

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19日(火)～8月21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。

19日 7時20分 新神戸駅に集合完了（新幹線にて東京へ）

11時20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：東京大学にレポートを提出。

20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)は未決定で、下記は昨年の内容です。各施設における実習等は変更される場合があります。

(A) 独立行政法人 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) 独立行政法人 農業生物資源研究所にて、遺伝子組換え植物の検出実験、ジーンバンク事業紹介と種子庫見学、新素材ユニット紹介、昆虫領域の研究(遺伝子組換えカイコ、シルク水溶液からの素材作り等)、実験室・展示室等の見学。

(C) 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(Bファクトリー実験施設、放射光科学研究施設)と講義(極微の世界・宇宙誕生等)

※ 実習課題：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）

21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）

19時45分頃 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/
農業生物資源研究所	http://www.nias.affrc.go.jp/
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/