

# みんなてまなぼう！参加費無料



## 2017 あつまれ！ みらいのエンジニア！！

7月29日、30日に、国立科学博物館（東京都上野）の地球館2階「特別会議室」で、  
皆さんが楽しく科学技術を学べるイベントが5つあるよ。

大学生のお兄さんたちが、皆さんに分かりやすいお話をしてくれたり、ロボット作りや実験  
のお手伝いをしてくれます。お父さん、お母さん、お友達と一緒に参加しよう！

参加申し込み書送信先 FAX 03-5360-3508

お早めに！！

参加費無料で、各回先着 20名までの申し込みを受付けます。

- \* 国立科学博物館入館料 常設展示入館料金：高校生以下：無料（一般・大学生：620円）
- \* 所在地 東京都台東区上野公園 7-20（上野公園内）
- \* 当日連絡先 090-1426-9565（日本機械学会）

\* 詳細は 学会 HP の <http://www.jsme.or.jp/kahakutenjikai/2017mirai/2017mirai.htm> にてご確認ください。  
添付または、下記事項(すべて必須事項)を [fujita@jsme.or.jp](mailto:fujita@jsme.or.jp) 宛にご応募ください。確認次第、受付完了メールを送信致します。  
(会場図などを添付して送ることがありますので添付ファイル受信可能なアドレスにしてください)

【申込締切】 2017年7月26日（水）

※空きがありましたら締切後でもお申込みいただけますので、お問い合わせ下さい。

【問合せ先】 03-5360-3503（7月28日（金）まで）

090-1426-9565（7月29日（土）～30日（日））

参加を希望するイベント番号に○をつけて下さい。	7月29日(土)	7月30日(日)
	① ② ③ ④	⑤ ⑥
氏名	ジュニア会友番号： (ジュニア会友のみ記載してください)	
住所		
電話番号：	FAX番号：	
メールアドレス：		

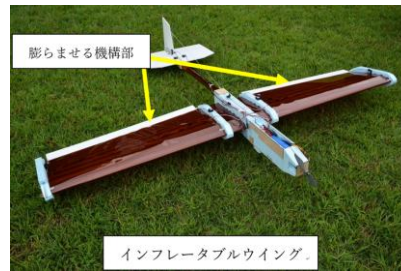
7月29日(土)

11:00~11:30

① **クイズを通して、月や火星の探査機を知ろう**

クイズを通して、私たちが膜材を使った探査機を作っている理由を学び、未来の探査機のイメージを膨らませてみよう。

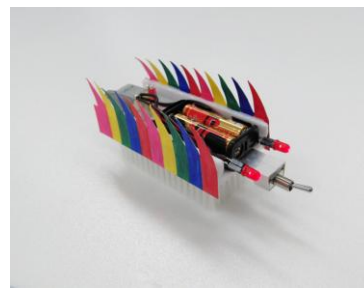
東海大学 工学部航空宇宙学科 ウルトラライトスペースシステムプロジェクト (LSSP)



② **振動で進む不思議なフラシ**

タイヤがないのに、なぜブラシは動くの？ 前進したり旋回するブラシを作ります。

埼玉大学 大学院 理工学研究科 渡邊研究室

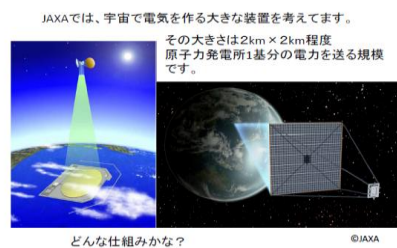


③ 14:15~14:45 (ディスカバリーポケット)

**「宇宙で開く大きな構造物」-小さく畳んで大きく開く-**

小さく畳んで宇宙で展開するアンテナから、数キロにおよぶ大きな衛星まで、構造や特徴について説明するよ。

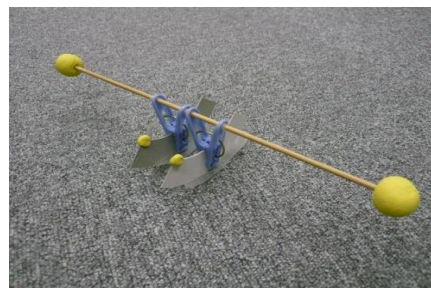
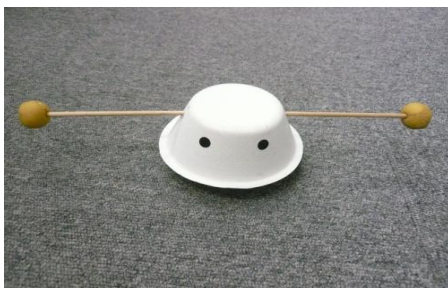
東京都市大学 工学部 機械システム工学科 宮坂研究室



④ 15:15~15:45 **2足歩行ロボットを自分で作ってみよう! まっすぐ歩けるかな?**

洗濯ばさみ、厚紙、ひご、ねり消しゴム等、身の回りにあるものを利用して、坂道を二足歩行して降りていく受動歩行ロボットを1人1個作ります。

日本工業大学 工学部 機械工学科 増本研究室



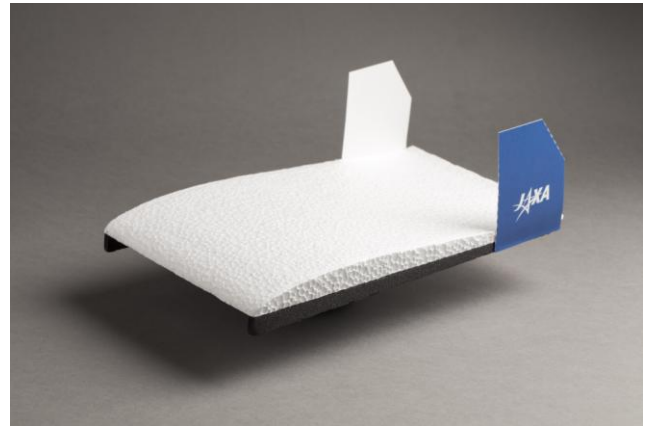
7月30日(日)

⑤ 10:30~11:45

### JAXAコスミックカレッジ

#### 空力翼艇(ホバークラフト)を飛ばそう

空力翼艇は発泡スチロールと厚紙といった身近な材料で簡単に作ることができますが、そのスライドする原理や特徴は大空を飛ぶ本物の飛行機との共通点がたくさんあります。空力翼艇を作りながら、飛行機の翼のカタチを理解して科学技術の面白さ、楽しさに出会い、喜びと驚きをみんなと体感できれば嬉しいです。日本の未来を背負って立つ皆さんのエンジニアの卵たちに出会えることを楽しみにしています。



日本宇宙少年団 (YAC)



【1回目】13:30~14:30

【2回目】15:00~16:00

⑥

### 日産わくわくエコスクール

#### 電気自動車教室

手回し発電機で電気を作って、その電気を貯めて豆電球やブザーを鳴らしたり、電気自動車の模型を動かしたりしながら環境問題や電気自動車の仕組みを楽しく学ぼう。

日産自動車(株) 開発エンジニア