

# 神高SSH通信

## 第114回創立記念祭

### ★自然科学研究会

今年度も自然科学研究会は各ブースなどで日頃の研究の成果を発表していました。物理班は、自作ロボットの展示や、自作ゲームをプレイしてもらい楽しんでもらいました。生物班は、コケ類や昆虫の標本、粘菌の展示とその紹介を行いました。化学班はアイスのフランベや水素爆発、粉じん爆発など「燃焼」に焦点をあててショーを見てもらいました。地学班は、手作りプラネタリウムの上演や、星の写真やスプライト現象の紹介を楽しんでもらいました。

写真ではほんの一部ですが紹介していきます。また、前回紹介できなかった化学班、物理班も一緒に紹介しますので、文化祭を見て興味が湧いたという人は顧問の先生を訪ねてください。



物理班：ロボット、ゲームなどの展示  
in 302 教室



生物班：粘菌、標本などの紹介  
in 407 教室



化学班：サイエンスショー  
in 科学館前



地学班：プラネタリウムなど  
in 203 教室

## ◎化学班



### 生徒リーダーより

こんにちは。化学班です！

私たちは現在、64 回生 5 人で活動中です。普段は自分たちで決めたテーマについて、基本的には毎週火・金曜日に研究をしています。主な活動はもちろん研究ですが、子供たちに化学の実験を教えたり、「青少年のための科学の祭典」などに自分たちの研究結果を発表したりしています。

化学班に入るのに、決して豊富な知識は要りません。必要なのは、科学への好奇心と探究心、そして考えることができる、そう！あなたの頭脳だけなのです。（あ、ついでに部費も 1000 円/学期で^^;）

化学が好きな人、そうでなくても興味はある人、じっくり研究してみたい人、人前に出て発表ができる人は、ぜひ一度化学班へどうぞ！

## ◎物理班

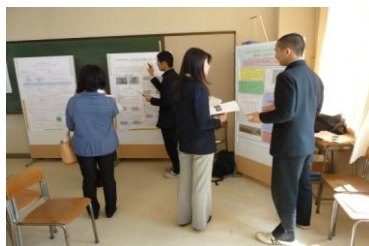


### 生徒リーダーより

物理班は現在2年生2人、3年生11人の計13人で、平日の放課後に活動しています。去年から導入された自作ロボットを軸に、各部員が自分の好きなテーマについて研究しています。特に決められた研究テーマというものはありません。自由度の高さが物理班の1つのアピールポイントであると言えます。今年度は、校外での研究発表だけでなく、校内での情報交換や発表の機会を増やし、情報をまとめ、発表する能力をより向上させられたら、と思っています。

### ★課題研究

総合理学科3年生が課題研究の研究成果をポスター発表しました。この研究は、昨年、授業で実施したもので、8つの研究グループが取り組んだ数学や理科の探究活動をまとめた大きなポスターを前に、来場者に説明しました。「さらに研究を進めてください。」といった励ましの言葉を頂くこともあり、総合理学科の日頃の取組を知っていただく良い機会にもなりました。写真は来場者に説明する生徒を撮ったものです。どの生徒もしっかりとした説明ができていました。



## 科学オリンピックへチャレンジしてみよう！その②

今回は、前回同様申し込みが始まっている「化学グランプリ」を紹介します。

★全国高校化学グランプリ 2010 (募集要項 <http://www.jbo-info.jp/>)

- ①参加申し込み受け付け期間 4月1日(木)～6月4日(金) \*参加費無料
- ②第一次試験(筆記問題・全国一斉開催) 7月19日(月) 海の日(休日)

\*興味のある人は担当の総合理学部先生を訪ねてみましょう！



★前回紹介した物理、生物チャレンジにも是非参加してみよう！

## 第31回数理の翼夏季セミナーのご案内

本年度の夏に、数学・科学に関する講義・勉強会などを中心としたセミナーを開催します。以下に詳しい内容を掲載します。また、webでも見るできるので参考にしてください。

★第31回数理の翼夏季セミナー

- ・期間：8月6日(金)～8月11日(水) 《5泊6日》
- ・開催地：北海道函館市近郊
- ・趣旨：数理科学に強い関心を持つ若い世代を全国から招待し、恵まれた環境の中で、学年・地域を超えた勉強および交流の機会を作ることを目的とします。また、最先端で活躍する研究者と直に触れあう機会も提供します。
- ・費用：参加費⇒無料 期間中の食費・交通費⇒無料 往復交通費⇒一部自己負担(負担額は未定)
- ・校内応募期日：5月24日(月) \*興味がある人は、総合理学部先生を訪ねてください。
- ・参考URL：<http://www.npo-tsubasa.jp>