

2019年6月25日

総合理学科保護者 様

兵庫県立神戸高等学校
総合理学部長 繁戸 克彦

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28日(水)～8月30日(金)
3. 内容 28日 東京大学(研究室等の見学)
29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)
30日 日本科学未来館(館内見学・ワークショップ)
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 **6月28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、申込書類等を配布します。参加を希望する生徒は、必ず説明会に出席しなければなりません(実施要項持参)。
※ 時間は約45分を予定しています。
6. その他
 - ・参加確定者への連絡会：決定者に対して、8月9日(未確定)に事前連絡・事前学習(ツアーの詳細説明等)を行います。
 - ・現時点で、レポート提出状況や授業態度等、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28日(水)～8月30日(金)

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。

28日 7時20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、その後見学)
14時30分 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。

※ ツアー後の課題：東京大学にレポートを提出。

29日 9時 (A)(B)(C)のいずれかに参加します。下記は昨年度の内容です。今年度もほぼ同じですが、(B)の担当部門等で一部変更が予定されています。

(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) 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構にて 農業環境変動研究センター、中央農業研究センター、畜産研究部門、食品研究部門)に分かれて、施設見学、講義、実習。

(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、講義。

※ ツアー後の課題：各研究所にレポートを提出。

19時45分 実習報告会(班別プレゼンテーション)

30日 10時15分 日本科学未来館(15時まで)
※ 実習活動(討議等)と館内の見学を行います。

16時45分頃 東京出発(新幹線にて新神戸へ)

20時頃 新神戸駅で解散

参考URL

東京大学医科学研究所	http://www.ims.u-tokyo.ac.jp/imsut/jp/
物質・材料研究機構	http://www.nims.go.jp/
農研機構畜産研究部門	http://www.naro.affrc.go.jp/laboratory/nilgs/
農研機構食品研究部門	http://www.naro.affrc.go.jp/laboratory/nfri/
農研機構中央農業研究センター	http://www.naro.affrc.go.jp/laboratory/carc/
農業環境変動研究センター	http://www.naro.affrc.go.jp/laboratory/niaes/
高エネルギー加速器研究機構	http://www.kek.jp/ja/
日本科学未来館	http://www.miraikan.jst.go.jp/
筑波研修センター	http://www.meikei.or.jp/~center/