



北鷹SSH通信

2015 No. 18

平成27年4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/>

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

『南極の自然から考える水・生物・地球環境の進化』
講師：国立極地研究所 准教授 工藤 栄
『宇宙開発と秋田県との関わりや秋田宇宙開発研究所の取り組みについて』
講師：秋田大学大学院 講師 和田 豊
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。

学校設定科目

『科学リテラシー』：テーマを設けて課題研究を行ったり、その研究した内容を発表したりします。
『SSH英語』：英語でのコミュニケーション能力を身に付け、研究発表を英語で行って聴衆と議論できるような力を身に付けます。

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。秋田大学や秋田県立大学では宇宙・化学・生物・家庭・農業に関わる講義と実験を、高校にはない実験機材を使った高度な実験を体験させていただきました。国際教養大学では留学生のみなさんと交流を持ち、DOWAエコシステム秋田や昭和化学工業ではリサイクルに関わるプラントやケイソウ土の採掘現場を見学させていただきました。



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びました。



科学技術系コンテスト

モデルロケット国際大会(イギリス)
科学部チーム北鷹出場
ロケット甲子園(能代宇宙広場)
科学部チームブルースカイ3位、
科学部チーム北鷹4位
缶サット甲子園秋田地方大会
(秋田大学) 科学部出場



研究発表会

SSH生徒研究発表会(神奈川県パシフィコ横浜)
東北地区SSH指定校発表会
(岩手県花巻温泉)
秋田県SSH合同発表会
(秋田市にぎわい交流館AU)
秋田県小・中・高等学校児童生徒理科研究発表会(秋田大学)



科学の普及

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)

