

SSH だより

第 11 号

平成 23 年 9 月発行



東京都立小石川中等教育学校

小石川セミナー

7月13日に今年度第1回目の小石川セミナーを日比谷公会堂で行いました。

JAXAの川口淳一郎先生に『「はやぶさ」が挑んだ人類初の往復の宇宙飛行、その7年間の歩み』というテーマでご講演を頂きました。



SSH 海外研修

今年度1年間の指定を受けたコア SSH 事業として、8月8日から21日の2週間、「オーストラリアIB授業体験プログラム」を行いました。

中等後期課程の希望生徒から選抜の16名が参加し、オーストラリアのアデレード市内の Glenunga International High School や The University of Adelaide など
で理数系授業の体験をしました。



SSH 生徒研究発表会

全国の SSH 校が参加して「SSH 生徒研究発表会」が8月11・12日に神戸で行われました。

本校からは、前日の準備日も含め8月10日から2泊3日で生徒7名が参加し、化学分野の「小石川オープンラボの取り組み ～キレート滴定に用いる金属指示薬の研究～」をポスター発表で行い、また他校の口頭発表会を聞いたりしました。



小石川と戸隠を結ぶ大地と生命

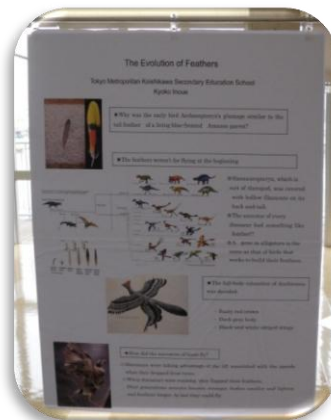
8月22～24日の2泊3日で、長野県の浅間火山や戸隠周辺を訪れ、地学と生物の実習を行いました。

現地では、信州大学の先生や、東京大学地震観測所浅間火山観測所員の方、長野県立戸隠地化石館の学芸員の方にご指導頂きました。



他校発表会へ参加

9月21日に横浜サイエンスフロンティア高等学校で行われた、国際科学フォーラムに参加しました。参加生徒は英語で口頭発表会やポスター発表を行いました。



今後の予定

10月7日	体験授業	物理 「英語によるロボットプログラミング」
10月15日	講演会（小石川セミナー）	武田康男先生 「南極の自然～越冬観測からわかったこと～」
11月13日	校外発表会	立命館中学校・高等学校主催 「Japan Super Science Fair」
11月19日	校内発表会	平成23年度SSH生徒研究成果発表会
11月20日	コンクール	科学の甲子園 東京予選
12月23日	校外発表会	平成23年度SSH東京都指定校合同発表会
12月～1月頃	実習	生物 高大連携実習
3月	校内発表会	小石川フィロソフィー生徒研究成果発表会

小石川のSSH事業について

母体校・小石川高校は、平成18年から5年間、文部科学省からスーパーサイエンスハイスクール(SSH)に指定されました。平成23年度より引き続いて小石川中等教育学校としてSSHに指定され、平成23年度はコアSSHにも指定されています。

平成23年度からの5年間は、「科学的思考力、自己学習力、コミュニケーション力を高め、国際社会に活躍するリーダーを育てる教育の研究開発」を研究テーマとしてSSH事業に取り組んでいます。

また、コアSSHでは、「国際的視野を持った理数系人材を育てる教育の在り方の研究～サイエンスに関わるグローバル・マインドの育成～」をテーマとして研究を進めています。

SSH事業とは

SSH（スーパーサイエンスハイスクール）事業とは、未来を担う科学技術系人材を育てることをねらいとして、高等学校等において、先進的な理数教育を実施するとともに、高大接続の在り方について大学との共同研究や、国際性を育む取り組みを推進し、大学、研究所、企業との連携を図り、理数系教育の指導方法を研究開発し、政府が提唱する「科学技術創造立国」を実現していくための事業です。