



理科系クラブ活動の活性化に一助
～「夏の中学生理科セミナー」を開催～

【8月20日・21日・22日 場所：摂南大学寝屋川キャンパス】

摂南大学（学長：今井光規）理工学部生命科学科では、教員と理科教員を目指す学生が、交野市教育委員会との協働事業として、8月20日（火）から3日間の日程で「夏の中学生理科セミナー」を開催し、地元の小・中学生を大学に招いて理科の実験教室を開きます。



【大学で開催の理科実験教室の様子】

児童・生徒の理科離れが深刻化し、同市内の学校でも化学部や生物部などのクラブ活動に参加する生徒も激減。クラブ自体の存続が危うくなっています。同大学では、こうした状況を解消する一助とすべく、日頃の授業では体験できない実験にチャレンジしてもらい、理科の面白さに興味を持ってもらおうと、実習室を開放します。今回は、物理、化学、生物がテーマで、いずれも教員と学生が工夫を凝らし、興味が持てる内容を企画しています。大学では、参加した生徒が今後、自身の学校で理科系のクラブ活動のキーマンになってくれることを期待しています。参加予定数は、20日は11人、21日は15人、22日は8人で、理科の学びの意欲のある生徒が集まります。

つきましては、実施概要を以下のとおりお知らせいたしますので、事前告知の機会がありましたらお取り上げいただき、また当日の様子などを取材していただければ幸いです。

何卒よろしくお願いいたします。

1. 日 時：2013年8月20日（火）・21日（水）・22日（木）14:00-17:00

2. 場 所：摂南大学寝屋川キャンパス1号館・理工学部実習室

（大阪府寝屋川市池田中町17-8）

【京阪本線寝屋川市駅（西3番乗り場）から京阪バスで約15分、摂南大学下車】

3. 内 容：各開催日に実施の実験内容は、別紙参照。

.....

【お問い合わせ先】摂南大学地域連携センター（担当：小出）

〒572-8508 大阪府寝屋川市池田中町17-8 E-mail:chiiki@ofc.setsunan.ac.jp

TEL.072-829-0385 携帯 TEL.080-5716-3789

大阪府交野市教育委員会・青少年育成課（担当：小川次長）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：西田）TEL.080-8348-3667

●○摂南大学・交野市の中学生対象「夏の中学生理科セミナー」実施概要 ○●
 ～理科好きの中学生集れ! 今年の夏休みは大学で理科を学ぼう!～

日 時	テーマ	内 容
8月20日 (火) 14時～17時	物理 「自然の力」	①音の力を体験してみよう 声で電気を起こせる?音で物を動かせる?装置をつくって調べてみよう ②自然現象を再現しよう 光の不思議(夕焼けや蜃気楼)、竜巻などの自然現象をつくってみよう
8月21日 (水) 14時～17時	化学 「化学変化とイオン」	①イオン化傾向を体験してみよう 鉄とアルミニウムのイオン化傾向の差を利用して絵を描いてみよう ②pHを体験してみよう pHメーター、pH指示薬、植物色素を用いて、色々な条件でpHを測定してみよう ③植物色素を体験してみよう 植物色素に何が含まれているのかを分離してみよう
8月22日 (木) 14時～17時	生物 「遺伝子」	①DNA増幅を体験してみよう 3つの温度と酵素を使ってDNAの増幅にチャレンジしてみよう ②細菌を体験してみよう ヨーグルトや納豆など食品に使われる微生物を顕微鏡で観察してみよう

以 上