

神高SSH通信

☆SS (スーパーサイエンス) 特別講義参加者募集

以下の特別講義を1月29日(金)の放課後に本校にて実施します。

是非参加して下さい。学年・理系文系は問いません。



タイトル: 「結晶を科学する」

日時: 1月29日(金) 15:40~16:40

場所: 視聴覚教室

対象: 希望者(全校生徒)

講師: 枝和男氏(神戸大学大学院 理学研究科化学専攻 助教)

内容(神戸大学理学部HPより抜粋)

: NaCl 結晶は、Cl⁻がつくる面心立方格子の八面体間隙に Na⁺が配置される結晶構造をとると高校の教科書に示されています。しかし、NaCl 結晶中の原子がこのような配置を取ることは、どのようにして調べられたのでしょうか。また、結晶となる物質には、物質固有の1種類の結晶構造だけが許されるのでしょうか。講義では、結晶の構造を調べる方法やその装置について解説するとともに、物質に多様な性質をもたらす、結晶の多形現象(同一化学組成の物質が複数の結晶構造をとる現象)について紹介します。

*参加希望者は1月26日(火)までに下の参加申込書に記入、切り取りの上、職員室前のBOX(または直接総合理学部まで)に入れてください。

(切り取り線)

SS 特別講義申込書 SS 特別講義(1月29日(金)実施)に参加します。

年 組 番 氏名

*1月26日(火)までに職員室前(1学年黒板横)のBOX、または直接総合理学部に申し込んで下さい

☆JSEC2009 (ジャポン・サイエンス&エンジニアリング・チャレンジ) にて朝日新聞社賞

を見事受賞!! ~感染症モデルの構築と数学的考察~



全国からさまざまな科学分野の研究 (91 校・170 研究) が応募され、論文審査で、その中の 30 プロジェクトがファイナリストとして選ばれました。本校からは、2年8組総合理学科の生徒 (.) が「数理生態学/感染症モデルの構築と数学的考察」(指導: . . . 先生) のテーマで参加し、見事、協賛社賞の1つの「朝日新聞社賞」を受賞しました。なお、本研究は課題研究で実践しているテーマです。

<http://www.asahi.com/ad/clients/09jsec/>

●JSEC2009 受賞校

【グランドアワード】

- 文部科学大臣賞 (徳島県立城南高校)
- 科学技術政策担当大臣賞 (奈良女子大学附属中等教育学校)
- 科学技術振興機構賞 (岡山県立岡山一宮高校)
- 優秀賞 (鹿児島県立錦江湾高校)



(HP より)

【協賛社賞】

朝日新聞社賞 (兵庫県立神戸高校)

アプライト・マテリアルズ・ジャパン賞 (千葉県立千葉高校)

花王賞 (長崎県立長崎西高校)

JFE スチール賞 (愛媛県立長浜高校)

【審査委員奨励賞】

- 審査委員奨励賞 基礎研究部門 (静岡県立磐田南高校)
- 審査委員奨励賞 優秀指導学校部門 (千葉県立柏中央高校)
- 審査委員奨励賞 (千葉市立千葉高校) (奈良女子大学附属中等教育学校) (早稲田大学高等学院)

☆第2回サイエンスフェア in 兵庫 参加者募集

前回の号でお知らせしました第2回サイエンスフェア in 兵庫 (1月24日 (日) 神戸国際展示場 2号館にて実施) の参加者を現在募集中です。参加希望者は前回の申込書を BOX に入れるか、または直接総合理学部の方に申し出てください (今週中に)。

日程等は本校の HP を参照して下さい。

神戸高等学校 HP ページ:

<http://www.hyogo-c.ed.jp/~kobe-hs/>

第2回 サイエンスフェア in 兵庫
広げよう、交流の輪。見つけよう
1月24日(日) 10:00~
神戸国際展示場 第2号館

高校生・高専生に
ポスターセッション:
11:00~12:00

大学・企業・
研究機関・高専による
ポスターセッション発表
13:30~14:30

スペシャルレク
14:00~15:00

詳しくはHPで! <http://www.hyogo-c.ed.jp/~kobe-hs/>
(神戸高等学校HP)

主催 サイエンスフェア実行委員会
(神戸高、長崎高専、徳島高専、豊後高専、
京都府立大学附属中・高、兵庫県立高専)

共催 兵庫県教育委員会
協賛 神戸国際展示場(ICC)

入場は無料です。参加は自由参加 (無料) です。申し込み不要。