



Super Science Highschool

平成 26 年度指定
スーパーサイエンスハイスクール
研究開発実施報告書 第 3 年次

平成 29 年 3 月
茨城県立竜ヶ崎第一高等学校

輝く『め』プロジェクト

協働的探究活動によるたくましい科学系人材の育成

文科省

JST

県教育庁

たくましい科学系人材

科学の森

県南地域接続の場
「個」の感動を「全体」へ！

サイエンス部

3年

【白幡探究Ⅲ】
世界を深める探究
◇ SSクラス探究
探究活動の完成

2年

【白幡探究Ⅱ】
世界を広げる探究
◇ SSクラス探究 (理・数)
◇ 海外との連携 (英語)

1年

【白幡探究Ⅰ】
探究の基礎育成、科学の楽しさを学習
◇ 和算と算額
数学と古典・英語・英語・地歴の連携
◇ レインボーサイエンス
理科の7つのテーマ学習
◇ プレゼン・ディベート
探究の知識と技能



地域との協働

大学との協働

海外との協働

男女協働

小中学生
との交流
科学の祭典

TODAI倶楽部
大学と連携研究
研究発表会

サイエンス
エンジェル
女性研究者
との交流

海外研修
海外修学旅行
学生国際会議

I 学校設定科目における取組

【平成 28 年度】



白幡探究 I 【理科領域】



白幡探究 I 【数学領域】



白幡探究 II



白幡英語 I II

II 国際化に関わる取組



英語プレゼン講座 5/31・11/21



イングリッシュキャンプ 8/9～22



第2回 SSH ハワイ島研修 11/4～9



レインボー国際交流 12/15

III 校外研修の取組



医師インターンシップ 7/28



サイエンスツアー 7/29



島を科学する 8/14~17



星空観察ツアー 9/16~17

IV 校内研修の取組



SSH 全校講演会 4/28



サイエンスエンジェル 9/10



レインボー・マセマティクス【虹マス】 9/21



サイエンスカフェ 11/9・11/12

V 生徒研究発表会, 及びサイエンス部の活動



VI 地域貢献活動



竜一サイエンスキャラバン ※通年実施



MATH キャンプ 10/22～23