

平成 23 年 7 月 6 日

小学 5・6 年生、中学生の皆さんへ “ 大学へ行ってみよう！ ”

「ひらめき ときめきサイエンス～科学は地方から世界へ発信できる！楽しく学ぼう！」開催について

このたび、「ひらめき ときめきサイエンス～科学は地方から世界へ発信できる！楽しく学ぼう！」を下記のとおり開催いたしますので、事業開催の広報と当日の取材方よろしくお願いいたします。

記

1. 概要

福島大学では、「ひらめき ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI」を今年も開催いたします。この活動は、研究機関で行っている最先端の科学研究費補助金による研究成果について、小学 5・6 年生、中学生が直に見る、聞く、ふれることで科学の面白さを感じてもらうプログラムです。

今年度は、～科学は地方から世界へ発信できる！楽しく学ぼう！～と題し水の性質について理解し放射能について学びます。次に常識を破る「水を吸うプラスチック」を直に見ることができます。最後に色の謎を理解し、染料を使って「自分だけのオリジナルハンカチ」を作ります。

2. 日程等（詳細は別紙）

日時：平成 23 年 8 月 7 日（日）～8 月 8 日（月）の 2 日間

1 日目 10：00～16：00 2 日目 10：00～12：40

場所：福島大学 共生システム理工学類 研究実験棟 4 階 化学実験室

対象：小学 5・6 年生、中学生 40 名

3. 取材にあたってのお願い

開催時間内での取材は自由ですが、講師や参加児童へ質問等を行う場合は、企画進行上支障のない範囲で対応して下さるよう、お願いいたします。

以上

（お問い合わせ先）研究協力課 担当 内村 電話：024-548-8009 FAX：024-548-5209

プログラム名：科学は地方から世界へ発信できる！ 楽しく学ぼう！



- (1) 水を理解して放射能を考えよう。
- (2) 難しいものを作る(水を吸うプラスチック、人工たんぱく質)。
- (3) 色を理解して自分だけのハンカチを作ろう。



先生：福島大学共生システム理工学類 金澤 等 教授

この事業は(独)日本学術振興会と福島大学が共同で小・中学生向けに無料で実施するプログラムです

『科学とは丸暗記ではない。地方の大学でも、アイデアとひらめきによって、世界で初めての結果を出して、多くの人を驚かせる事ができる』 私たちの身体や身のまわりにあるもの(机、本、衣服、空気、水その他なんでも)はすべて、分子という小さい粒が集まってできています。分子を基にして、「飛行機雲の正体は何か?」を考え、水を理解して放射能について学びます。そして、常識を破る「吸水性のプラスチック」をお見せします。さらに「分子には目はあるの?-色で見分ける分子認識」を体験しよう。「色とは何か?」を理解して染料を使い「世界に一つしかない自分のオリジナルハンカチ」を作ろう!

日 時：平成23年8月7日(日)から8月8日(月)の2日間のプログラムです。

1日目 10:00~16:00、2日目 10:00~12:40

場 所：共生システム理工学類 研究実験棟4階 化学実験室

対 象：小学5・6年生、中学生

募集人数：40名

講 師：共生システム理工学類 金澤 等 教授

参 加 費：無料(おやつ、弁当付き)

ただし、参加者以外の同伴者(引率者、保護者等)は、

弁当代実費(500円程度を予定)をいただきます。

申込締切：7月15日(金)

特典1：「未来博士号」授与

特典2：先生特製の染色バッグやTシャツがもらえるかも！

申込方法：下記ホームページアドレスからWEB上で直接登録していただくか

FAXまたはメールにてお申し込みください。

ホームページアドレス <http://www.jsps.go.jp/hirameki/> “ひらめきときめき”で検索！

その他、スケジュール等詳細はホームページをご覧ください。

<申込・問合せ先> 福島大学研究協力課 TEL 024-548-8009 FAX024-548-5209

E-mail: kyoudo@adb.fukushima-u.ac.jp