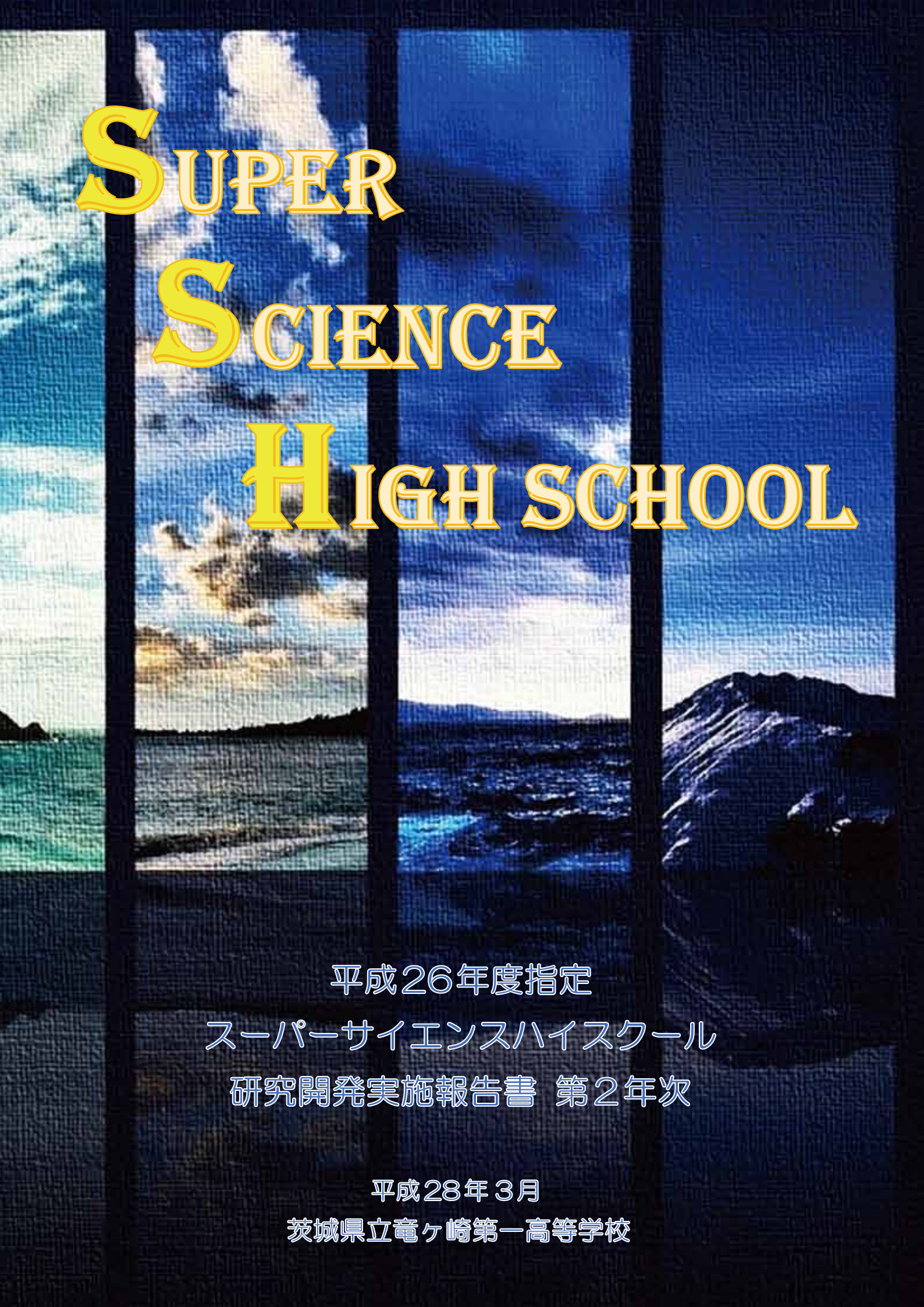




SUPER SCIENCE HIGH SCHOOL

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2年次

平成28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！

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

サイエンス部

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・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

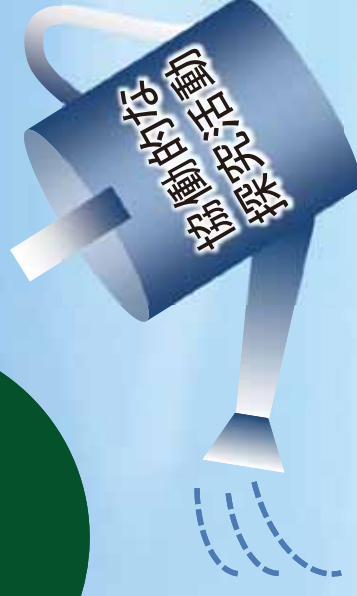
男女協働

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 27 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



英語プレゼンテーション講座 6/12



イングリッシュキャンプ 8/9～11



英語 de サイエンス 10/12



レインボー国際交流 10/28



第1回 SSH ハワイ島研修 12/4～9

Ⅲ 校外研修の取組



サイエンスツアー 7/24



星空観察ツアー 9/4

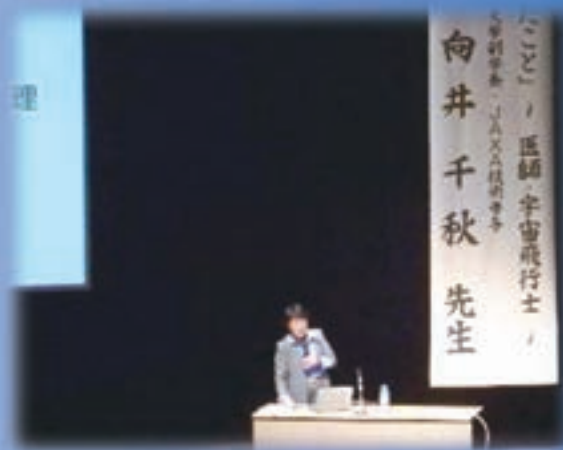


医師インターンシップ 7/29

Ⅳ 校内研修の取組



第1回 SSH 講演会 4/28



第2回 SSH 講演会 10/4



サイエンスエンジェル出張セミナー 9/5



サイエンスカフェ 9/19



レインボー・マセマティクス【虹マス】 9/28



V 生徒研究発表会, 及びサイエンス部の活動



生徒研究発表会 1/21



サイエンス部

VI 地域貢献活動



出前授業【小学校】※通年実施



出前授業【中学校】※通年実施



MATH キャンプ 9/12~13



出前授業【高等学校】 12/3