

市は「交野市・摂南大学包括連携協定」を基に、摂南大学とさまざまな分野で協力し合っています。 今回は7月8日に第四中学校で開催された、「第1期交野市中学生理科セミナー」の様子を紹介します。 問い合わせ 秘書広報課(TEL 892・0121)



理工学部 生命科学科

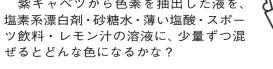
「交野市中学生理科セミナー」

市内の中学生を対象に、教員・理科教諭を目ざす摂南大学の学生が、、理科の楽し さを感じてもらいたい、と始めた実験教室です。

理科の面白さに気付くきっかけづくりとして、中学校の授業では体験できない機 会を提供する取り組みで、3期に分けて年間7~8回実施します。また、セミナー では、過去に高校入試で出題された実験問題の再現にも挑戦しました。

酸性・アルカリ性・pH を学ぼう

紫キャベツから色素を抽出した液を、 ぜるとどんな色になるかな?





A塩素系漂白剤・B塩水・C炭酸水・ 回スポーツ飲料・巨レモン汁のそれぞれ の pH をリトマス紙を使って確認してみ よう。pHは、どれぐらいになるかな?

ununununununun



阿座上千聖さん (大学院1年)

▼色の変化を確認中



できるだけ身の周りの物で色が変わるも のを選び、事前確認を行って準備してきま した。今回は、特に pH について分かりやす い実験を行いました。



【住村実生さん(一中1年) 理科が苦手なので、少しで も好きになりたくて、前回か ら参加しています。実験が面 白くて、興味が出てきました。



▼変色表で pH を測定中





(4年)

前回から参加していますが、中学生は積 極的に取り組んでいるというのが印象的で す。今後も楽しい実験を用意して待ってい るので、参加する生徒さんはお楽しみに!



【福嶌一稀さん(四中1年) 実験は難しかったけど、 テーブルごとに大学生がつい てくれるので、説明が丁寧で 分かりやすかったです。



今回参加した中学生 は、1年生11人・2 年生2人・3年生3人





