

# 日本のリーディングハイスクールを

～創造性・独創性を育み、グローバル人材を育む教育活動～

本校の創立にあたって初代校長 善波 功は、北海道の小天地を目標とするのではなく、現在、その志を今に引き継ぎ、日本のリーディングハイスクールを目指して時代に応じた

## 札幌西高 「アドミッション・ポリシー」 入学受入の方針～入学生の姿～

## 札幌西高「カリキュラム・ポリシー」 西高スタンダード 「深く、しつかりとした学び」の推進

本校は、創立百年を超える道内屈指の伝統校です。

校訓「自由 自律 觀智 創造」や西高実行精神「やることはやる やるべきはやる やれるだけやる」で表される校風が脈々と受け継がれており、これまで多くの優れた人材を輩出していました。

本校の教育大きな特徴は、「深く、しつかりとした学び」の上に、SSH事業で開発した「創造性・独創性を開花させる教育活動」や「グローバルな視野を育成する教育活動」を豊富に取りそろえています。みなさんの中で、将来は医学を含む科学技術系人材として、また、グローバルリーダーとして活躍したいと考えている人は、是非とも本校で学んでほしいと思います。

本校では、次のような生徒の入学を求めています。

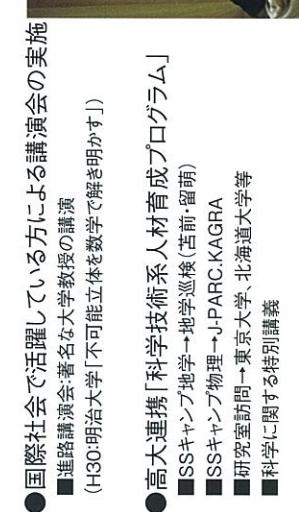
### 【育成すべき資質・能力】

- ◆学業、人物とともにに優れ、将来的夢や希望を実現させようとする強い意志がある生徒
- ◆旺盛な知的好奇心を持つ生徒
- ◆国際交流や国際理解に強い関心を持ち、次世代を担うグローバル人材に必要となる資質・能力を高めたい生徒

## 「総合的な探究の時間」における探究活動



## 西高プログラミング(ポストSSH) 「創造性・独創性を開花させる教育活動」の推進



### ●国際社会で活躍している方による講演会の実施

■進路講演会著名な大学教授の講演

(H30:明治大学「不可能立体を数学で解き明かす!」)

■高大連携「科学技術系人材育成プログラム」

■SSキャンブ地学→地学巡査(苫前・留萌)

■SSキャンブ物理→J-PARC,KAGRA

■研究室訪問→東京大学、北海道大学等

■科学に関する特別講義

H30 進路講演会

## 第1学年：課題発見(設定)力の育成 第2学年：課題発見(設定)力の活用・応用 第3学年：課題発見(設定)力の実践



第1学年：課題発見(設定)力の育成  
第2学年：課題発見(設定)力の活用・応用  
第3学年：課題発見(設定)力の実践

- ・第1学年探査テーマ例(平成30年度)
  - ・さるの人間化プロジェクト
  - ・オッセイ
  - ・それを見破りたい!
  - ・A.I.の可能性
  - ・商店における心理
  - ・悪い今日を良い明日へ
  - ・機器移植
  - ・立体四目並べの人の両士の対戦における心理と定石
  - ・西高の校舎でもっとも快適な風が吹くのはどの教室か
  - ・西高の基準
  - ・西高の校舎でもっとも快適な風が吹くのはどの教室か
  - ・立派な恐怖心より好奇心が勝るときがあるのか
  - ・西高の校舎でもっとも快適な風が吹くのはどの教室か
  - ・西高の校舎でもっとも快適な風が吹くのはどの教室か
  - ・立派な恐怖心より好奇心が勝るときがあるのか
  - ・西高の校舎でもっとも快適な風が吹くのはなぜか
  - ・キャラクターアートで色が異なるのはなぜか
  - ・チヤウ素の溶解が溶媒で色が異なるのか
  - ・年間所得による消費税の世帯負担格差の改善策など

- ・第2学年 学年全体発表
- ・SSH(スーパーサイエンスハイスクール)事業で開発したプログラムなどを活用し、国際社会で通用する、高度な素養を備えた人材の育成に取り組んでいます。



### ●高大連携「医療系人材育成プログラム」

■医学セミナー

→社医大&旭医大的講師による講演

■地域医療体験活動

→旭医大と連携した病院実習

### ●理数系コンテスト等への参加

■科学の甲子園北海道決勝大会出場(12名出場)

■日本物理学会Jr.セッション(2019)

■高文連全道理科発表会

■物理研究部(H30長野県総合科学祭出場)

■日本化学会

H30 科学に関する特別講義

卒業までに次のような資質・能力を身に付けることを求めています。

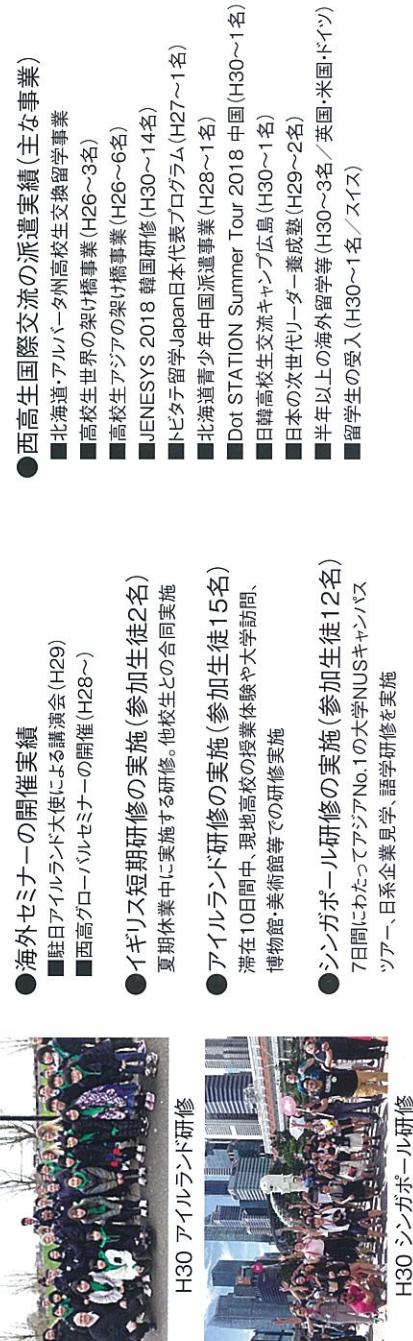
- ◆創造性や独創性にあふれ、高い知性と豊かな情操、強い志を兼ね備えていること
- ◆多様化した国際社会で主体的・協働的に生きる資質を身に付けていくこと



- 【育成すべき資質・能力】
- ◆創造性や独創性にあふれ、高い知性と豊かな情操、強い志を兼ね備えていること
- ◆多様化した国際社会で主体的・協働的に生きる資質を身に付けていくこと

## 西高グローバル・エデュケーション 「グローバルな視野を育成する教育活動」 の推進～H30年度 海外研修修了者45名

- 西高生国際交流の派遣実績(主な事業)
  - 北海道・アーラバータ州高校生交換留学事業
  - 高校生世界の架け橋事業(H23～3名)
  - 高校生アジアの架け橋事業(H26～6名)
  - JENESYS 2018 韓国研修(H30～14名)
  - トビタテ留学Japan日本代表プログラム(H27～1名)
  - 北海道青少年中国派遣事業(H28～1名)
  - Dot STATION Summer Tour 2018 中国(H30～1名)
  - 日韓高校生交流キャンプ広島(H30～1名)
  - 日本の次世代リーダー養成塾(H29～2名)
  - 半年以上の海外留学等(H30～3名／英米米国ドイツ)
  - 留学生の受け入れ(H30～1名／イスラエル)



第34代校長 小山 茂樹