



南高SSHだより

第1号
H26.6.17
新潟南高等学校
SSH部発行

新潟南高校SSH事業と今年度の活動について

平成26年度SSH事業がスタートしました！

平成25年度に5年間の指定を受けた第Ⅲ期SSHは、今年度2年目を迎えました。昨年度は理数コース生徒だけでなく、普通科の生徒がSSHの活動に参加することができました。今年度もSSHの活動に、多くの生徒たちから積極的に参加してもらいたいと思います。

※平成25年度SSH活動について

〔1年生〕

環境問題プレゼンテーションフェスティバル（3月）

クラス代表の生徒が環境問題について英語で発表し、1年生全員が参加しました。

〔2年生〕

課題研究発表会（12月）

理数コース2年生の発表に加え、英語部2年生が取り組んだ課題研究について、英語で発表しました。

北東アジア環境・エネルギーシンポジウム（3月）

中国・韓国・ロシアや福島県の生徒とパネルディスカッションに参加しました。

〔SSC（スーパーサイエンスクラブ）〕

「科学オリンピック」（化学グランプリ、生物オリンピック、情報オリンピック）や科学の甲子園予選「新潟県理数トップセミナー」に参加しました。また、クラブ活動で課題研究の取り組みを始めました。

新潟南高校第Ⅲ期SSH 研究開発テーマ

「未来を担う科学技術系グローバル人材の養成プログラム」

グローバル化が加速する21世紀の世界経済の中にあっては、豊かな語学力・コミュニケーション能力や異文化体験を身につけ、国際的に活躍できる「グローバル人材」を継続的に育成することが求められています。

新潟南高校の第Ⅲ期SSH事業は、将来国際的に活躍する科学技術系人材「科学技術系グローバル人材」の育成を目指しています。

研究開発の3つのポイント

① 課題研究の内容を深化

TACC（思考力 Thought、行動力 Action、伝達力 Communication、創造力 Creativity）の力を身につけ、科学的思考力を高め、主体的に課題発見・問題解決する能力を育成します。

② 英語力を強化

豊かな語学力・コミュニケーション能力・ディスカッション能力を育成します。

③ 科学リテラシーの向上

科学的な知識・技能、思考力・判断力を身につける高い研究能力を育成するとともに、全校生徒の科学リテラシーの向上を図ります。

今年度の主なSSH事業

【1年生対象の事業】

- **SSEI** (授業：1年生理数コース対象)
 - ・理科・科学英語・数学・情報の総合科目を学習し、大学での実験・実習を行います。
- **アメリカ研修** (1年生理数コース希望者対象、7月30日～8月7日 ポストン、オーランド)
 - ・ハーバード大学、MIT、NASA等で研修を行います。

【2年生対象の事業】

- **SSI** (授業：2年生理数コース対象、課題研究発表会 12月20日 新潟ユニゾンプラザ)
 - ・4月～12月 グループに分かれ課題研究に取り組み、12月にその成果を発表します。
- **国内臨地研修** (2年生理系及び理数コース希望者対象、8月上旬 県外大学の研究施設等)

【その他】

○ **北東アジア環境・エネルギーシンポジウム**

(平成27年3月21日 新潟ユニゾンプラザ)

- ・中国、韓国、ロシア等の高校生、及び県内外の高校生を招き、環境問題やエネルギー問題に関する研究発表、報告、意見交換等を行います。すべて英語で行います。
- ※右は昨年度のパネルディスカッションの様子です。



○ **高大連携科学講座**

(県内高校生希望者対象。7月～10月 新潟南高校、各大学)

- ・大学で研究されている先端的な科学について、大学の先生から講義や実験で直接指導していただきます。
- 講義は新潟南高校(食料・環境講座のみ外部会場)で、実験は大学の研究室等で実施します。

物理学講座：新潟大学理学部

食料・環境講座：新潟大学農学部

医療・薬学講座：新潟薬科大学

※右は昨年度の「物理学講座」の講義の様子です。



○ **SSH講演会**

(全校生徒対象 10月31日 新潟南高校)

- ・先端的な科学技術の研究に関わる科学者による講演会を行います。今年度は、新潟県出身の東京大学名誉教授 浅島 誠先生からご講演いただきます。

※右は昨年度の講演会の様子です。



○ **トキ野生復帰プロジェクト研修**

(1, 2年生希望者対象、8月7日～9日 トキ交流会館およびその周辺)

- ・トキをテーマに環境について学びます。講義のほか、野外での実習、放鳥されたトキの観察を行います。
- 県内SSH校の柏崎高校等、他校生徒も参加予定。

※右は昨年度の実習の様子(放鳥されたトキの観察)です。

