◆さわってみよう、かずとかたち
◆X線を使って分子の形を見てみよう
◆石を切ってみよう・磨いてみよう
◆浮き出る画像を作ってみよう
◆学内から世界まで、あっちこっちの今
◆宇宙からみた青森県と地球の不思議な場所
◆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
◆弘前城曳屋の記録
◆パズル感覚でプログラムを作ってみよう
◆再構成可能デバイスによるゲーム

◆定点観測カメラが見た田舎館田んぼアート2017
◆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しくみ
◆心臓の音を聞いてみよう
◆身近なセンサを使ってみよう
◆光の不思議を感じてみよう
◆渦輪で遊ぼう
◆フライトシュミレータを体験してみよう
◆LEGOロボットをつくろう
◆移動ロボットを動かしてみよう！

体験(たいけん)テーマ教室(きょうしつ)

※事前申込が必要です。(10月13日㊎締切)

◆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)

◆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)

◆おもしろ電子工作
デジタルアラーム時計をつくろう
参加者限定12名(小学生、中学生、高校生対象)
(小学生には保護者が必ず同伴してください)

◆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
(小学生には保護者が必ず同伴してください)

対象 **小学生以上**

楽(たの)しい科学(かがく)

日時 平成29年10月29日(日) 午前10時～午後4時

会場 弘前大学理工学部(ひろさきだいがくりこうがくぶ)

主　催
弘前大学理工学部
ホームページ　http://www.st.hirosaki-u.ac.jp/

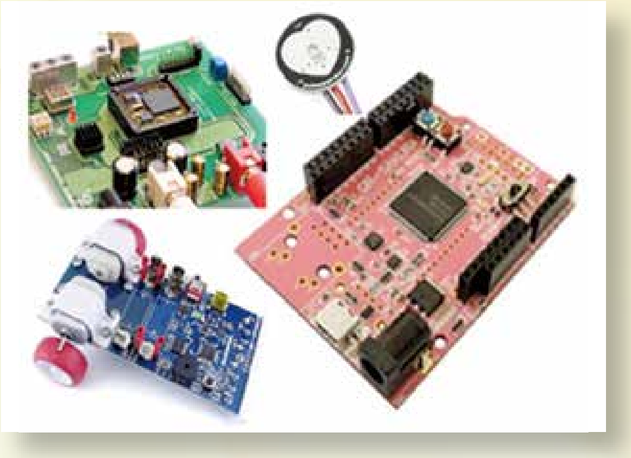
申込み先
弘前大学理工学研究科総務グループ総務担当
E-mail science@hirosaki-u.ac.jp
FAX 0172−39−3513

問合せ先
TEL 0172−39−3510

サイエンスへの招待(しょうたい)

対象 **高校生以上**

◆広がる数学の世界
◆フーコー振り子
◆超伝導って？
◆ブラックホールと一緒に写真を撮ろう！
◆建物の揺れ、地盤の揺れ
◆宇宙線　～宇宙からのメッセージ
◆熊本地震　－津軽は大丈夫？－
◆半導体を支えるゴミのない世界：クリーンルームとLSI
◆光通信のしくみを知ろう！
◆電気と磁気の不思議
◆信頼できる計算機システムとは
◆身近な組込みコンピュータ体験
◆医用画像処理
◆安全・安心を考えよう　～スマホから人体まで～
◆最先端の人体用圧力センサを体験してみよう
◆レーザーを使った微細な世界を体験しよう
◆流れの可視化
◆医用機械システム　～医用システム創造フロンティアの活動～
◆自身の蒸気で進む液滴のサイエンス
◆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)



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2017