

神高SSH通信

☆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「生物チャレンジ」を紹介します。



全国生物学コンテスト生物チャレンジ 2009 (募集要項 <http://www.jbo-info.jp/#challenge2009>)

①参加申し込み受け付け期間 4月1日～6月1日 *参加費無料

②第一次試験 7月19日(日) 13:30～15:00

★去年は8名が参加して神戸大学で受験しました。

*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！

☆大学公開講座のお知らせ

前回紹介した物理チャレンジにも是非参加してみよう！

「数学や理科の好きな高校生のための市大授業」

主催：大阪市立大学理学部 日時：4月29日(水・祝日)

講義：「柔らかい幾何学への招待」「電子はマイクロな磁石—化学結合から分子磁石まで—」

「生きた細胞でタンパク質の動きを見る」「高エネルギーガンマ線で見える宇宙」

「やさしい化学結合論」「大災害時代を生き抜く『水都大阪』の視点」



*詳しくは…<http://www.sci.osaka-cu.ac.jp/koudai/spring09.html>

理学部ホームページ(<http://www.sci.osaka-cu.ac.jp/koudai/koudai.html>)から個人で申込できます。

期日が近いので参加する人は急いの方がよいでしょう。

☆こうべロボット夢工房 with ICRA2009

今春、世界最大のロボット会議 (ICRA2009) が神戸で開催されます。

この国際会議と連携してロボット展示会や工作教室、セミナー等が開催されます。

日程：平成 21 年 5 月 16 日 (土)

場所：神戸ポートアイランド市民広場

神戸ポートピアホテル 神戸国際会議場

*職員室前に右のチラシを置いてありますので参考にして下さい。

詳しくは <http://www.kobe-rt.jp/yumekoubou/> を見て下さい。



☆創立記念祭の出版

創立記念祭では、自然科学研究会の各班が展示・発表をします。また、62 回生 (現 3 年生) 総合理学科生の課題研究の展示と SSH 事業の紹介もしますので、是非足を運んでみて下さい。

本館 4F : 課題研究・SSH 事業発表展示, 国際交流 SP 展示

本館 3F : 自然科学研究会 (物理班)

本館 2F : 自然科学研究会 (地学班), 自然科学研究会 (生物班)

科学館前庭 : 自然科学研究会 (化学班) によるサイエンスショー

9:00～ 11:00～ 14:00～ 内容は?お楽しみに!

☆総合理学科・学校設定科目始まる！

総合理学科ではその特色としてさまざまな授業が実施されています。1年生の「科学英語」「サイエンス入門」、2年生の「課題研究」をここでは紹介します。

☆1年生

* 科学英語

今年度はALTの先生、先生、先生が担当して4月20日（月）にスタートしました。

この日の内容は数学の基本的な語句を英語で表現するようになるのか。また、物理分野の“速さ”などについても紹介されました。

さて、ここでクイズです。下の英文は何（どんな式）を表現しているのでしょうか？

答えは次号で紹介します。

（または総合理学科1年生に聞いて下さい。）



「Open brackets four cubed plus three , close brackets times five , all divided seven」

* サイエンス入門

4月14日（火）にサイエンス入門がスタートしました。

サイエンス入門は2年生への課題研究に向けて基礎・基本を充実させることを目的の1つとしています。

第1回目のこの日は、ガイダンスと顕微鏡を用いた観察（ツクシの孢子）を実施しました。ツクシの孢子に息を吹きかけると孢子が変化するのを生徒達は観察し、驚いていました。こういった実験とは別に施設見学なども今後実施される予定です。今年度の担当は先生、先生、先生です。



☆2年生

* 課題研究

総合理学科の特色の1つである課題研究が2年生で4月20日（月）に始まりました。

当日は担当の先生（8名）から今後の方針などが説明され、その後ブースに分かれて生徒と話し合いが持たれました。

4月後半から5月初めにかけて班分けが行われ、各班で研究を進めることとなります。

今年度の担当は先生、先生、先生、先生、先生、先生、先生、先生です。

