



# 北鷹SSH通信

2015 No. 27

平成28年3月7日

あきたほくよう  
秋田県立秋田北鷹高等学校

本校 <http://www.akitahokuyou-h.akita-pref.ed.jp/>

SSH <https://ssh.jst.go.jp/>

## 「県外サイエンス研修」に行ってきました!!

2月8日(月)～10日(水)の3日間、1年A組の生徒12名で東京と茨城県つくば市にある研究施設などを見学、研修してきました。この研修の報告会は3月17日(木)に1年生全員に向けて行われます。

### 日本科学未来館



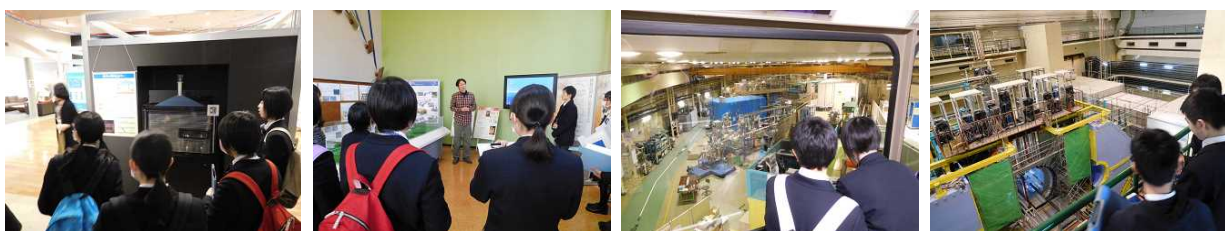
「いま世界に起きていることを科学の視点から理解し、私たちがこれからどんな未来をつくっていくかをともに考え、語り合う場。」を目的に作られた体験型科学学習施設です。iPS細胞に関するレクチャーやヒューマノイドロボット「ASIMO」のデモンストラーションを真剣に見ていました。

### 宇宙航空研究開発機構(JAXA)筑波宇宙センター



日本の宇宙開発の中核であるJAXA。展示館「スペースドーム」では日本の人工衛星やロケット開発の展示を見学し、バスツアーではガイドさんの案内のもと「宇宙飛行士養成棟」と国際宇宙ステーションにある日本実験棟「きぼう」の運用管制室を見学させていただきました。

### 高エネルギー加速器研究機構



宇宙・物質・生命の謎を解き明かす、日本最大級の加速器科学研究機関です。7月のSSH講演会で岩手大学の成田先生からお話いただいた「国際リニアコライダー」の実際とっていいでしょう。常設展示場で説明をいただいた後に、フォトンファクトリーを見学しました。説明いただいた先生のお話が非常にわかりやすく、原理が非常に良くわかりました。最後にSuperKEKB施設の説明とBelle II 測定器の見学をさせていただきました。物理の中でも非常に難しい素粒子研究の話でしたが、生徒は何かつかもうと一生懸命話を耳を傾けていました。

### 国立科学博物館

東京上野にあるこの博物館は「日本館」と「地球館」からなり、「日本館」ではフタバスズキリュウの化石や江戸時代のミイラなどの日本にゆかりのある展示を見学し、「地球館」では115体の大型動物の剥製や世界中の動植物の標本を観察しました。3時間の見学でしたが、最後は駆け足で見学するほど見応えがありました。