北海道室蘭栄高等学校

地域の自然と産業を活かした世界に貢献する科学技術系人材の育成

課題解決のための
思考力・判断力・表現力

イノベーションのための
独創性・創造性

国際社会で世界をリードする
グローバルな視点と国際性

基礎的な知識・技能
を伸ばす授業や実習

専門性の高い課題研究

英語を活用した
実践的な授業や研修

北海道教育委員会

北海道立教育研究所附属理科教育センター

JST

連携

3年

SSH国際(2~3単位)

発展的実験授業
サイエンス英語Ⅲ

2年

SSH探究(2~3単位)

課題研究
サイエンス英語Ⅱ
情報処理発展

1年

SSH基礎(2~3単位)

ジオサイエンス
有珠巡検
サイエンス英語Ⅰ

理数科

単位認定

火山・防災の視点を外へ
視察研修

道内(洞爺有珠山ジオパーク)
道外(伊豆大島ジオパーク)
海外(ハワイ島キラウエア火山)
海外(ニュージーランド)

人材育成
重点枠

科学の甲子園大会
SSH全国研究発表大会
日本地球惑星科学連合大会
各種オリンピック

チャレンジ支援プラン

英語コミュニケーションチャレンジ
数学チャレンジ
ものづくりチャレンジ

単位認定

発展的実験授業
英語による実験授業

SSHジオ科学(2~3単位)

SS物理(1単位)

SS化学(1単位)

SS生物(1単位)

各教科　SSH行事による
科学リテラシー教育

普通科

連携

グローバル
サイエンス
キャンパス

北海道大学
GSC

連携

道内外のSSH指定校
および
近隣の高等学校

SGH指定校
(国際性の育成)

登別明日中等教育学校
(H26年度指定)
函館中部高等学校
(H26アソシエイト指定)

地域連携

北海道大学
生物圏フィールド科学センター
室蘭臨海実験所(海藻研)

北海道立栽培
水産試験場

洞爺湖有珠山
ジオパーク

鉄鋼関連企業

室蘭工業大学

評価専門チームの編成

評価
検証
改善

●評価・検証・分析の一元化
●マネジメントサイクルの起点
●改善へ提案

授業改善へ
活用

研究成果の普及および共有