

## 募集要項

# －古川宇宙飛行士の「宇宙ふしぎ実験」アイデア募集－

宇宙航空研究開発機構(JAXA)では、古川宇宙飛行士の国際宇宙ステーション(ISS)長期滞在(平成23年5月開始予定)に向けて、「きぼう」日本実験棟内で古川宇宙飛行士に試して欲しい、「宇宙ふしぎ実験」のアイデアを募集いたします。

これまで、若田宇宙飛行士、野口宇宙飛行士が実施した「おもしろ宇宙実験」を超える新たな宇宙の不思議を発見するアイデアをお待ちしています。

### 1. アイデア提案にあたっての注意事項

- これまで実施していない、また、誰もが思いつかなかつたようなユニークな提案を期待しています。
- 過去の「おもしろ宇宙実験」で実施されたアイデアは除外されますのでご注意ください。  
【参考】おもしろ宇宙実験ホームページ

[http://iss.jaxa.jp/iss/jaxa\\_exp/wakata/omoshiro/](http://iss.jaxa.jp/iss/jaxa_exp/wakata/omoshiro/)  
[http://iss.jaxa.jp/library/video/ng\\_education\\_video\\_100306.html](http://iss.jaxa.jp/library/video/ng_education_video_100306.html)  
[http://iss.jaxa.jp/library/video/ng\\_education\\_video\\_100502.html](http://iss.jaxa.jp/library/video/ng_education_video_100502.html)

- 実施場所は、国際宇宙ステーションの「きぼう」日本実験棟内です。

【参考】「きぼう」ホームページ <http://kibo.jaxa.jp/>

- 道具類を使用しない、または、現在搭載を予定している道具を使用したアイデアであり、所要時間が10分程度で済む実施手順が簡単で、子どもにも理解しやすい実験の提案をお願いいたします。

なお、現在搭載を予定している道具や素材は次の通りです。

ヨーヨー、風船(丸型・細長型)、メジャー(約2m)、背景シート(約50cm×50cm、10cm方眼の目盛り付)、折り紙、ゴム(約2m)、バネばかり、スリンキー(金属製のコイル状のおもちゃ)、おもり(アルミ、鉄、木、プラスチックで同じ体積で質量が異なるもの)、星座版、絵の具(赤・青・黄・緑・白・黒)、絵の具用の筆、ストロー、シャボン玉の溶剤およびストロー、方位磁針

※ 但し、作業状況により、使用できない場合もあります。

- アイデアを実施する際は、ハイビジョンビデオカメラで撮影することになります。撮影された実験の高精細度映像データは地上にダウンリンクした後に、JAXAのホームページにて映像公開する予定です。
- 実験の様子をリアルタイムに見ながら実験の指示をだすことはできません。
- 特定の団体や企業の営利を目的とするアイデアの応募はご遠慮願います。
- 一回の応募で何点でも応募いただけます。
- 古川宇宙飛行士の任務の進行状況や宇宙ステーションの運用状況によっては、他の宇宙飛行士が実施することや実施されない場合があります。

## 2. 応募事項

- (1) 古川宇宙飛行士に「きぼう」日本実験棟でためして欲しいアイデアの内容
- (2) 宇宙でどうなるかについての予想やその理由
- (3) 応募者に関する情報(複数名の場合は、全員について。組織で応募いただく場合は組織名、代表者名及び人数。)
  - ・ 氏名
  - ・ 郵便番号、住所
  - ・ 電話番号
  - ・ 年齢
  - ・ 性別
  - ・ 職業
  - ・ E-mail アドレス(アドレスをお持ちの方のみ)

## 3. 応募方法

JAXA のウェブサイトおよび添付の応募用紙により、FAX または封書にてご応募いただけます。

JAXA のウェブサイトの場合： [https://ssl.tksc.jaxa.jp/iss/fushigi\\_application.php](https://ssl.tksc.jaxa.jp/iss/fushigi_application.php)

FAX の場合： 029-868-3950

封書の場合： 〒305-8505 茨城県つくば市千現 2-1-1

JAXA 有人宇宙環境利用ミッション本部

「宇宙ふしぎ実験」アイデア募集事務局 宛

## 4. 締切

平成 22 年 11 月 30 日(火)(封書の場合は締切当日の消印有効)

## 5. 選考

審査は、公正を期すため、個人情報の一切を伏せたまま行います。

選定委員会にて実験候補テーマを 5 件程度選びます。選考に当たっては、以下の点を考慮いたします。実施時期や順序につきましては宇宙飛行士の任務の進捗状況により決定されるため、実施の直前に決定されますことをご了承願います。

- 微小重力に代表される宇宙という特殊な環境を考慮したユニークなアイデアであるか。
- 新規性に富んだユニークなアイデアであるか。
- 地上との違いを比較できるなど、教育効果の高いアイデアであるか。
- 過去に実施されたアイデアでないか。
- 道具類を使用しない、または搭載を予定している道具を使用して実施可能か。また、道具類を使用する場合は軌道上で安全性が確認される内容であるか。
- 子供にも理解しやすい内容か。
- 法令や公序良俗に反しないこと。または、そのおそれがないこと。
- ISS、「きぼう」、JAXA や宇宙飛行士のイメージを低下させるものではないこと。
- 宇宙飛行士に危害を及ぼさないこと。あるいは、ISS などに損傷を与えないこと。

## 6. 選考結果の発表・宇宙での実施結果

候補テーマの選考結果と当選者については、平成23年3月頃にJAXAホームページにて発表いたします。なお、掲載する内容は、提案内容、予想・理由、氏名、居住地(都道府県名、国名)、職業を予定しております。

また、宇宙での実施結果については、JAXAホームページにてお知らせいたします。

## 7. 応募者に同意いただきたい事項

応募者は、以下の事項に同意いただいたものとみなさせていただきます。

### (1) 応募アイデアの取り扱い

- ・ JAXA は必要に応じて応募アイデアを一部改変すること、宇宙で実施すること及びその結果を広報及び教育目的で使用できるものとします。
- ・ 本アイデア実施にかかるアイデア、映像、写真は JAXA に帰属します。
- ・ 上記映像、写真は JAXA ウェブサイトで公開します。本映像、写真は報道、教育目的においてどなたでも使用できるものとします。
- ・ 応募いただいたアイデアは、宇宙で実施しなかった場合でも、JAXA が広報・教育目的において利用させていただく場合があります。
- ・ 本募集要項に定める事項について違反があった場合、仮に実験候補アイデアとして採用された後であっても、採用を取り消すことがあります。

### (2) 応募者の責任と JAXA の免責等

- ・ 応募者は、応募アイデアに関して、知的財産権など法律上の権利を侵害するものでないことを保証するものとします。応募アイデアに関して万一法律上の問題が生じた場合、応募者の責任及び負担において、その一切を解決いただくものとします。

### (3) 個人情報の取り扱い

- ・ 応募にあたり提供いただいた個人情報は、本要項による選定結果の通知、発表、本事業に関わるイベントのご案内以外の目的には使用いたしません。

## 8. ご質問・お問合せ先

宇宙航空研究開発機構 有人宇宙環境利用ミッション本部

古川宇宙飛行士の「宇宙ふしぎ実験」アイデア募集事務局

電話： 050-3362-3202(受付：平日 10:00～12:00、13:00～17:30)

E-mail： KIBOKOHO@jaxa.jp

以上

宛先(FAX): 029-868-3950  
宇宙航空研究開発機構  
古川宇宙飛行士の「宇宙ふしぎ実験」アイデア募集事務局 宛

### 応募用紙

## —古川宇宙飛行士の「宇宙ふしぎ実験」アイデア募集—

※日本語でご記入ください。複数名で応募される場合は、全員分をご記入ください。組織で応募される場合は組織名、代表者名及び人数を追記願います。

ふりがな

氏名:

住所: 〒

電話番号:

年齢:

性別: 男性・女性

職業:

E-mail:

(\*アドレスをお持ちの方のみご記入ください)

氏名( )、住所( )、電話番号( )

古川宇宙飛行士に「きぼう」で行って欲しいアイデア(必要に応じて絵や図などを添付)

アイデアを宇宙で行った場合の結果についての自分自身の予想、そうなると考える理由  
(必要に応じて絵や図などを添付)