

神高SSH通信

☆本校 SSH 事業 「関東サイエンスツアー」

2 年生普通科の理系と総合理学科の生徒へは先日プリントを配布しましたが、8 月 24 日 (月) から 3 日間、東京大学や筑波学園都市の研究機関、日本科学未来館に見学・実習に行く「関東サイエンスツアー」が企画され、現在参加が募集されています。



下は昨年度の様子です (昨年は 1・2 年生あわせて 15 名参加しました)。

東京大学：研究室訪問

東京大学：散策

筑波宇宙センター



筑波宇宙センター



日本科学未来館



日本科学未来館での活動



*参加希望者は申込書 (2 年理系・総理は配布済み：1 年は後日配布予定) に記入 (押印)、切り取りの上、担任の先生に提出してください。定員は 20 名です。

☆第 1 回 SS 特別講義報告

先日の 6 月 18 日 (木) の 15:30～ 本校の視聴覚室にて第 1 回 SS (スーパーサイエンス) 特別講義が実施されました。

講師に洲崎敏伸 氏 (神戸大学大学院 理学研究科生物学専攻 准教授) を迎え、「電子顕微鏡で見た原生物の世界」という内容で講義を受けました。電子顕微鏡の仕組みや原生物の具体的な特徴など、高度な内容に及ぶこともありましたが、20 名を超える生徒 (1 年生から 3 年生まで) はメモを取るなど熱心に聞いていました。



また、講義後は、リラックスした雰囲気の中、光学顕微鏡で微生物を観察する生徒や、洲崎先生に直接質問する生徒も見られ、充実した時間となりました。

★なお、第 2 回は 9 月上旬に予定 (分野は未定) ですので、今回参加できなかった方は是非参加して下さい。

☆夏休み特集（学校外企画）～その2～



前回のSSH通信に続いて、校外での科学に関連した企画を紹介します。
参加を希望する人や詳しく知りたい人は総合理学部の方に尋ねてください。
原則、学校で案内後まとめて申し込みをします（今回の分は順次受け付けます）。

① ひらめき☆ときめき サイエンス （ブラックホールの正体に迫る） ☆大学の研究室を体験しよう☆ → 校内ㄨ切 順次（お早めに）

日時：8月3日(月)午後1時半～4日(火)午後3時半まで

場所：大阪教育大学 天体観測室・視聴覚室

概要：本企画では、大学教授からわかりやすい講義をしていただき、その後実際に天体観測を行います。今回のテーマはブラックホール。目には見えないブラックホールがどのようにして解明されてきたのでしょうか？宇宙の謎に迫ります。

申込締切：要項には「7月10日(金) 先着順受付」と書いてあります。

その他：高校生対象 定員15名



② ひらめき☆ときめき サイエンス ようこそ大学の研究室へ 「関西学院大学理工学部一日体験入学」→ 校内ㄨ切 順次（お早めに）

日時：8月1日(土)10時～16時30分

場所：関西学院 神戸三田キャンパスIV号館（理工学部）

概要：理科好き、実験好きの人、関学理工学部に興味がある人、最先端の実験装置が見たい人！この機会に是非、大学の研究室を訪問してみませんか？豊かな自然に囲まれた広大なキャンパス、最新の施設を備えた研究室や実験室の中で自然科学の面白さを体験しましょう。

申込締切：要項には「7月17日(金) 定員になり次第締め切り」と書いてあります。

物理学科(40名)、化学科(60名)、生命科学科(30名)、情報科学科(30名)、数理科学科(40名)



③ 第20回英国科学実験講座 クリスマス・レクチャー2009 →校内ㄨ切 順次（お早めに） 冒険！コンピューターの世界へ



日時：7月30日(木)、7月31日(金)

場所：大阪・豊中市立市民会館 大ホール

概要：毎年クリスマス時期に英国・ロンドンで英国王立研究所が開催するクリスマスレクチャーが日本で開催されます。エディンバラ大学のクリストファー・ビショップ教授と共にテレビ、ゲーム、携帯電話など、身の回りにあふれているコンピューターの世界をのぞいてみましょう。

申込締切：要項には「7月2日(木)必着」と書いてあります。