



## 文部科学省の指定する スーパーサイエンスハイスクール

札幌日本大学高等学校は、平成24年度より5年間文部科学省の指定するスーパーサイエンスハイスクール（SSH）として採択されました。



## 札幌日大が目指すもの

北海道から発信する、日本再生を支え持続可能な社会の形成者たる人材、世界で通用する科学技術者となり得る人材の育成。

大学・研究機関等と連携の下、地域の教育資源を活用して知的好奇心を喚起し、創造性・独創性及び科学的リテラシーを育む教育を推進する。また、科学技術イノベーションを支え世界レベルで活躍する人材を育成する教育プログラムを開発し、科学技術者となり得る人材の育成をする。

## スーパーサイエンスハイスクール （SSH）とは？

「スーパーサイエンスハイスクール（SSH）」は、平成14年度より実施されている文部科学省による研究指定事業です。

平成24年度は、全国で73校が文部科学省よりSSH指定を受けております。

SSHでは、未来を担う国際的な科学技術系人材を育成することをねらいとして、理数系教育の充実をはかる取り組みで、生徒の個性と能力を一層伸ばしていくことを目指しております。

また、高大接続の観点を新たに加え、研究開発を行ってまいります。本校のSSH事業については、今後詳しくホームページにも公開してまいります。

## 札幌日大高の研究内容・方法 — 学習プログラム —

### 先端科学

#### 先端科学に触れる「高大連携や施設見学」を実施

- 【目標】●知的好奇心を喚起する  
●学習意欲や探究心を向上させる
- 【手法】○大学・研究機関・民間企業の研究室や最先端の科学技術現場の訪問  
○外部講師による講演会と出前講座  
○自然環境を学ぶためのフィールドワーク

### 課題研究

#### グローバルな視点をもって解決するための課題研究を実施

- 【目標】●創造性・独創性を育む
- 【手法】○グループごとの基礎課題研究、大学訪問実習  
○生徒による小学生向け科学実験教材の開発  
○発展的なテーマを設定した科学合宿「サイエンスツアー」の実施  
○国際科学コンテストへの積極的な参加

### 人間性 国際性

#### 海外研修や倫理観を育成する学習の実施

- 【目標】●豊かな人間性や国際性を育むとともにコミュニケーション能力を高める
- 【手法】○科学者の役割などに関する講演  
○大学教授、外国人研究者や留学生による英語での講演会  
○英語による課題研究の成果発表  
○ディベート等を通じて科学者の役割や責任を学び、科学の目指す方向を理解する