

# Keep On Researching

2011年 11月  
発 行  
明石北高等学校  
SSH 推進部

中学生のみなさんへ

本校では、文部科学省よりSSHの指定を受けて、さまざまな事業を展開しています。

## Q SSH とはどのようなものですか？

A スーパーサイエンスハイスクールの略です。科学技術立国である日本の将来を支えるために、国際舞台で活躍できる人材の育成を目的として、文部科学省が平成14年度からスタートさせました。現在、全国で145校が指定を受けています。

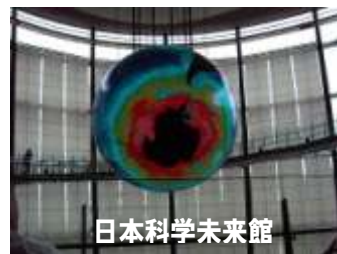
## Q 生徒へのメリットは？

A 大学見学・企業体験などが豊富にでき、一流の人の講演を聴く機会が増加し、大学がより身近な存在となるでしょう。理系を中心とした研究指定ですが、明石北高等学校では可能な限り全校生徒に対して機会を広げていきます。



アシモ  
実演

## 今年度のSSH活動



日本科学未来館

### 大学研修

(1) 東京研修 8月3日～4日(1泊2日)

- ①日本科学未来館にてプレゼンテーションと見学
- ②電気通信大学・東京農工大学見学

東京で下宿している、本校卒業生による懇談会では、活発に質問できました。

(2) 京都研修 8月5日

- ①講義・研究室見学 本校卒業生の京都大学 鷹尾先生にお世話になりました。
- ②懇談会 本校卒業生で現在、京都大学・大学院生から、高校生活や受験勉強について話を聞きました。

(3) 大阪研修 8月9日

大阪大学理学部研究室訪問とJT生命誌研究館研修



神戸製鋼見学



京都大学時計台

### 大学・研究施設・企業との連携

- (1) 7月 8日大阪大学 芝井広先生講義「楽しい宇宙」
- (2) 7月13日神戸製鋼 加古川工場見学
- (3) 7月14日京都大学 伊藤大雄先生講義「パズル・ゲームで楽しむ数学」
- (4) 7月19日富士通研究所 研究員の方の講義「研究開発・課題研究について」  
製品を用いて学習方法ワークショップ

12月には、スーパーコンピュータ「京」見学予定



富士通研究所PC

## 海外研修

日程：7月25日～31日 7日間(現地5泊)

行き先：アメリカ東海岸 マサチューセッツ州ボストン市、ワシントンDC周辺

主な研修内容

MIT (マサチューセッツ工科大学)・・・ボストン

ノーベル賞受賞者を多数出している有名大学。日本人研究員の講話を聞きました。



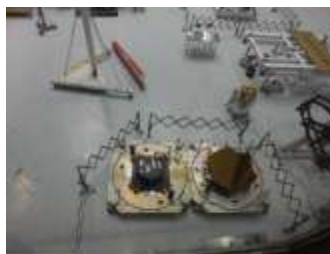
DANA-FARBER・・・ボストン

ハーバード大学系列の病院と研究所。とてもきれいな病院と研究室を見学しました。



NASA (アメリカ航空宇宙局)ゴダードスペースセンター・・・ワシントンDC周辺

巨大なクリーンルームでのハッブル宇宙望遠鏡の研究施設を見学・研修しました。



新航空宇宙博物館・・・ワシントンDC周辺

スペースシャトル、B29(広島に原爆を投下したエノラゲイ)などの実機を見学・研修しました

