



平成25年度SSH事業の主な成果

平成25年度（SSH指定1年目）の取組をまとめました。

学校設定科目（1年生）

1年生全員「科学リテラシー」（3単位）、1年生普通科「SSH英語」（2単位）

SSH講演会（1年生） 本校で実施しました。

「宇宙での食事と健康管理」（JAXA）

「地産地消と有機農業が地球を救う」（秋田県立大学）

「21世紀を力強く生き抜くために必要な幾つかの心構え」（国際教養大学）

県内サイエンス研修（1年生） バスに分乗して大学や研究所などで学習しました。

秋田大学工学資源学部、秋田大学教育文化学部、国際教養大学

秋田県立大学生物資源科学部、秋田県立大学木材高度加工研究所

DOWAエコシステム秋田、昭和化学工業

世界遺産センター「藤里館」、JAXA能代ロケット実験場

県外サイエンス研修（1年生希望者） 東京・つくば研修に18名が参加しました。

JAXA筑波宇宙センター、農業生物資源研究所、食と農の科学館

国立科学博物館、日本科学未来館

科学技術系コンテスト等 科学部「チーム北鷹」がロケット甲子園初出場・初優勝

ロケット甲子園 **優勝**（2014年国際大会出場、イギリスのフェーンボロー空港）

日本学生科学賞秋田県審査

「セシウム除去装置の研究」 **県議会議長賞（2位）**

「ロケットで卵を割らずに回収する」 **審査委員長賞（4位）**

高校生科学技術チャレンジJSEC 「超音波ヘルメットの開発」

齋藤憲三・山崎貞一奨励賞

「R2（ロケット&ローバー）プロジェクト～宇宙探査を目指して～」 **銀賞**

研究発表会等 科学部と課題研究3年生が参加しました。

SSH生徒研究発表会（パシフィコ横浜）

東北地区SSH指定校発表会（米沢興譲館高等学校）

秋田県小・中・高等学校児童生徒理科研究発表大会（秋田大学）、

秋田県SSH指定4校合同発表会（アルヴェ）、東北植物学会（カレッジプラザ）

科学の普及 地域へ貢献しました。

学校祭での「科学の祭典」、中学生体験入学での「科学展」

北秋田市産業祭での「ポスター発表」と「小学生実験体験」