

【2502】北海道滝川高等学校 SSH の取組 (II 期目申請中)

滝高フロンティアサイエンス通信

滝川高校が SSH で目指すもの

私たち北海道滝川高校は、SSH の実践を通して、科学技術創造立国日本を支え、知の世紀を迎えた国際社会をリードする人材の輩出と社会における科学技術の役割を理解し、その発達を支える人材の育成を目指しています。

滝川高校 SSH のメインテーマ

私たち北海道滝川高校のメインテーマは、「滝高フロンティアサイエンス」 「環境共生」です。「北海道空知から世界へ」、「過去から未来へ」の視座に立ち、持続可能な環境共生社会の構築を目指し、果敢に課題解決に挑む人材を育てます。

SSH の活動を通して育む力

- (1) 生徒の科学する心の育成を目指します。
- (2) 国際社会で活躍するため、英語の対話力を磨きます。
- (3) 大学や企業と連携して最先端科学技術を学びます
- (4) 地域の教育資源を活かし、地域学習を深めます。

特色ある滝川高校 SSH の実践

体系化された課題研究の実践



課題研究の基礎科目フロンティアサイエンスⅠ 問題解決の授業



理数科で本格的に課題研究に取り組むフロンティアサイエンスⅡ
理科 数学 保健 家庭科 幅広いテーマで取り組む課題研究

英語科が中心に取り組む科学英語の充実



ALT と少人数でのグループワーク 地域環境を英語でプレゼン

企業・大学と連携した科学技術実習プログラム



叩つ開発に取り組む地元企業 植松電機の協力で缶サットに挑戦
大学研究室訪問研修 北海道大学触媒化学研究所にて

豊かな自然環境を活かしたフィールドワークの充実



ラムサール湿地宮島沼巡検～マガン観察、トノサマガエル捕獲調査



ふゆ水田んぼでのメタン調査、富栄養化水域での水質調査 等



空知川生物調査 神居古潭石灰岩露頭観察 美瑛火砕流堆積物観察

異校種・教育機関・行政機関との連携プログラム



小中学生対象に管内高校や科学館等と協力して実施したサティンデー

道外科学研修、フィールド研修・海外研修の充実



マガン越冬地伊豆沼 気仙沼高校交流 森は海の恋人海洋実習



サイエンスツアー～JAXA 物質材料研究機構 戸山高校交流



パルネオ研修 熱帯雨林樹冠の観察 ラッパ、テングザルの観察

滝川高校 SSH の今後の課題

課題研究の充実

『理数科における発展的な課題研究の実践』

『全校体制で取り組む普通科における課題研究の実践』

本校 SSH の取組に、ご意見・ご助言・ご感想をお寄せ下さい

担当 長澤 秀治 (SSH・理数科担当 理科教諭)

所在地 〒073-0023 北海道滝川市緑町4丁目5-77 (TEL 0125-23-1114)

科学技術創造立国日本を支え知の世紀をリードする人材の育成

運営指導委員

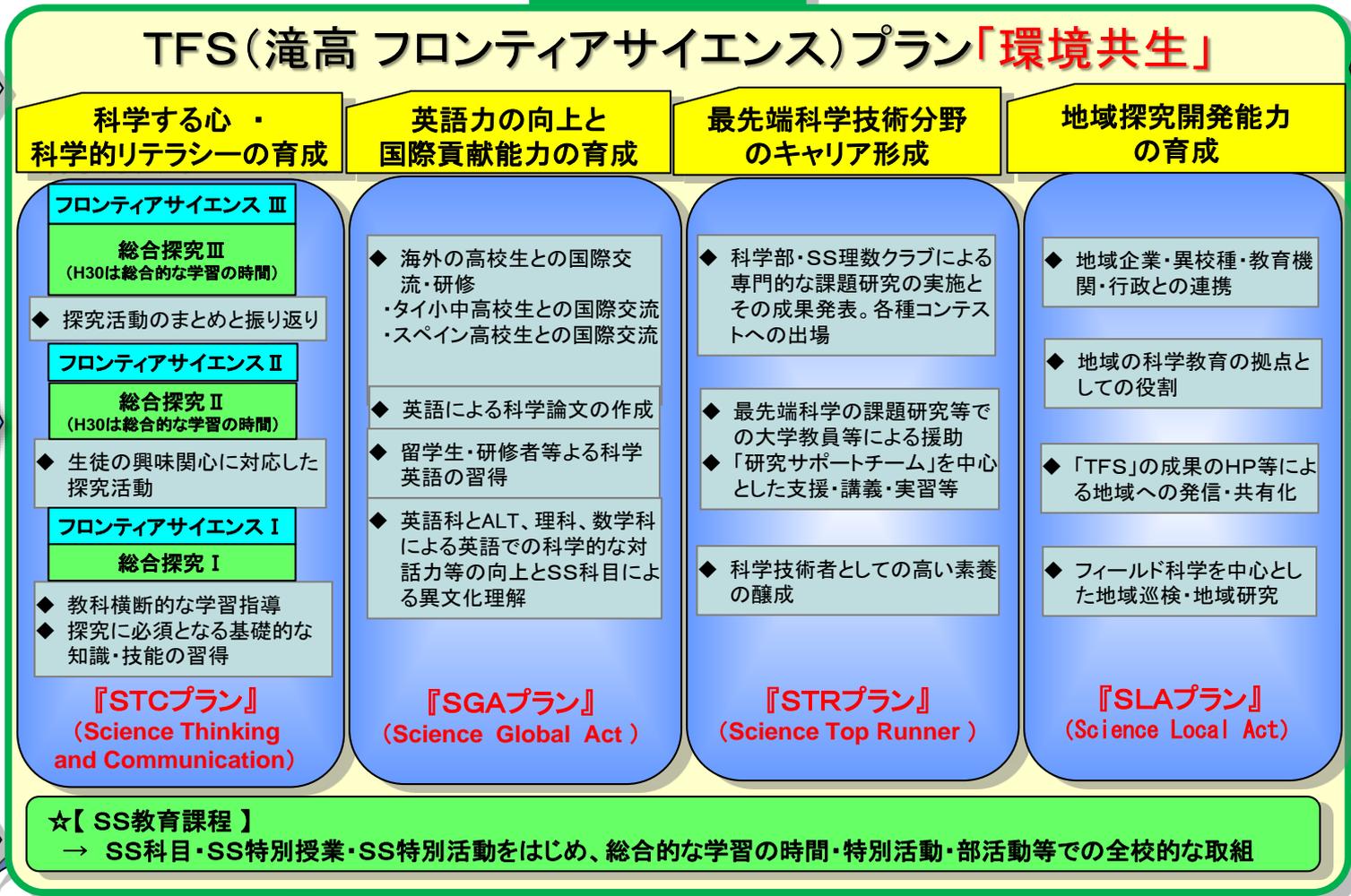
北海道立教育研究所附属理科教育センター

J S T

大学・研究機関等

研究サポートチーム

外部評価委員



指導

連携

支援

連携・接続

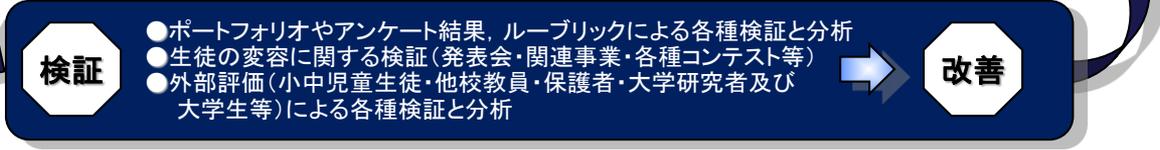
協力

連携

協力

検証

地域の小・中・高校への成果普及、情報共有





北海道滝川高等学校
Hokkaido Takikawa High School



北海道滝川高等学校 Web リンク 「志望される方へ」

http://www.takikawa.hokkaido-c.ed.jp/?page_id=47