



SSHマンスリー



スーパーサイエンスハイスクール通信

課題研究中間発表
ポスターセッション

サイエンスカフェ 2012



科学実験教室
サイエンスプラン

九月十四・十五日の文化祭に合わせて「海南高校サイエンスカフェ」が開催されました。地域社会に対する科学啓発活動として今年で六回目です。

研究発表である「ポスターセッション」と科学実験教室の「サイエンスプラン」が行われました。ポスターセッションは、教養理学科の二年生と科学部の生徒が行ってきた課題研究の中間発表です。難しい内容も含まれるため、わかりやすく説明しようとして試行錯誤していましたが、思いがけない質問に戸惑った場面もあつたようです。今回の経験を通して、十二月二十日に開催される「SSH研究発表会」に向けて課題研究をまとめてもらいたいと思います。

サイエンスプランでは、小学生を主な対象として「液体窒素」「ホバークラフト」「竹トンボを飛ばそう」「レゴロボット」「エコカー」等を科
学部主催で行いました。どのブースでも子どもたちは、楽しそうな笑顔をを見せてくれました。



第9回高校化学グランドコンテスト

ポスター賞受賞！9年連続入賞は本校のみ



十一月四日(日)、大阪市立大学で第九回高校化学グランドコンテストが行われました。

これは、「化学の甲子園」とよばれる大きな大会です。本校科学部からも二年生一名、一年生四名が参加し「色素増感光電池の還元糖による効率の向上に関する研究」というテーマでポスター発表を行いました。多くの高校生や先生方、大学の先生方が熱心に発表を聞いて下さいました。また、大学の先生方から貴重なご助言をいただき、研究方法、今後の研究の方向性について多くのことを学ぶことができました。今年は、全国から最多の四十九チームがポスター発表に参加し、レベルも大変高かったですが、研究成果が認められ七位以上の「ポスター賞」をいただき、九年連続の入賞となりました。来年は、十年の節目で「国際大会」が開催される予定です。この大会に向けてさらに研究のレベルを上げていきたいと思ひます。

