

日本のリーディングハイスクールを

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」
入学生受入の方針～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、しっかりと学び」の推進

目指して ～創造性・独創性を育み、グローバル人材を育む教育活動～

全国屈指の学校を目指していました。
様々な教育活動に取り組んでいます。

教育課程の編成・実施の方針～学習の在り方～

幅広い教養、将来の研究活動の基礎となる学力の定着を図ります。
また「総合的な探究の時間」との関連を図りながら教科横断的な視点で
学習の深淵を極め、未知の状況にも対応できる思考力・判断力・表現力等
を育成します。

札幌西高
「ディプロマ・ポリシー」
卒業認定の方針～卒業生の姿～

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 叡智 創造」や西高
実行精神「やることはやる やるときはやる
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
を輩出してきました。

本校の教育の大きな特徴は、「深く、しっ
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ることです。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、人物ともに優れ、将来の夢や希望を
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なとされ
る資質・能力を高めたい生徒



第34代校長
小山 茂樹

「総合的な探究の時間」における探究活動



第1学年 ポスター発表

第1学年探究テーマ例(平成30年度)

- ・さるの人間化プロジェクト
- ・オデッセイ
- ・うそを見破りたい!!
- ・AIの可能性
- ・商売における心理
- ・悪い今日を良い明日へ
- ・臓器移植と記憶転移
- ・じゃんけんに勝ちたいんだ
- ・戦略的にノーベル賞をとる方法
- ・精神状態とパフォーマンスの関係
- ・氷河期到来
- ・紙飛行機
- ・SNSと心理 など

西高プロGRESS(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キャンパス地学→地学巡検(苫前・留萌)
- SSキャンパス物理→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

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 海外研修参加者45名

海外セミナーの開催や外国人研究者による講演会等を行うとともに、
様々な海外研修への参加や海外留学を通じた国際交流を推進する
などグローバル人材の育成に取り組んでいます。

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2学年 学年全体発表

第2学年探究テーマ例(平成30年度)

- ・歴史上最も成功した国家のイデオロギーとは
- ・日朝衝突における思想の動向について
- ・西高の探究活動はどうあるべきか
- ・飲料水のCM曲に見られる共通点
- ・人はなぜ恐怖心より好奇心が勝るときがあるのか
- ・挨拶の基準
- ・西高の校舎でもっとも快適な風が吹くのはどの教室か
- ・立体四目並べの対戦における心理と定石
- ・チャレンジャー海淵に魚類はいるのか
- ・ヨウ素の溶液が溶媒で色が異なるのはなぜか
- ・年間所得による消費税の世帯負担格差の改善策 など

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
→札幌医科大学の講師による講演
- 地域医療体験活動
→旭医大と連携した病院実習



H30
北大研究室訪問
(地球惑星科学科)

●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長野県総信州総文祭出場)
- 日本化学会



H30 科学に関する特別講義

●海外セミナーの開催実績

- 駐日アイルランド大使による講演会(H29)
- 西高グローバルセミナーの開催(H28～)

●イギリス短期研修の実施(参加生徒2名)

夏期休業中に実施する研修。他校生との合同実施

●アイルランド研修の実施(参加生徒15名)

滞在10日間で、現地高校の授業体験や大学訪問、
博物館・美術館等での研修実施

●シンガポール研修の実施(参加生徒12名)

7日間にわたってアジアNo.1の大学NUSキャンパス
ツアー、日系企業見学、語学研修を実施



H30 アイルランド研修



H30 シンガポール研修

●西高生国際交流の派遣実績(主な事業)

- 北海道・アラルバタ州高校生交換留学事業
- 高校生世界の架け橋事業(H26～3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/英国・米国・ドイツ)
- 留学生の受入(H30～1名/スイス)



本校では、国や道からの支援や西高の支援団
体である「一般財団法人 札幌西高会」、「輔仁
会」、「振興会」、「PTA・後援会」等からの支援も
受けており、毎年、生徒の学習活動や諸活動(西
高プロGRESSや海外研修等)に取り組みやすい学
習環境をつくるよう努めています。西高に入学し
て、将来日本のみならず世界で活躍する人材とな
る素養を身に付けましょう。