

神高SSH通信

第1回サイエンスツアー

5月29日に総合理学科1年生全員で京都大学フィールド科学教育研究センター舞鶴水産実験所へ実習に行きました。右下の写真はその様子です。

★代表生徒の感想

今回のサイエンスツアーは海洋観測や、刺し網トラップ採集など普段関わる機会がほとんどないものだったので、新鮮味があり、とても興味深い内容でした。

海について考えることは、環境問題改善の方向性を見出したり、自分の普段の生活を見直すきっかけになると思うので、この活動に参加できたことに感謝し、学んだことを今後役に立てていきたいです。



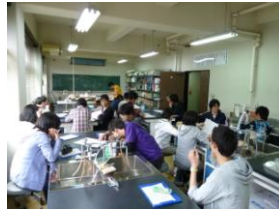
・実習船に乗り込む直前



・実習船での環境調査



・刺し網やトラップを使った生物採集



・生物の観察・分析・調査



・舞鶴湾の環境調査結果 (上野助教)

京都大学
甲斐助教

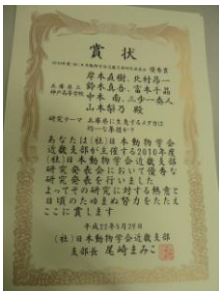
京都大学
上野助教

2010年度(社)日本動物学会近畿支部研究発表会

5月29日に大阪大学理学部で行われた(社)日本動物学会近畿支部研究発表会、高校生ポスター発表会に「分子生物学的手法を用いた課題研究」を行った2、3年生が参加をし、優秀賞を受賞しました。

★担当の先生の話

発表には勇気がいりますが、これで5回目の発表になります。今回は大学の先生方や研究者の方に色々アドバイスを受けることができました。今後の研究に生かせるヒントを得ることができたように思います。また、ポスター発表とポスター発表の間では最新の研究成果に関する発表を聞くこともでき、大変有意義な研究会でした。また、大阪や京都の高校の生物関係のクラブがたくさん参加しており、高校生の優れた研究も見ることができました。



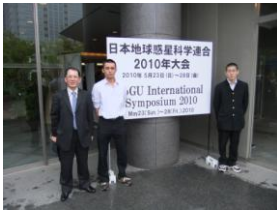
今後の研究に生かせるヒントを得ることができたように思います。また、ポスター発表とポスター発表の間では最新の研究成果に関する発表を聞くこともでき、大変有意義な研究会でした。また、大阪や京都の高校の生物関係のクラブがたくさん参加しており、高校生の優れた研究も見ることができました。

地球惑星科学連合大会高校生ポスター発表

5月23日(日) 千葉市幕張国際会議場で開かれた地球惑星科学関連学会研究大会高校生ポスター発表に参加しました。

北海道から鹿児島まで全国から33高校51本の研究発表があり、3年8組の生徒2名が昨年取り組んだ課題研究「単成火山のアナログ実験～笠山の観察とモデル化～」が奨励賞を受賞しました。(最優秀賞1本、優秀賞3本、奨励賞7本)

「会場では多くの研究者の方々から質問をうけ、とても緊張して疲れました。また神戸高校の卒業生という研究者の方からも暖かく声をかけられました」と二人は話してくれました。



・会場入りする前



・口頭発表



・表彰式の様子



・受賞後の二人

宇宙(天文)を学べる大学合同進学説明会

日時：6月12日(土) 午前10時30分(受付10時)～午後4時

場所：大阪市立科学館 研修室

参加費：無料(事前予約なし。直接会場へ。)

概要：第1部 宇宙(天文)を学べる研究室と先生の紹介

第2部 天文講演会 「ブラックホールの物理学」「サブリミナル波が描き出す新しい宇宙の姿」

参加予定大学：愛媛大学、大阪市立大学、大阪大学、大阪府立大学、鹿児島大学、京都産業大学、京都大学、神戸大学、奈良女子大学、広島大学、山形大学(以上理学部)、近畿大学、甲南大学、立命館大学(以上理工学部)、大阪教育大学教育学部、和歌山大学宇宙教育研究所

その他内容等は、大阪市立科学館や、大阪教育大学を参照にしてください。



2010年合成金属の科学と技術に関する国際会議

日時：7月4日(日)

場所：国立京都国際会館

参加費：無料

概要：午前 高校生向け公開講演 (予約制、先着500名となっているので、早めの予約を！)

午後 高校生向け実験教室 (30名まで。HPで確認してください。)

講師：白川英樹 博士 筑波大学名誉教授(2000年ノーベル化学賞受賞)

講演会はもちろんのこと、実験教室も白川英樹博士にご教授いただきます。ふるってご参加下さい。

詳しい申込方法、その他内容等はこちらのURLを参照にしてください。

<http://www.icsm2010.com/koukai-kouen/>



講師・実験指導
白川 英樹 博士