

# 神高SSH通信

## SSH 特別講義「高校生と読み解く放射線」参加生徒募集！！

～5/19(木)・神戸高校 井深ホールにて～

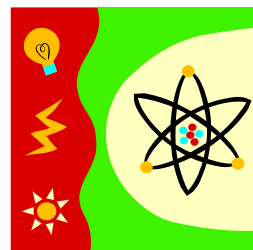
3月の東北大地震により起きた福島原発事故で原子力や放射線への関心が高まっています。一方で、そういった情報の取り扱いが非常に難しくなっています。今回、神戸大学の中川教授に「高校生と読み解く放射線」という題目で皆さんに講義をしていただく機会を設けました。全生徒参加可能です。

テスト前の大切な時期ですが、皆さんにとって爽やかな1時間となるはずです。興味のある人は、是非、申し込んで下さい。

講師：中川 和道 教授

所属：神戸大学大学院 人間発達環境学研究科 環境基礎論講座  
神戸大学発達科学部 自然環境論コース

研究分野：放射光物性物理学、環境物理学



### 題目：高校生と読み解く原子力と放射線

日本の電力の30%をも占める原子力発電が大きな試練に直面しました。これをきっかけに、教科書「物理Ⅱ」をもとに原子力や放射線について理解を深め、新聞やニュースを読み解いてみます。

(中川教授より)

●日時： 5月19日(木) 15:30 ～ 16:30 (予定)

●場所： 一誠会館 (井深ホール)

●対象： 全生徒

\*参加希望生徒は下記申込書に記入・切り取りの上、担任の先生(または総合理学部の先生)に申し込んで下さい。申込〆切は原則5月18日(水)放課後までとします。

..... 切り取り線 .....

SSH 特別講義 「高校生と読み解く原子力と放射線」 参加申込書

5/19(木) SSH 特別講義 「高校生と読み解く原子力と放射線」に参加します。

年 組 番 氏名

## 第115回創立記念祭での活動

### ★自然科学研究会と課題研究

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楽しんでもらいました。生物班は、標本室にある動物や昆虫の標本の展示とその紹介を行いました。化学班は、コーラの噴水実



物理班：ロボット、ゲームなどの展示  
in 404 教室



生物班：標本などの紹介  
in 303 教室

験や洗剤を使ったモコモコ実験、濃硫酸の脱水実験を行いました。地学班は、前年度より規模の大きな手作りプラネタリウムの上演を楽しんでもらいました。また、研究活動であるスプライト現象の紹介をしました。



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 大教室

どの班も生き活きして発表活動を楽しんでいたように思います。新入生を迎えたので、これからの一層の活躍が楽しみです。

また、前年度の2年8組（64回生）が1年間通して行った課題研究を発表しました。御来場頂いた、たくさんの方に熱心に説明していました。



64回生課題研究  
in 303 教室

## 科学オリンピックへチャレンジしてみよう！

### ★全国高校化学グランプリ 2011

★全国高校化学グランプリ 2011 (<http://gp.csj.jp/> 募集要項があります。)

①参加申し込み受け付け期間 4月1日(金)～6月10日(金)

\*参加費無料

②第一次試験(理論問題・全国一斉開催)

2011年7月18日(月・祝) 13:00～16:00

**\*近畿は大阪星光学院高等学校、京都教育大学で実施**

\*興味のある人、過去問題集が欲しい人、申し込む人は化学の先生を訪ねてみましょう！