

- ◆リアル3D地形モデル
- ◆ライブカメラとひろだい白神レーダーで見る青森の空
- ◆定点観測カメラが見た田舎館田んぼアート2018
- ◆熱処理で鉄の強さを変えてみよう!
- ◆身体情報計測を体験しよう
- ◆3Dをパソコンに取り込む仕組み
- ◆石を切ってみよう・磨いてみよう
- ◆心臓の音を聞いてみよう
- ◆光の不思議を感じてみよう
- ◆液滴で動くピタゴラ装置
- ◆LEGOロボットを作ろう

## たいけん 体験テーク教室

※事前申込が必要です。(10月5日締切)

◆色素増感太陽電池をつくろう

参加者限定：16名(午前8名、午後8名)小学4年生以上対象  
(小学生には必ず保護者が同伴してください)

◆化石の模型をつくってみよう

参加者限定：30名(午前15名、午後15名)小学生対象  
(低学年1・2年生には必ず保護者が同伴してください)

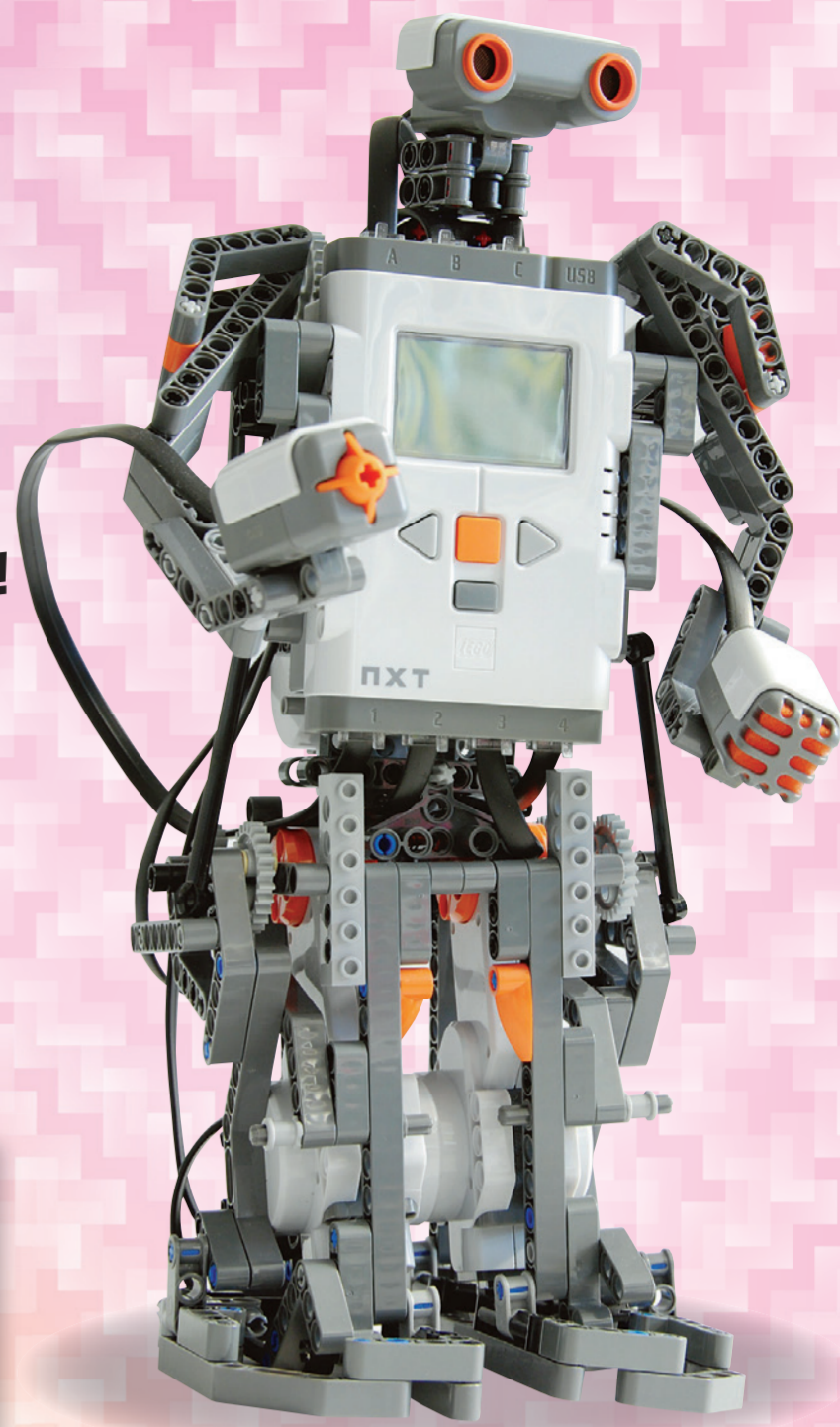
- ◆移動ロボットを動かしてみよう!
- ◆再構成可能デバイスによるゲーム
- ◆浮き出る画像を作ってみよう
- ◆学内から世界まで、あっちこっこの今
- ◆宇宙から見た青森県と地球の不思議な場所
- ◆白神山地野生動物の映像記録
- ◆パズル感覚でプログラムを作ってみよう
- ◆紙コップ飛行体を作って、飛ばしてみよう!  
(流れの科学を体感しよう)
- ◆X線を使って分子の形を見てみよう
- ◆さわってみよう、かずとかたち

◆銀色にかがやくりんご

参加者限定：48名(小学3年生以上対象)

◆おもしろ電子工作ラジオをつくろう

参加者限定：12名(小学生・中学生・高校生対象)  
(小学生には必ず保護者が同伴してください)



対象 小学生以上

# たの 楽しい科学

日時 平成30年10月27日(日) 午前10時～午後4時

ひろさきだいがくりこうがくぶ  
会場 弘前大学工学部

主催

弘前大学工学部

ホームページ <http://www.st.hirosaki-u.ac.jp/>

申込み先

弘前大学理工学研究科総務グループ総務担当

E-mail [science@hirosaki-u.ac.jp](mailto:science@hirosaki-u.ac.jp)

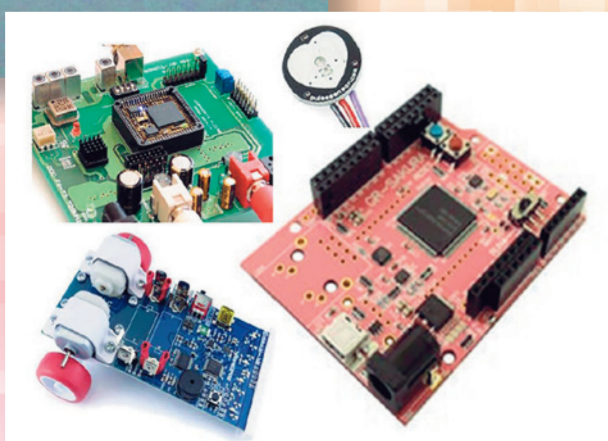
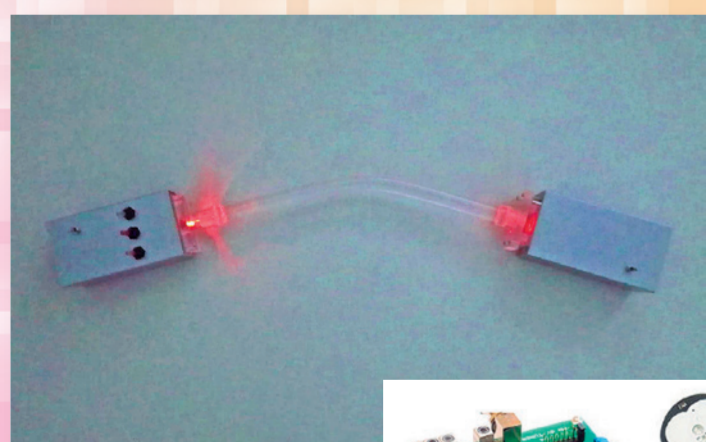
FAX 0172-39-3513

問合せ先

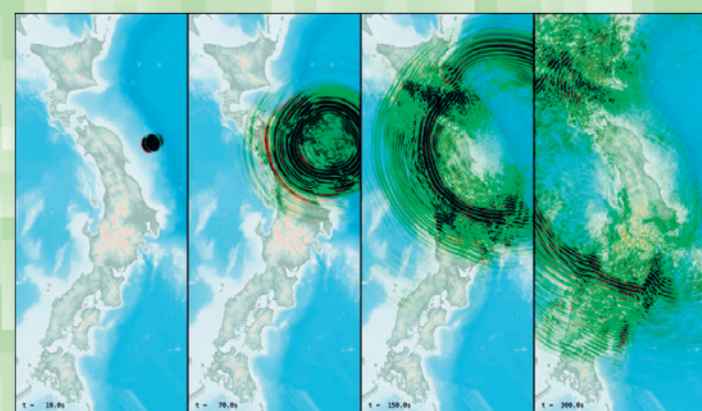
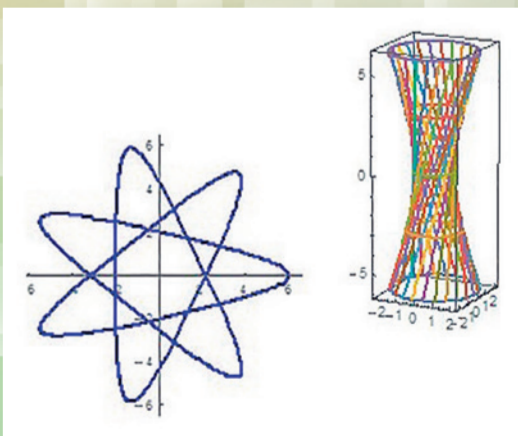
TEL 0172-39-3510

# サイエンスへの招待

対象 高校生以上



- ◆金属材料は君の手で破壊できるのか
- ◆機械的ストレスを解析する ~金属材料の強度を考えよう~
- ◆機械的ストレスを解析する ~体にかかる力を測ろう~
- ◆レーザーを使った微細な世界を体験しよう
- ◆超伝導って? ◆地面の揺れから何が見える?
- ◆建物の揺れ、地盤の揺れ ◆身近な熱と流れの不思議
- ◆まざる?まざる!水をまぜるはなし
- ◆半導体を支えるゴミのない世界:クリーンルームとLSI
- ◆電気と磁気不思議 ◆光通信のしくみを知ろう!
- ◆お釈迦様の手の上のようなロボット
- ◆医用画像処理
- ◆小さな世界のコンピュータシミュレーション
- ◆身近な組込みコンピュータ体験
- ◆ハッカーの痕跡を追え!
- ◆信頼できる計算機システムとは
- ◆触覚の錯覚現象を体験しよう  
(例)本当は平面だけど、触ったら凹んでいるように感じます!  
(他:移動ロボットの自己位置認識の仕組みについて)
- ◆ブラックホールと一緒に写真を撮ろう!
- ◆フーコー振り子 ◆広がる数学の世界



入場 無料

駐車スペースが  
ございませんので、  
お車での来場は  
ご遠慮ください。

フェスタ  
国立大学2018