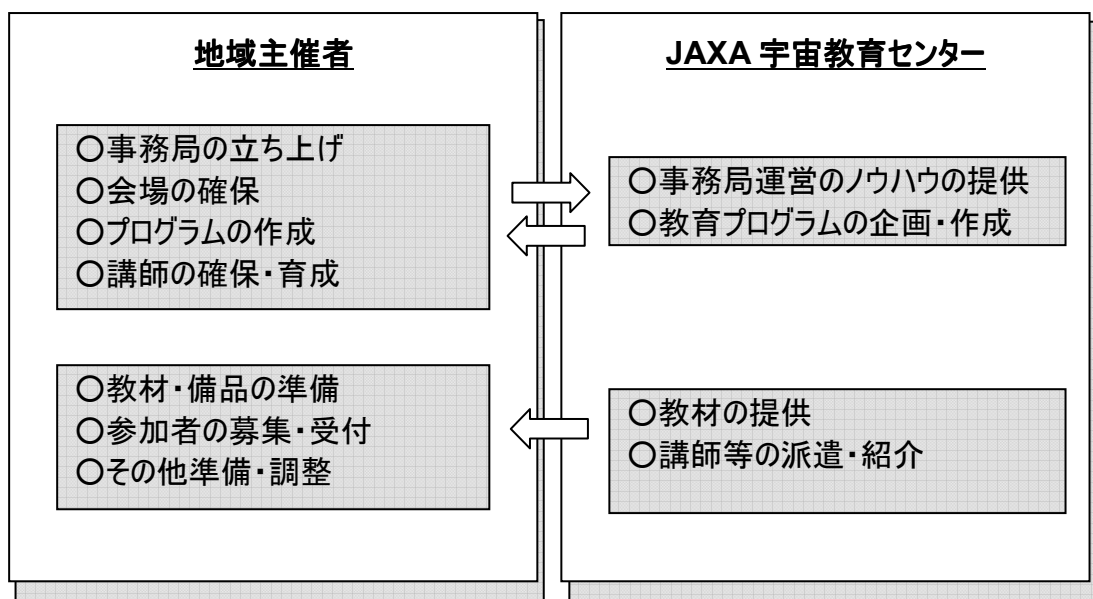
所要時間	プログラム名
入場時	オープニング DVD 上映
10分	はじめのおはなし
60分	いろいろなロケット(かさ袋ロケット)
60分	熱気球をとばそう
10分	おわりのおはなし

所要時間	プログラム名
入場時	オープニング DVD 上映
15分	開講式
60分	宇宙とはどんなところか(真空の世界)
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	地域オリジナルプログラム
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。



新規地域主催団体への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 23 年度の新規地域主催団体については、JAXA は下記に示す支援を必要に応じて提供いたします。詳しくは、運営フロー（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 22 年度提供予定の主なプログラムパッケージ]

「生き物の飛行」「大気圧を実験しよう」「太陽系の仲間たち」「熱気球をとばそう」「星砂をさがそう」
他 13種類

(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) プログラム講師／講師補助の派遣

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（プログラム講師）および補助講師を派遣することができます。

(2) 講演講師の派遣

宇宙航空分野の専門知識を持つ JAXA 職員等を、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) 運営支援スタッフの派遣

開催当日の事務局運営の支援のためのスタッフを派遣することができます。

3. 保険の付保

参加者（同伴者含む）のレクリエーション保険、施設賠償保険は JAXA が付保します。

4. その他

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。

コズミックカレッジ開催概要平成 23 年度 地域主催団体応募用紙
(新規地域主催団体用)

【地域主催者】

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。

【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	<input type="checkbox"/> キッズコース <input type="checkbox"/> 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 希望する(コズミック講師／補助講師／講演講師／運営支援スタッフ) ・ 希望しない 	
教材等の支援	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	<input type="checkbox"/> キッズコース <input type="checkbox"/> 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 希望する(コズミック講師／補助講師／講演講師／運営支援スタッフ) ・ 希望しない 	
教材等の支援	希望する ・ 希望しない	
その他要望等		

【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	

【運営に携わる宇宙教育指導者(SEL)】

氏名	登録番号

【その他】

<p>全体を通じて要望等、お気付きの点等があればご記入ください。</p>	
--------------------------------------	--