

# 宇宙ホンモノ体験プログラムについて (平成22年度)

平成23年1月22日

日本宇宙少年団本部

# ホンモ／体験

ホンモ／体験は、2010年より、JAXAや宇宙関連企業が持つ、ホンモ／の「ヒト」、「宇宙機」、「施設・設備」、「データ」、「映像・写真」などを積極的に活用するものです。YAC本部とJAXAが主催となり、「いのちの大切さ」を基本に、青少年に潜在する「好奇心」、「冒険心」、「匠の心」に火をつけるとともに団体行動を通して友情・親睦を深める宇宙教育プログラムをつくり、ホンモ／体験の一環としてキャンプなどを実施しています。

# 種子島スペースキャンプ2010



**実施日:8月9日(月)~13日(金)(4泊5日)**

**場所:種子島島内、種子島宇宙センター**

**参加者:小学4年生~中学2年生 60名(募集対象は小4~中3)**

**リーダー:統括リーダー:浦野須磨子(未来MM分団分団長、YAC運営委員)**

**主任リーダー:小林中(藤沢分団分団長)**

**サンシャインテク/分団:3名 一宮分団:1名 その他のSEL:3名**

**実施内容:ロケットについて講義、水ロケット製作打ち上げ、JAXA職員インタビュー、宇宙センター見学、マングローブ自生群落見学、エコ教室、天体観測、ハローヒューストン(若田宇宙飛行士)、体験発表など**

# 筑波スペースキャンプ TKSC-0(試行)



**実施日:7月3日4日(1泊2日)**

**場所:筑波宇宙センター**

**参加者:中学生 8名(募集対象:筑波近隣の中学生YAC団員)**

**実施内容:宇宙飛行士の選抜試験で実際に使われたJAXA筑波宇宙センターの開鎖環境適応訓練設備の中で、宇宙飛行士選抜試験や宇宙飛行士訓練体験、体験発表など。**

# 筑波スペースキャンプ TKSC-1



**実施日: 8月25日(水)~27日(金)(2泊3日)**

**場所: 筑波宇宙センター**

**参加者: 小学4年生~6年生 15名(募集対象: 小4~中3)**

**リーダー: 4名(YAC本部リーダー: 2名、その他のSEL: 2名)**

**実施内容: 施設見学、パラシュートつき水ロケット製作打ち上げ、ISSを見よう、星座について工作とお話、職員との交流、宇宙飛行士選抜試験や宇宙飛行士訓練体験(閉鎖環境適応訓練設備内)、ディスカッション、体験発表など。**

# 1日宇宙記者

**実施日:9月11日(土)~12日(日)(1泊2日)**

**場所:種子島宇宙センター**

**参加者:小学5年生~高校2年生 5名**

**(募集対象:小4~高3 5名)**

**実施内容:施設見学、ロケット打ち上げについてのお話、取材やロケット広報の簡単な仕事体験、ロケット(みちびき)打ち上げ見学、取材内容報告など。**



# 筑波スペースキャンプ TKSC-2



**実施日: 11月20日(土)~21日(日)(1泊2日)**

**場所: 筑波宇宙センター**

**参加者: Aコース小学生 16名 Bコース中学生8名**

**リーダー: 8名(YAC本部リーダー: 3名、YAC筑波分団リーダー: 2名、YAC藤沢分団1名、その他のYACリーダー1名、その他のSEL: 1名) 統括リーダー: 1名(YAC本部リーダー)**

**実施内容: 人口衛星について講義、施設見学、工作、実験。水ロケットと搭載する人工衛星模型制作、打ち上げ。宇宙飛行士選抜試験や宇宙飛行士訓練体験(閉鎖環境適応訓練設備内)、星空観察、体験発表など。**

# 筑波スペースキャンプ TKSC-3



**実施日: 12月18日(土)~19日(日)(1泊2日)**

**場所: 筑波宇宙センター**

**参加者: 高校生7名(募集対象: 高校生24名)**

**リーダー: 1名(SEL: 1名)**

**実施内容: 施設見学、ロケット打ち上げについての講義、宇宙飛行士選抜試験や宇宙飛行士訓練体験(閉鎖環境適応訓練設備内)、宇宙からの帰還についての講義、職員交流、体験発表など。**

**※プログラム内容は、早稲田大学学生と連携して制作**



# 調布エアロスペースキャンプ2011



**実施日: 1月6日(木)~7日(金)(1泊2日)**

**場所: 調布航空宇宙センター、飛行場分室、国立天文台**

**参加者: 小中学生20名(募集対象: 小4~中3 20名)**

**リーダー: 4名(YAC未来MM分団リーダー: 1名、YAC仙台たなぼた分団リーダー: 1名、  
その他のSEL: 2名)**

**リーダー研修講師: 加藤隆弘先生(YAC金沢南テイスカバリー分団リーダー、YAC運営委員)**

**実施内容: 施設見学(シミュレーター、風洞実験装置、実験用航空機)、極超音速機や航空路についての講義、極超音速機のペーパークラフト工作、オリジナルの航空路を引く実習、職員交流、天体観測(国立天文台)、体験発表など。**

# ～今後の予定～

## コスミックカレッジ・アドバンストコース(相模原スペースキャンプ)

実施日:3月27日(日)～29日(火)(2泊3日)

応募期間:近日発表

応募方法告知:YACウェブサイト、JAXA宇宙教育センターウェブサイトなど

場所:相模原キャンパス

募集対象人数:小学5年生～中学3年生 30名

実施内容:施設見学、研究者との質疑応答、研究室訪問、宇宙科学に関する講義、グループワーク、体験学習、星空観察、体験発表など。

## 種子島スペーススクール

実施日:3月21日(月)～24日(木)(3泊4日)

応募期間:2010年12月22日～2011年1月31日(13:00必着)

応募方法告知:YACウェブサイト、JAXA宇宙教育センターウェブサイトなど

場所:種子島宇宙センター

募集対象人数:高校生、大学生、大学院生 40名

実施内容:施設見学、ロケット打ち上げ、有人宇宙開発について講義、モデルロケット製作打ち上げ(エッグリフト)、ティバート、職員交流、体験発表など。