

平成 27 年 3 月

JAXA 第 1 回宇宙ステーション(SS)種子童子みっしょん
「宇宙を旅したヒマワリを咲かせよう！」2015 年募集要項
(学校枠)

1. 目的

宇宙航空研究開発機構（JAXA）宇宙教育センター・宇宙ステーション教育事務局では、国際宇宙ステーション（ISS）を教育コンテンツとした教育プログラムを日本各地の学校等に提供する活動を進めています。児童生徒さんたちが主体となって参加されることを基本枠として、本教育プログラムは実際に宇宙に滞在したもの（今回はその子孫となる 2 代目の植物種子）に触れてみることを入り口に、宇宙環境を楽しく学ぶことにより宇宙環境からの視点を通してみれば、地球環境やそこに暮らす生物について次元の異なるように新鮮で経験したことのないような驚きを持って理解を進めらるその一助となるよう企図したものです。

本プログラムでは、ISS に 9 ヶ月近く搭載したヒマワリ種子を地上回収後、専門委員により 2010 年に栽培収穫された 2 代目の種子を児童生徒さんたち自身で育てることから、間接的ながら宇宙にタッチする疑似体験を持って始めて頂けます。その上で宇宙開発を通して日に日に明らかとなる宇宙環境のあり様や宇宙開発が拓く数十年先の近未来、さらに隔絶苛酷な宇宙環境とはしばしば対照的な地球環境、それを基盤とした生命の成り立つ世界へ、まずはそれぞれの学習理解のスタートラインとして利用可能、その目的の基本的概略資料としてご活用頂けますことを希望の一連の教材も合わせて用意しました。

加えてそれら内容理解を具体的に試してみることから児童生徒さん達の伸び伸びとした夢や想像力を膨らませることを支援する、掲載コンテストへの積極的ご参加もお願い致します。

本年秋の種子収穫まで、学校で児童生徒さんたちが主役となる本教育プログラムのご指導ご監督を担って頂けます先生から奮ってのご応募をお願い致します。

2. 応募資格

○宇宙フライト 2 代目ヒマワリ（品種：ロシア）種子を用いる教育プログラム：

幼稚園（保育園等を含む）から小学、中学、高等学校までの園児、児童、生徒さんが主体的に行う栽培並びに学習を平成 27(2015)年春から同年秋の種子収穫までの期間に渡って、指導、監督できる学校の先生（もしくはそれに相当する公的教育機関に所属する教育者）

3. 募集締め切り

公募締切日

平成 27（2015）年 5 月 15 日（金）**必着**

4. 提出書類

学校枠の応募様式、ならびに試料提供同意書（いずれもホームページ上よりダウンロードできます）の内容をご確認の上、必要事項を記入し、下記提出先へ郵便でお送り下さい。

5. 提出先（郵送）

宇宙航空研究開発機構（JAXA）
宇宙教育センター
JAXA 宇宙ステーション教育事務局
〒252-5210
神奈川県相模原市中央区由野台 3-1-1

6. 選抜（試料送付先の決定）

選抜基準としてより多くの学校、より多くの地域へ試料を提供できるように勘案して行います。

各先生すべてのご希望には必ずしもそえない場合も想定され、予め事情をご理解の上、ご容赦の程お願い申し上げます。

7. 選抜結果の通知

平成 27（2015）年 6 月中旬位までに選定結果を応募されたすべての先生宛てに、電子メールにてご連絡します。

8. 種子試料の送付

平成 27（2015）年 6 月中旬～6 月下旬（目標）
選抜された先生宛に JAXA より種子試料を郵送します。

9. 参加スケジュール

平成 27（2015）年 6 月下旬位までに JAXA より種子を受け取る。

平成 27（2015）年 6 月以降

栽培実験の開始（「ヒマワリ栽培法と観察ポイント」教材を参照）（不明の点があれば、宇宙教育センターへ問い合わせる）

以降、同年秋の種子収穫まで栽培を行う。（**必須**）

平成 27（2015）年秋

種子の収穫

平成 27 (2015) 年 11 月～下記コンテスト受付開始

小学校高学年から高校生までもを対象に、(月面植物栽培の技術的支援に係る)コンテスト★応募が開始される。(参加任意)

★：メニュー上に記載の「コンテスト」を参照

コンテストに参加された場合、全提出コンテスト作品を一定の年齢幅に分けて審査の上、表彰する候補対象を選定する。

なお、優秀レポート作品を出された学校等グループには、副賞として 1 団体当たり 1 個の「地球の砂の代わりに月のレゴリス・シミュラントを入れて作った砂時計 (正確に時を刻まない性能が特徴的)」が贈呈される。

平成 28 (2016) 年 3 月末 下記コンテスト受付終了

1 0. 個人情報の取り扱い等

申請書類に含まれる個人情報については、「独立行政法人等の保有する個人情報の保護に関する法律」に基づき厳重に管理し、本事業遂行のために利用します。

1 1. 本募集に関する問い合わせ先

宇宙航空研究開発機構 (JAXA)

宇宙教育センター

JAXA 宇宙ステーション教育事務局

〒252-5210

神奈川県相模原市中央区由野台 3-1-1

TEL: 050-3362-6377

FAX: 042-759-8612

E-Mail: ssep@edu.jaxa.jp (担当: JAXA 宇宙ステーション教育事務局)

※土日祝日を除く