

平成28年5月19日

総合理学科保護者 様

兵庫県立神戸高等学校  
校長 竹内 弘明

### 関東サイエンスツアーの実施について(ご案内)

保護者の皆様におかれましては、ますますご健勝のこととお喜び申し上げます。また、平素から本校の教育にご理解、ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

スーパーサイエンスハイスクール(S S H)事業の一環として、2泊3日で関東の研究施設を利用して研修する「関東サイエンスツアー」を下記の通り実施いたします。自然科学研究に対する理解を深めるとともに、進路実現に向けて視野を広げるために、実施要項をご覧の上、本ツアーを積極的に活用されることを期待します。なお、本事業はS S Hの経費から旅費の一部が補助されます。

### 記

1. 対象・人数 総合理学科 1年生 30～35名程度(希望者・校内選考)  
普通科 1年生理系希望者 若干名(希望者・校内選考)
2. 日時 8月23日(火)～8月25日(木)
3. 内容 23日 東京大学(研究室見学と実習)  
24日 筑波研究学園都市(3班に別れてそれぞれ研究施設で見学・実習)  
25日 日本科学未来館
4. 費用 ①交通費と宿泊費の個人負担(23,000円)、②食費(実費)、③雑費(約500円:残金は返金)。※ 上記①～③の合計が必要となりますが、詳細は説明会で連絡します。なお、①交通費・宿泊費については、23,000円超過分をS S H事業から補助します。
5. 説明会 **5月27日(金) 15:40**から視聴覚教室(科学館1F)で、昨年までの写真等を示しながら実施内容を説明します。**参加を希望する生徒は、必ず説明会に出席してください(実施要項持参)。**  
※ 時間はおよそ50分を予定しています。
6. その他
  - ・ 決定者に対して、夏休み前半に事前学習(ツアーの詳細説明等)を行います。
  - ・ レポート提出状況や授業態度など、学習面・生活面での問題が校内で指摘される生徒は、参加希望があっても校内選考により参加を認めません。

## 関東サイエンスツアー「東大・つくば・未来館」実施要項

- 目的
- ・大学や研究所、博物館等の見学を通じて、先端の科学技術や研究に対する理解、興味・関心を深める。
  - ・小グループによる実習を取り入れ、質問・発表・議論する力の育成を図る。

日時 8月23日(火)～8月25日(木)

宿泊 筑波学園都市に2泊します。

活動の概要 ※以下、変更の可能性があります。

23日 7時30分 新神戸駅に集合完了(新幹線にて東京へ)

11時30分 東京大学到着(東京大学内の食堂で昼食)

14時 東京大学医科学研究所の研究室見学開始

17時頃 18時頃までに夕食をすませて、筑波に移動。

※ 実習課題：後日、東京大学にレポートを提出。

24日 9時 (A)から(C)のいずれかに参加します。(A)の詳細は説明会で配布します。(B)(C)の詳細は未決定です。また、各施設における実習等は変更される場合があります。

(A) 国立研究開発法人 物質・材料研究機構にて「金属の低温脆性」に関する実験と考察、最前線の研究の紹介、施設・設備見学。

(B) 午前：国立研究開発法人 農研機構畜産草地研究所、午後：希望により国立研究開発法人 農研機構果樹研究所か国立研究開発法人 農業環境技術研究所に分かれて、それぞれ見学・講義・実習など。

(C) 大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構にて、プラスチックシンチレーター製作、放射線観測、施設見学、と講義

※ 実習課題：後日、各研究所にレポートを提出。

20時 実習報告会(班別プレゼンテーション)

25日 10時 日本科学未来館(14時45分まで)

※ 実習活動と館内の見学を行います。

16時30分頃 東京出発(新幹線にて新神戸へ)

20時00分頃 新神戸駅で解散

参考URL

東京大学医科学研究所	<a href="http://www.ims.u-tokyo.ac.jp/imsut/jp/">http://www.ims.u-tokyo.ac.jp/imsut/jp/</a>
物質・材料研究機構	<a href="http://www.nims.go.jp/">http://www.nims.go.jp/</a>
畜産草地研究所	<a href="http://www.naro.affrc.go.jp/nilgs/">http://www.naro.affrc.go.jp/nilgs/</a>
果樹研究所	<a href="http://www.naro.affrc.go.jp/fruit/">http://www.naro.affrc.go.jp/fruit/</a>
農業環境技術研究所	<a href="http://www.niaes.affrc.go.jp/">http://www.niaes.affrc.go.jp/</a>
高エネルギー加速器研究機構	<a href="http://www.kek.jp/ja/">http://www.kek.jp/ja/</a>
日本科学未来館	<a href="http://www.miraikan.jst.go.jp/">http://www.miraikan.jst.go.jp/</a>