



北鷹SSH通信

2017 No. 37

平成29年4月22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

『イノベーションの戦略論』一橋大学 島本 実 教授
専門的な研究をしている先生方から講演をいただいています。昨年度は「イノベーション(技術革新)」について講演頂き、課題解決に取り組むことの重要性を学びました。



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。秋田大学ではアボガドロ定数を求める実験やクレーターのでき方を学ぶ実験を行いました。



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、日本の先端に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。



台湾・タイ海外研修

昨年度から姉妹校提携をした台湾国立龍潭高級中学に訪問し、英語で研究発表をしたり、龍潭の生徒と一緒に授業を受けたりするなど交流を深めてきました。また、タイのバンコククリスチャンカレッジに訪問し、研究発表だけでなくホームステイもしてきました。



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。お互いの学校を歩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(神戸国際展示場)
東北地区SSH指定校発表会(福島県福島市)
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)
理系女子(リケジョ)を目指そうin秋田(秋田北鷹)



科学部の活躍

モデルロケット国際大会(イギリス) 4位
ロケット甲子園(能代宇宙広場) 3位
低炭素杯2017 優秀賞
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)
生涯学習フェスタ
(北秋田市)

