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(SSH)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SSH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(水)~8月25日(金)
- 3. 内容 23日 東京大学(研究室見学・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(館内見学・実習)

- 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SSH事業から補助します。
- 5. 説明会 <u>6月13日(火) 16:10</u>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(水)~8月25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。

23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。

※ 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)の詳細は未確定です。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) 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構にて

午前: 畜產研究部門、

午後:農業環境変動研究センターか果樹茶業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。

※ 実習課題:後日、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)

25日 10時 日本科学未来館(15時まで)

※ 実習活動(計議等)と館内の見学を行います。

http://www.ims.u-tokyo.ac.jp/imsut/jp/

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

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/nilgs-neo/

農研機構果樹茶業研究部門 http://www.naro.affrc.go.jp/nifts/

農業環境変動研究センター http://www.naro.affrc.go.jp/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/