

# 立高SSH スーパーサイエンスハイスクール

「立高から世界へ」～新たな時代を切り拓き国際社会で  
たくましく活躍する科学技術人材の育成



立川高校は、文部科学省より平成30年度から34年度までの5年間、将来の国際的な科学技術人材を育成することを目指し、理数系教育に重点を置いた研究開発を行う「スーパーサイエンスハイスクール（SSH）」事業の指定を受け、新たなスタートを切りました。今年度は2年目の取り組みとなります。

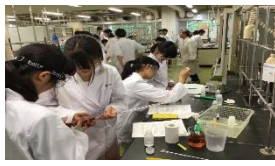
本校はこれまで、理科4科目や地歴・公民5科目を含めた全科目を履修する教養主義を重んじ、単なる受験教育ではない幅広い知力を身に付ける教育や、豊かな自然を利用した臨海教室・フィールドワーク・天体観望会などの「本物体験」及び「探究活動」を重視してきました。

SSH校になった昨年度からは、1学年全員が新たに設置した学校設定科目「SS課題研究Ⅰ」と「SS英語」を学んでいます。課題研究では、文理の枠を外した個々の興味・関心に応じたテーマを考え、「SS理科基礎」、「情報の科学」等と連携して『探究の方法』を学び、課題の発見・解決に取り組む探究力や科学的思考力を育成します。「SS英語」では、課題研究と連携して英語で議論し、論述する力や表現・発信する力を伸ばします。2・3学年では【SSHクラス】を設置し、より充実した科学教育を展開しながら探究活動を深めるとともに、国際性・表現力を養う海外研修（希望者 今年度はアメリカ西海岸）の機会を取り入れます。また、行事や部活動が盛んな本校には、科学系部活動も数多くあり、様々な研究発表会で入賞するなど、科学に高い関心を持つ生徒の活躍が見られ、SSHとして支援していきます。

世界に視野を広げ、主体的に探究し、根気よく課題に立ち向かう、将来の新たな時代を切り拓く上で必要となる、そんな力を本校で伸ばしてみませんか？



富士山フィールドワーク



化学実験(東京農工大)

**Try!**  
**本物体験**



城ヶ島フィールドワーク



天体観望会(本校屋上)



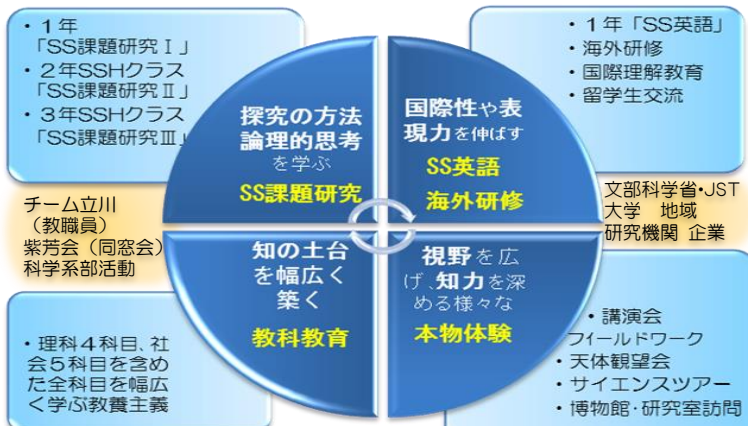
つくばサイエンスツアー



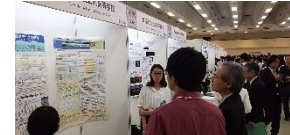
生物シンポジウム



課題研究報告会(1年生全員発表)



課題研究講演会



全国SSH研究発表会(奨励賞)



高文連研究発表会(優秀・奨励賞)

## ★昨年度SSH企画等

- 1学期：課題研究講演会 薬用植物園見学実習 極地研究所講演・見学会  
1年課題研究デイ(博物館・研究室訪問・裁判傍聴・フィールドワーク等)
- 2学期：つくばサイエンスツアー(JAXA・産総研) 富士山フィールドワーク  
城ヶ島フィールドワーク 富士山講演会 生物シンポジウム  
情報講演会 高尾山フィールドワーク 天体観望会
- 3学期：JAXA講演会・ワークショップ 多摩川フィールドワーク  
生物骨格標本実習 天体観望会 プラネタリウム

## ★昨年度の研究発表等

- 数学オリンピック 生物オリンピック 物理チャレンジ
- 都科学の甲子園 都SSH発表会 関東SSH発表会
- 全国SSH研究発表会(奨励賞受賞) 戸山高校研究報告会
- 高校生理科発表会(千葉大) 高大連携研究発表会(東京大)
- 高文連科学研究発表会(優秀賞・奨励賞受賞) 市民向け天文講座
- サイエンスインカレ(立教大 文科省により代表として選抜)
- 天文学会 地学教育学会 本校課題研究報告会(1年生全員発表)