



みんなでまなぼう！ 参加費無料

2016 あつまれ！ みらいのエンジニア！！



7月30日の土曜日(①~④)、8月2日の火曜日(⑤)に、国立科学博物館(東京都上野)の地球館2階で、皆さんが楽しく科学技術を学べるイベントがあるよ。

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)

ファックスにて送信いただくか、メールの場合は、下記事項(すべて必須事項)を fujita@jsme.or.jp 宛にご応募ください。

(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)

参加を希望するイベント番号に○をつけてください。 ① ② ③ ④ ⑤	
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:	

① 7月30日(土) 10:30~11:00
ドローンからまなぶ空を飛ばししくみ&空からの目線を体験しよう!

ラジコンの飛行機を実際に動かして、飛行機が飛ばししくみや操縦がどういうふうにできるのかを学べるよ。

東海大学工学部航空宇宙学科
 学生航空機プロジェクト 上岡泰明



② 7月30日(土) 13:15~13:45 (ディスカバリーポケット)
宇宙に浮かぶ大きな構造物 - 巨大なアンテナから太陽光発電衛星まで -

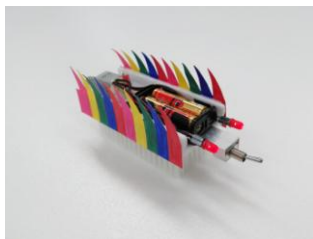
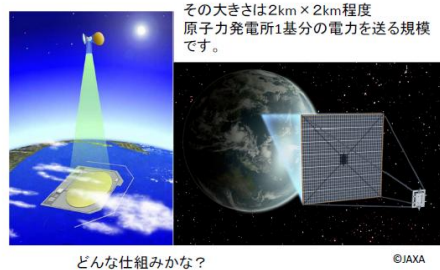
小さく畳んで宇宙で展開するアンテナから、数キロにおよぶ大きな衛星まで、構造や特徴について説明するよ。

東京都市大学 工学部 機械システム工学科 宮坂研究室

いつか人類は、地球以外の惑星で活動するかもしれません。



JAXAでは、宇宙で電気を作る大きな装置を考えてます。



③ 7月30日(土) 14:45~15:30
振動で進む不思議なブラシ

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。

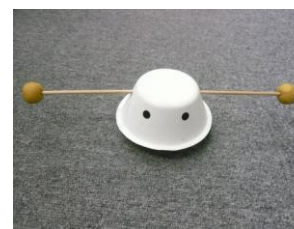
埼玉大学 大学院 理工学研究科
 渡邊研究室

④ 7月30日(土) 16:15~16:45
自分で歩くロボットを作ってみよう!

まっすぐ歩かかなあ?

身の周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



⑤ 8月2日(火) 15:00集合! (~16:30)
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」

空力翼艇は発砲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るよ。空力翼艇を作りながら、飛行機の翼のカタチを理解しよう。

日本宇宙少年団(YAC)横浜分団
 副分団長 藤島 徹