

体験テーマ教室(参加者限定)のお知らせと申込方法

以下の体験テーマ教室は事前申込が必要です(全て参加費は無料)。

○ 化石の模型をつくってみよう

日時：10月25日(日) 午前の部 10:00~12:00
午後の部 13:30~15:30
場所：弘前大学理工学部1号館2階207号室
内容：三葉虫の実物の化石から、模型(レプリカ)をつくり、色を塗ります。つくった模型は持ち帰ることができます。
対象：小学生(低学年〔1, 2年生〕)の場合は、保護者が必ず同伴してください。
人数：午前の部 14名, 午後の部 14名

○ 体験! 一日気象予報士

日時：10月25日(日) 10:00~12:30
場所：弘前大学理工学部1号館4階4講義室
内容：竜巻発生装置を使って竜巻を発生させて観察し、竜巻にさわってみましょう。竜巻の原理や竜巻の発生しやすい気象条件について学びましょう。気象予報士への何でも質問コーナーもあります。天気に関する日頃の疑問にお答えします。
対象：小学生(4年生以上), 中学生
人数：20名

○ ペットボトルで地震計を作ろう

日時：10月25日(日) 午前の部 10:00~12:00
午後の部 14:00~16:00
場所：弘前大学理工学部1号館2階225号室
内容：地震計の原理は意外と簡単で、弱いバネにおもりをぶら下げ、その揺れを記録するというものです。ここではペットボトルや棒磁石などを使って簡単な地震計を作り、パソコンにつないで地面の揺れを観察します。
対象：小学生(4年生以上), 中学生, 高校生
人数：午前の部 6名, 午後の部 6名
注意事項：参加者は空きペットボトル(500ml)を用意してください。ボルヴィック社のミネラルウォーター用の青いキャップのついた口のひろいものが適しています。

○ おもしろ電子工作・FMラジオをつくろう

日時：10月25日(日) 10:00 集合
場所：弘前大学理工学部1号館4階第8講義室
対象：小学生, 中学生, 高校生(小学生の参加者には必ず保護者が同伴してください)
内容：電子部品をひとつひとつはんだづけをして、FMラジオを作ります。はんだづけの経験がなくてもできます。
人数：20名
注意事項：・2時間~4時間くらいの作業になります。2時間を超える場合は昼食のための休憩を1時間程度とります。
・はんだごてを使ってはんだづけをします。はんだやこてでやけどをしたり服に穴があくことがあります。
・兄弟や友達どうしで共同で製作しても構いません。作業スペース調整の関係上、同伴者がいる場合はその人数をお知らせ下さい。

【申込方法】

氏名, 学年, 住所, 電話番号, 電子メールアドレス(お持ちの場合), 希望テーマ名を明記の上, **電子メールかハガキ**または**ファックス**で下記の申込先にお送り下さい。ハガキの場合は右の申込書を貼り付けてお送り下さい。

○申込先：〒036-8561 青森県弘前市文京町3番地
弘前大学 大学院理工学研究科
総務グループ 研究協力担当
E-mail: jm3520@cc.hirosaki-u.ac.jp
F a x : 0172-39-3541

○申込締切：10月9日(金)、ハガキの場合は当日消印有効

- ・午前, 午後の部等があるテーマについては, 希望の部を明記してください。
- ・応募者多数の場合, 抽選となります。ご了承ください。
- ・当選者のみ**10月16日(金)**までにご連絡いたします。
- ・当日は開始時間までに会場へお集まりください。
- ・昼食は参加者各自でご用意ください。
- ・不明な点がございましたら, **電話0172-39-3520** (理工学研究科 総務グループ 研究協力担当)までお問合せください。

【申込書】

体験テーマ教室の申込

ふりがな
氏 名 学 年

住 所 (〒 -)

電話番号(連絡先)

電子メールアドレス
(お持ちの場合)

※参加希望のテーマを○で囲んでください
(午前, 午後の部等があるものは, 希望の部も○で囲んでください)

- ・化石の模型をつくってみよう(午前・午後・どちらでもよい)
- ・ペットボトルで地震計を作ろう(午前・午後・どちらでもよい)
- ・体験! 一日気象予報士
- ・おもしろ電子工作・FMラジオをつくろう