

コズミックカレッジ地域主催団体募集要項

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。
平成 17 年度までは、JAXA の事業として全国で開催してきましたが、今後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、平成 18 年度より各地域団体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)
後援: 文部科学省(予定)

開催時期 平成 20 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、極力同日が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 つのコースで年代別にクラスを分けたりするなどの対応が可能です。また、開催の時間帯についても、終日、半日、数時間など、様々な形でプログラムすることができます。

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、親子で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



▲プチロケットの実験

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求する活動を行い、科学的なもの見方、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

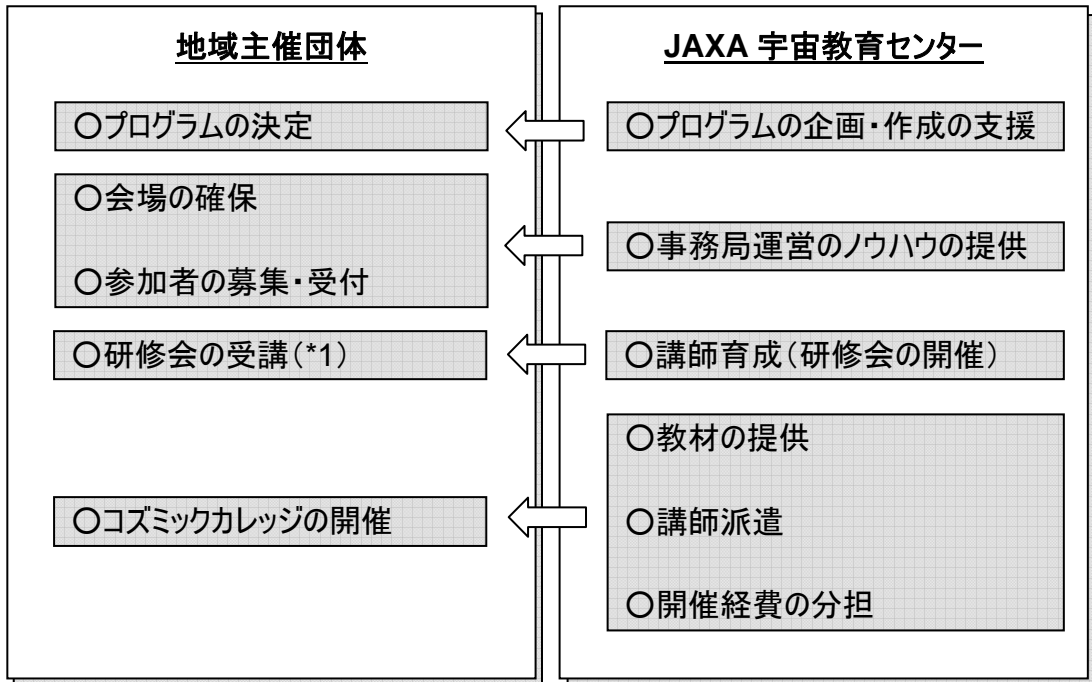


▲アルコールロケットの実験



▲水ロケットの実験

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。



(*1) コズミックカレッジを開催していただく地域の方を対象に、教材やプログラムをご紹介する「コスミックカレッジ準備コース」を7月下旬に東京にて開催する予定です(受講費無料、交通費・宿泊費 JAXA 負担)。

開催経費 コズミックカレッジの開催にあたり、開催経費の一部を JAXA が負担することもできますので、ご相談ください。

開催実績 平成 18 年度は 19 会場で 35 コース開催し約 2,100 人の方に、平成 19 年度は 46 会場で 55 コース開催し約 3,500 人(平成 19 年 12 月末まで)の方にご参加いただきました。
ご参加いただいた方からは、「学校ではできないことが体験できて楽しかった(小学生)」、「実験を通して疑問が解決できた(中学生)」、「テーマが興味深いものばかりだったので、子どもが熱心に取り組んでいた(保護者)」とご好評いただいております(開催実績は、JAXA 宇宙教育センターのウェブサイトをご覧ください。「トップページ」→「宇宙教育プログラム」→「青少年・教育者参加プログラム」→「キッズコース or ファンダメンタルコース」→「レポート」)。

応募方法 添付の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、下記へお送りください。

特記事項 コズミックカレッジのパンフレットやテキスト、プログラム紹介の DVD などを用意しておりますので、必要な方はご請求ください。また、応募用紙の電子データが必要な方も、下記へご請求ください。
なお、担当者による説明が必要な場合など、ご相談いただければできる限り対応させていただきます。

【資料請求、お問い合わせ、応募用紙提出先】

財団法人 日本宇宙少年団 コズミックカレッジ事務局(担当: ^{まぶち}馬淵、^{いがらし}五十嵐)
〒229-8510 神奈川県相模原市由野台 3-1-1 JAXA 宇宙教育センター内
TEL: 042-759-8722/8723(受付: 平日 9:30~17:45)
FAX: 042-759-8725 E-mail: cosmic@yac-j.or.jp

平成 20 年度コズミックカレッジ地域主催団体応募用紙

【地域主催団体】

団 体 名	
代 表 者 名	
担 当 者 名	
住 所	〒
T E L	
F A X	
E - mail	

【開催時期・会場】

開催時期	月 日 曜日 (決まっていない場合) 月頃
開催会場	

【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		
対象人数	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)	

(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		
対象人数	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)	

【その他】

連絡事項	
------	--

郵送、FAX、メールのいずれかにより、お送りください。電子データをご希望の方は、cosmic@yac-j.or.jp へご請求ください。

郵送の場合: 〒229-8510 神奈川県相模原市由野台 3-1-1 JAXA 宇宙教育センター内
 (財)日本宇宙少年団 コズミックカレッジ事務局

FAX の場合: 042-759-8725 メールの場合: cosmic@yac-j.or.jp