

向陽 SSH NEWS 第14号



編集：向陽高校SSH事務局

1年環境科学科・向陽中学生 青少年のための科学の祭典 2012おもしろ科学まつり和歌山大会に出展

12月15日(土)・16日(日)の2日間、和歌山大学において“2012おもしろ科学まつり和歌山大会”が開催されました。

本校から「カメレオン焼きそば」、「キラキラビー玉をつくろう～ビー玉を熱した後すぐに冷やすと～」、「火もフライパンもなしで！～ケーキを作ってみよう～」「-196℃の世界」というタイトルで4つのブースを出展し、1年環境科学科の生徒と向陽中学生が担当しました。食べ物を材料に、色の違いを化学変化の視点からみるブース、電気と熱のエネルギー変換を用いた不思議な調理法、物質の熱変化による結晶構造の変化を考えるブースなど、参加した多くの方々に、実験を体験していただきました。



向陽の生徒達は、それぞれのブースで自作の説明ボードなどを用いて工夫を凝らし、子ども達に現象の原理を説明していました。参加した子ども達は、現象の不思議さだけでなく、その理由も理解し科学の楽しさを感じ取ってもらえたようです。

2年環境科学科・理学部 第14回 わかやま自主研究フェスティバル 課題研究発表 優秀賞等 4グループが受賞

12月15日(土)に、“第14回 和歌山自主研究フェスティバル”が和歌山大学で開催されました。

本校からは環境科学科2年生と理学部の合計8グループの生徒が参加し、「SS探究科学Ⅱ」やクラブ活動でおこなった課題研究のプレゼン発表と展示発表を行いました。成果発表会では、和歌山大学や近畿大学などの大学、看護の専門学校や他の高校なども参加し、福祉や情報、科学など幅広い領域についての自主研究活動報告がありました。

審査の結果、以下の4グループが受賞しました。



優秀賞 参加者投票銀賞	「校庭の様々な環境におけるササラダニ」	生物ゼミ
優秀賞 参加者投票銀賞	「梅仁油の抽出方法と性質」	化学ゼミ
佳作	「リン酸イオンにおける河川水質の化学的浄化について」	化学ゼミ
プレゼンテーション賞	「ゲームにひそむ規則性」	数学ゼミ

平成24年度 電気学会 高校生懸賞論文コンテスト 佳作賞を受賞

平成24年度電気学会高校生懸賞論文コンテストで、環境科学科1年の米良日菜さんの作品「安全性を求めて～人々が望む発電方法とは～」が佳作賞を受賞しました。

おめでとうございます

SSH関係 今後の予定

2月 4日(月) 第3回先端科学講座(科学英語)
京都大学 Sergej POLISSKI博士
対象：環境科学科1年

2月 7日(木) 第4回先端科学講座(化学)
大阪府立大学 岡 勝仁先生
対象：普通科2年理系