

神高 S S H 通信

☆第 1 回 SS (スパーサイエンス) 特別講義

第 1 号でも連絡していましたが、今年度より、特別講義を放課後にも実施します。その第 1 回の予定が決まりました。

① 第 1 回：「電子顕微鏡で見た原生生物の世界」 の案内

日時： 6 月 18 日 (木) 15:30 ~

場所： 視聴覚教室

対象： 希望者 (全校生徒) ・ 無料

講師： 洲崎敏伸 氏 (神戸大学大学院 理学研究科生物学専攻 准教授)

内容： 「電子顕微鏡で見た原生生物の世界」

アメーバやゾウリムシなどの原生生物を電子顕微鏡で観察すると、教科書には出てこない、動物や植物とは異なる構造がたくさん見つかる。原生生物の不思議なマイクロの世界を紹介する。



*参加希望者は 6 月 16 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 に入れてください。なお、定員は 40 名程度 (先着順) です。

②第 2 回以降の予定

<2 学期の予定> *日程はあくまで予定です。

第 2 回：9 月 10 日 (木) 第 3 回：10 月 29 日 (木) 第 4 回：11 月 12 日 (木)

*第 1 回と同様に放課後に実施。時間、場所は未定

<講義内容>

数学・物理・化学・生物・地学・情報・工学・農学・医学・薬学など幅広い講師を招いて講義をしていただく。

<実施方法>

- (ア) 各講義 90 分程度を予定。
- (イ) 放課後に実施する。
- (ウ) 全校生徒から募った希望者を対象とする。
- (エ) 定員は各講義 40 名程度を予定。
- (オ) 参加者はレポート (アンケート) を提出する。

(切り取り線)

SS 特別講義申込書

SS 特別講義 (第 1 回・6 月 18 日実施) に参加します

年 組 番 氏名

☆夏休み特集 ～その1（学校外企画）～



夏休みには、いろいろな場所で科学に関連した企画がされています。本校にもそういった連絡があります。今回は、現在わかっている企画に関して紹介をします。今後、職員室前や科学館1Fの掲示板にポスターが貼ってあったり、チラシが置いていることがあるので、特に注意して見てください。

参加を希望する人や詳しく知りたい人は総合理学部の先生に尋ねてください。

原則、学校でまとめて申し込みをします。

① 夢のたまご塾 飛騨アカデミー → 校内々切 順次（お早めに）

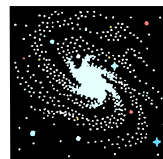
日時：8月6日(木)～8月9日(日)

場所：岐阜県飛騨市神岡町 ※集合・解散場所はJR 飛騨古川駅

概要：東大を初め、各大学、研究所の先生の講義を受けることができます。講義の内容は生命・物質工学、天文学、素粒子物理学、地域科学など様々で、以前の参加者からは大好評！世界・日本を代表する知性に触れ、あなたの中に眠っている「夢のたまご」を大きく育ててみませんか？

申込：要項には「5月25日より先着順にて決定」と書いてあります。

その他：50名限定で、参加費が25,000円かかります。



② 平成21年度女子中学生夏の学校2009～科学・技術者のたまごたちへ～ → 校内々切 6月28日(火)



日時：8月13日(木)～8月15日(土) 2泊3日

場所：国立女性教育会館 埼玉県比企郡嵐山町菅谷728番地

概要：様々な世界で活躍している女性科学者の生き方を見ることができます。やったことのない実験などを通して最先端科学に触れることができます。また、大学生スタッフや日本各地から集まった女子中学生と夜を語り明かしてみませんか？きっと夢を見つけ、かなえるヒントが見つかるはず！

申込：要項には「6月30日(木) 午後5時」と書いてあります。

その他：女子中学3年生・女子高校生100名限定で、参加費無料（食費が別途かかります）

③ 学ぶ！創る！競う！～第3回ジャンピングマシンコンテスト～ → 校内々切 6月24日(水)

日時：8月3日(月)、8月6日(木)～8月8日(土)

場所：大阪大学吹田キャンパス内 21世紀プラザ4F創造工学センター

概要：工学は物理や数学の知識をものづくりに応用する独特の世界を持つ面白い分野です。本講座ではグループ(3名程度)毎に1台のジャンピングマシンを設計・製作し、マシンが飛び跳ねた高さを競います。上位入賞者には豪華商品有り。製作過程で阪大生との会話から阪大に関する情報も得られます。

申込：要項には「6月26日(金) (必着)」と書いてあります。 参加費：無料

第3号のクイズの答え

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

$$\rightarrow \frac{(4^3 + 3) \times 5}{7}$$

