

サイエンスウィーク

～博士号教員のおもしろ実験～

おなじ ものの はずなのに

なぜ みえかたが ちがうのだろう？



8月4日(火)～8月9日(日)

- 日程：8月4日(火)～9日(日) 夏休み自由研究のヒント紹介展 ほか
8月4日(火)～6日(木) 体験イベント「スライムづくり」ほか
8月6日(木) 実験講座「スタンドグラスを作ろう！」
8月7日(金) 実験講座「くるくる回る浮沈子をつくろう」
8月8日(土) 実験講座「食品に含まれる成分を調べよう」
8月9日(日) 実験講座「生き物やその遺伝子を観察しよう」

講座講師：博士教員教育研究会員 ほか

場所：秋田県立農業科学館 多目的ホール

対象：小学校低学年～中学生（小学生以下は保護者同伴）

参加費：無料

事前申込：不要（当日自由参加）

※講座等の時刻はチラシ裏面でご確認ください

お問い合わせ・お申し込み

〒014-0073

大仙市内小友字中沢171-4

秋田県立農業科学館

サイエンスウィーク係

TEL：0187-68-2300



スタンドグラスを作ろう！

8/6 (木) 10:00~12:00 13:00~15:30

おなじもののはずなのに
なぜみえかたがちがうのだろう？



光にはさまざまな性質
があり、うまく使くと、きれいなスタンドグラスを作ることができます。

この講座で光を知ろう！

講師：杉本裕司博士（大館鳳鳴高校教諭）

対象：小学校低学年～中学生

実験時間：10分程度

期間中(8/4~9)の展示

夏休みの自由研究のヒント紹介展

7人の博士教員が自由研究のヒントをパネルで紹介します。

ツキノワグマの生態紹介展

クマの生態や被害防止対策について秋田県自然保護課提供のパネルで紹介。毛皮や実物大の爪の標本などをみてみよう。

けんぴきょうで観察コーナー

植物の葉や花、微小貝(ちいさなかいがら)などをけんぴきょうで観察できます。

生き物やその遺伝子を観察しよう

8/9 (日) 10:00~12:00 13:00~15:30



DNAを取り出す実験やけんぴきょうでの観察を秋田高校生物部のお兄さんお姉さんたちがやさしく教えてくれます。学校でとりくんでいるクマや抗がん剤、プラスチックの分解の研究のことも紹介します。

講師：遠藤金吾博士（秋田高校教諭）

対象：小学校低学年～中学生、先着50名まで

実験時間：10～15分

食品に含まれる成分を調べよう

8/8 (土) 10:00~12:00 13:00~15:20



ヨウ素とサンプルの反応性を調べます。デンプンが含まれるのか、ビタミンCが含まれるのかを実験で確かめてみよう！

講師：大沼克彦博士

(大曲農業高校教諭)

対象：小学校低学年～中学生

実験時間：15分

スライムづくり

8/4(火)~6(木) 10:00~12:00 13:00~15:00



せんたくのりからスライムをつくりま

対象：どなたでも

体験時間：10分

くるくるまわる浮沈子をつくろう

8/7(金) 10:00~12:00 13:00~15:00



ペットボトルの中で浮いたり沈んだり、回転する浮沈子を工作してみよう。

講師：農業科学館館長

対象：どなたでも

体験時間：15分

期間中のお楽しみ♪

▽水ヨーヨーつり

本館前には水ヨーヨーつりコーナーもあるよ。楽しく遊ぼう！



▽ウォークラリー(夏バージョン)

地図を見ながらチェックポイントを回ろう。全問クリアでプレゼントがあるよ！



お問い合わせ

〒014-0073

大仙市内小友字中沢171-4

秋田県立農業科学館

サイエンスウィーク係

TEL: 0187-68-2300

