

第2回

わくわくサイエンススクール

ロボット編



ムラタセイサク君[®]
ムラタセイコちゃん[®]が
つくばにやってくる!

8/12

木

① 10:30 ~ 11:30
デモのみ 参加費 無料
定員 30 名

② 13:30 ~ 16:30
工作+デモ 工作代 1000 円
定員 20 組 40 名 (保護者同伴必須)
※別途入館料が必要です (おとな 300 円 こども 150 円)

事前申し込み制

※詳細は裏面へ

対象

小学校 4 ~ 6 年生

場所

つくばエキスポセンター

内容

【デモ】ムラタセイサク君[®]・ムラタセイコちゃん[®]のスーパーテクニク
【工作】はんだごてを使った電子工作入門キット「ブルブル星人&トントンリモコン」

主催：財団法人つくば科学万博記念財団・独立行政法人科学技術振興機構 JST イノベーションサテライト茨城
後援：株式会社村田製作所・茨城県・つくば市教育委員会・つくば市

つくばエキスポセンター
TSUKUBA EXPO CENTER

JST 独立行政法人
科学技術振興機構

muRata 村田製作所

RT
ロボットのつくりかた

くわしい内容は、うらをチェック!

第2回

わくわくサイエンススクール

ロボット編



最先端の科学を、工作・実験・観察などを通して、子どもから大人まで楽しみながら学習できる「わくわくサイエンススクール」を開催します。

私たちの生活に身近な存在となってきたロボット。作ってみたいけど難しそう、仕組みが複雑そうで分からないと思っている人も多いはず。今回は、ロボットの感覚器（目や耳など）の役割をするセンサーの働きを、はんだごてを使った工作や、ロボット達のデモンストレーションを通じて学習します。

知る

ロボットの機能やセンサーを知ろう！

センサーの技術やロボット開発の背景、苦労話を聞いてみよう。



見る

セイサク君・セイコちゃんがスーパーテクニクを披露！

自転車型ロボット「ムラタセイサク君®」
一輪車型ロボット「ムラタセイコちゃん®」の自慢のワザを見よう。



作る

ブルブル星人&トントンのリモコンを作ろう！

はんだごてを使って電子工作入門キットを作ってみよう。はじめてでも大丈夫！



※工作は②13：30の回のみです。

吉川 浩一（よしかわこういち）

先生

【所属】株式会社村田製作所 広報部企業広報課 企業 PR、理科教育担当
セイサク君の生みの親。
セイサク君・セイコちゃんと共に世界を飛び回ってムラタのファンづくりを行なっています！

JSTイノベーションサテライト茨城のHPから申込みください。

申込

<http://www.ibaraki-jst-satellite.jp/>

受付開始：7月1日 受付終了&抽選：7月20日 ※当選者には電話確認の後、7月下旬に抽選結果を郵送します。

参加者には
エコバッグと
記念品を
プレゼント！



場所

つくばエキスポセンター

茨城県つくば市吾妻2-9 <http://www.expocenter.or.jp/>

つくばエクスプレスをご利用の方

「つくば」下車、A2出口より徒歩約5分

JRをご利用の方

「ひたち野うしく」「荒川沖」「土浦」下車

交通案内

関東鉄道バスにて(約30分)「つくばセンター」下車、徒歩約5分

乗用車をご利用の方

常磐自動車道「桜土浦IC」または「谷田部IC」経由、約15分

高速バスをご利用の方

JR東京駅八重洲南口より「つくばセンター」行き、「つくばセンター」下車、徒歩約5分



※ムラタセイサク君®、ムラタセイコちゃん®は村田製作所の登録商標です

お問い合わせ先

つくばエキスポセンター
JSTイノベーションサテライト茨城

TEL:029-858-1100

9:50~17:00 休館日/月・最終火 夏休み期間中は毎日開館

TEL:029-898-9533

9:00~17:00 休館日/土・日・祝