

水

「雨はなぜ降るか？」

の科学：水にぬれるプラスチックが自動車・飛行機の軽量化へ！

「雨はなぜ降るの？」「飛行機雲はどうしてできるの？」。みなさんはそんな疑問を持ったことはありませんか。「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」では、「水」にまつわる身近な疑問を通して、目に見えない「分子」の存在を解き明かします。大学の研究室で行われている最先端の研究について、実際に「見て」「聞いて」「触れて」、科学のおもしろさを実感できます。科学がきっと好きになりますよ。ぜひお申込みください。

日時 平成 29 年 7 月 30 日 (日)
10:00 (9:30 受付開始) ~ 16:30

特典①
「未来博士」
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！

水・分子について考える

飛行機雲やシャボン玉を例に水の性質を理解し、分子について学びます。

驚きの発明

常識を破る「水を吸うプラスチック」の技術が、自動車や飛行機軽量化の実現も！科学の凄さを実感します。

染色実習

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。

ランチタイム・クッキータイム

ゲストの先生も参加して、「食べ物はいつまであるの？」などユニークなお話を聞くことができます。話題が豊富になりますよ！

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

参加費 無料 (お弁当・お茶・おやつ付き)
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 (800 円程度を予定) をいただきます。

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。
(お申し込み多数の場合は、抽選とさせていただきます)
スケジュール等の詳細はホームページをご覧ください。

<http://www.jsps.go.jp/hirameki/>
“ひらめき☆ときめきサイエンス” で検索！

講師 共生システム理工学類
金澤 等 特任教授

対象 小学 5・6 年生、
中学生、高校生 36 名

申込締切 平成 29 年 7 月 11 日 (火)

申込・問合せ先 福島大学 研究振興課
TEL: 024-548-5298 FAX: 024-548-5209
E-mail: kyoudo@adb.fukushima-u.ac.jp

※当日の内容は変更になる場合があります。また、取材等により、外部報道機関が入る場合がありますので、予めご了承ください。プログラムの最後に参加者全員での記念撮影を予定しています。



「ひらめき☆ときめきサイエンス」って何？

小・中・高生みんなに科研費研究の成果の体験を通して科学の楽しさを知ってもらうために、(独)日本学術振興会と福島大学が共同で行う無料のプログラムなんだ。福島県内では数少ない開催だよ。この機会をお見逃しなく！



KAKENHI = 科研費って何？

先生の研究をもっと発展させるために、文部科学省とその外郭団体である(独)日本学術振興会が研究内容を審査した上で支給する研究費のことだよ。ノーベル賞をとった人たちも皆この科研費をもとに成果を出してるくらい、研究者にとっては大事なものなんだ。

---【参加申込用紙】---

フリガナ 参加者 氏名				参加者 生年月日			参加者 性別	男・女
参加者 住所	〒 -					電話 番号	(FAX: - -)	
メール アドレス				学校名				
保護者 の同意	有・無	家族・学校関係者 見学の有無	有・無	フリガナ 引率者 氏名			引率者 性別	男・女
引率者 住所	〒 -					引率者の 弁当希望	※実費が掛かります(800円程度) 有 () 個) ・無	

※お申し込みの個人情報は本事業に関すること(参加登録・実施案内・保険加入)にのみ使用します。 ※必ず保護者の同意を得て参加してください。