

# 神高SSH通信

## ☆国際科学技術コンテストとは？

国際科学技術コンテストは科学技術振興機構 (JST) が支援している、全国の高校生以下対象のコンテストです。教科・科目に対応した 5 つの「科学オリンピック」と、自由な発想で個人やチームでも参加できる 3 つの「課題系コンテスト」があり、それぞれの国内大会の優秀者には、世界と競う国際大会への道が開かれています。

- 科学オリンピック
  - ・ 日本数学オリンピック
  - ・ 全国高校化学グランプリ
  - ・ 全国生物学コンテスト「生物チャレンジ」
  - ・ 全国物理コンテスト「物理チャレンジ」
  - ・ 日本情報オリンピック
- 課題系コンテスト
  - ・ 日本学生科学賞
  - ・ ジャパン・サイエンス&エンジニアリング・チャレンジ (JSEC)
  - ・ ロボカップジュニアジャパン

## ☆科学オリンピックへチャレンジしてみよう！

今回は、申し込みがすでに始まっている「物理チャレンジ」を紹介します。右のようなポスターを見たことはありませんか？職員室前の掲示板に貼っています。その一部を紹介します。



例) 全国物理コンテスト物理チャレンジ 2009 (<http://www.phys-challenge.jp/>)

- |                           |                      |                  |
|---------------------------|----------------------|------------------|
| ①参加申し込み受け付け期間             | 4月1日～4月30日           | *参加費無料           |
| ②実験課題レポート提出〆切             | 5月25日当日消印有効          |                  |
| *今年度は課題 A・B のいずれかでレポートを提出 |                      |                  |
| 課題 A:                     | 床に物体を落としたときの跳ね返り     | 課題 B: お湯の冷め方     |
| ③理論問題コンテスト・全国一斉           | 6月14日 13:30～ (90 分間) | 参考書等資料 1 部を持ち込み可 |
| *本校にて実施!                  |                      |                  |

\*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！

## ☆自然科学研究会特集

本校では、自然科学研究会 (地学班・生物班・物理班・化学班) が活発に活動しています。それぞれの班の紹介をしますので興味のある人は是非訪ねてみて下さい。

### ◎地学班

顧問            先生・           先生



#### 生徒リーダーより

地学班では、2～3ヶ月に1度の校内での天体観測と年に1度夏にさじアストロパークで合宿、流星観測をしています。また昨年からは SSH コンソーシアム高知研究会に参加し、全国の高校と連携してスプライトといわれる発光現象の観測を行っています。

今年は Astro-HS に参加、他校と連携して光害など星空の状態について研究をします。他にも地質についてなど新しい活動を増やしていきたいと思っています。

