



<本件3枚>

身近な“フジギ”を探究し、科学のマインドを育てる 「中学生サイエンスラボ」を開催

摂南大学（学長：八木紀一郎）理工学部生命科学科は、交野市教育委員会との協働事業として、6月4日から7カ月間、計9回の「中学生サイエンスラボ」を開催します。

これは、本学の教員（松尾康光教授、尾山廣教授）および理科教諭を目指す学生が本学の連携先である交野市内の中学生を対象に行う実験教室で、今年は12人（1年生1人、2年生5人、3年生6人）の中学生が参加する予定です。



.....
中学・高校生の理科離れが指摘されている中、学校現場では実験を行うことのできる機会が十分確保できない状況が続いています。
こうした状況を踏まえ、本学では理科の面白さに気付くきっかけづくりとして、中学校の日ごろの授業では体験できない機会を提供する取り組みを行っています。
.....

写真：昨年の様子（昨年は「中学生理科セミナー」の名称で実施）

事前に決まっている実験テーマは、初回の【「凍る」を科学する】のみ。それ以降は、参加した生徒が普段フジギに感じている自然現象や身のまわりの科学について探究したい内容を設定します。また、結果のみを追い求めるのではなく、テーマ設定から実験内容の組み立て、失敗からの検証など、結果を得るまでの過程を重視しています。

中学生と大学教員・学生が協力してさまざまな実験に挑戦することにより、発見の喜びや工夫する楽しさ、理科の面白さを感じ、科学のマインドを育みます。

つきましては、実施概要をお知らせしますので、取材で取り上げていただきたくよろしくお願ひします。

.....
【お問い合わせ先】摂南大学地域連携センター（担当：小出・大島）

寝屋川市池田中町 17-8 E-mail:SETSUNAN.Chiiki@joshu.ac.jp

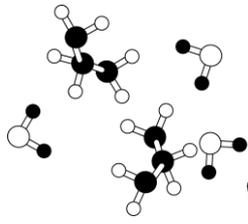
TEL.072-829-0385 携帯 080-5716-3789（小出）

交野市教育委員会・青少年育成課（担当：林）TEL.072-892-7721

【本件発信部署・取材のお申し込み先】

学校法人 常翔学園 広報室（担当：下出・上田）

TEL.072-800-5371 携帯 090-3038-9892



平成28年度
交野市
中学生サイエンスラボ

—自然現象はなぜ起きるの？—
 身近な科学のナゾに迫る！

サイエンスラボを開催します（昨年度は『理科セミナー』という名称で実施）。大学の先生や学生と一緒に色々な実験を行い、自然現象や身近な科学に触れ、理科を楽しみませんか？後半の活動では、自分たちがやってみたい実験ができますよ！

- 開催日 平成28年6月～29年1月の期間で下記の実施予定のとおり9回
 ※3、4回については、別途お知らせします。
 ★裏面に、参考までに昨年度の実施内容を記載しています。
- 会場 1)交野市立第四中学校 理科室（天野が原町5-65-1）
 2)摂南大学（寝屋川市池田中町17-8）
 ※摂南大学へは、青年の家（私部2-29-1）からマイクロバスで送迎予定です。
- 講師 摂南大学工学部生命科学科 松尾康光教授・尾山廣教授
 大学院生 大橋大志、川端隆、横山千尋
 大学生 阿座上千聖、杉本大地、瀬溝人生、西綾音、矢野太一、山田拓也
- 対象 市内在住の中学生 募集：30名（多数の場合は抽選）
- 費用 無料
- 申込み 下記の申込書を切り取って各中学校へ提出 **締切：5月25日(水)**
- 問合せ 教育委員会事務局 青少年育成課（青年の家内 Tel892-7721）

回	日時	テーマ	会場
1	6月4日(土) 14:00～16:00	「凍る」を科学する	四中理科室
2	7月9日(土) 14:00～16:00	理科実験(1)	四中理科室
3	夏休み期間中 14:00～16:00	大学実験&生物実習	摂南大学
4	夏休み期間中 14:00～16:00	大学実験&生物実習	摂南大学
5	9月10日(土) 14:00～16:00	理科実験(2)	四中理科室
6	10月15日(土) 14:00～16:00	理科実験(3)	四中理科室
7	11月12日(土) 14:00～16:00	みんなで作る理科実験(1)	四中理科室
8	12月17日(土) 14:00～16:00	みんなで作る理科実験(2)	四中理科室
9	1月28日(土) 14:00～16:00	予備日	摂南大学

※都合により、日時・場所を変更する場合があります。 ※全ての回に出席できなくても構いません。
 ※集計した個人情報とは事業以外では一切使用いたしません。

----- キリトリ -----

平成28年度 交野市中学生サイエンスラボ 申込書 5月25日(水)締切

ふりがな		学校・学年	中学校	年
氏名		住所	交野市	
生年月日	平成 年 月 日	電話番号		性別 男・女

■参考 平成27年度実施内容

回	実施日	テーマ	会場
1	6月 6日(土)	DNA って何?~DNA の抽出に挑戦~	四中理科室
2	7月 18日(土)	人エイクラをつくってみよう!	四中理科室
3	8月 20日(月)	いきものをよく見てみよう!	摂南大学
4	8月 21日(火)	摂南大学での理科実験&生物実習 (大学にある専門的な実験機器で計測!)	摂南大学
5	9月 19日(土)	色の世界をのぞいてみよう!	四中理科室
6	10月 24日(土)	歩いて地球の半径を調べてみよう! 液体窒素を使って、低温(-196℃)の世界を体験しよう!	四中理科室
7	11月 28日(土)	発光と蛍光と身近な自然現象	四中理科室
8	12月 19日(土)	化学反応を見てみよう!	四中理科室
9	1月 23日(土)	摂南大学での理科実験&生物実習 (大学にある専門的な実験機器で計測!)	摂南大学