



# 北鷹SSH通信

## 2016 No. 29

平成28年4月18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/>

1年生のみなさん、ご入学おめでとうございます。

みなさん知っているとは思いますが、秋田北鷹高校は「SSH(スーパーサイエンスハイスクール)」の指定を受けています。昨年度の秋田北鷹高校のSSHの活動について紹介します。

### SSH講演会

『宇宙の謎にせまる国際リニアコライダー』

講師：岩手大学 教授 成田 晋也

専門的な研究をしている先生方から講演をいただき、地球環境から宇宙まで、日本や秋田県がどのように関わっているのかを教えてくださいました。



### 校内生徒研究発表会

日頃の研究の成果をお互いに発表し合うこの生徒研究発表会では、ポスター発表や口頭発表で自分の研究成果を発表するだけでなく、お互いの研究に意見し合い、お互いに高め合っていくところに面白さがあります。



### 県内サイエンス研修

秋田県内にある大学や研究機関、企業を訪問し、大学の先生方の講義や実験を受けさせていただきました。秋田大学ではPCセンサーを使った実験や彗星を作る実験を行いました。



### 県外サイエンス研修

JAXA筑波宇宙センターや日本科学未来館、高エネルギー加速器研究機構などを見学し、日本の先端を行く科学技術やそれに至る研究の歴史などを学んできました。



### フランス国ブレス・シャポン研修

生物資源科秋田北鷹ケイボン班がフランス・ブレス地方を訪れ、シャポンを生産している農場で研修しました。その生産方法を学ぶだけでなく、自分たちの研究成果を発表し、意見交換してきました。



### 岩見沢農業高校との交流

東日本で2校しかない農業科を持つSSH校という縁で、北海道にある岩見沢農業高校と交流事業を行いました。お互いの学校を行き来して研究発表会や交流行事を行っています。



### 研究発表会

SSH生徒研究発表会(インテックス大阪)  
東北地区SSH指定校発表会(青森県八戸北高校)  
秋田県SSH合同発表会(秋田市アルヴェ)  
秋田県小・中・高等学校児童生徒理科研究発表会(秋田大学)  
理系女子(リケジョ)を目指そうin秋田(横手清陵)



### 科学部の活躍

ロケット甲子園(能代宇宙広場)  
チームブルースカイ優勝(2016世界大会出場)  
チームブルージェット3位  
缶サット甲子園秋田地方大会(秋田大学)  
科学の祭典(北鷹祭)  
科学展(体験入学)  
小学生実験体験(産業祭)

