

# 令和5年度研究開発実施報告書 目次

はじめに

I. 令和5年度 SSH 研究開発実施報告（要約）	1
II. 令和5年度 SSH 研究開発の成果と課題	7
III. 実施報告書	
1. 5年間を通じた取組の概要	12
2. 研究開発の課題	17
3. 研究開発の経緯	20
4. 研究開発の内容	
4.1 SSH 実施体制の充実に向けたカリキュラムマネジメントの実施	24
4.2 「生活の科学」	25
4.3 「課題研究基礎」	26
4.4 「課題研究Ⅰ」	28
4.5 「課題研究Ⅱ」	38
4.6 「持続可能な社会の探究（総合的な探究の時間）」	41
4.7 高大連携や SSH 指定校との連携	43
4.8 国際性を高める取組（台湾研修、英語特別講義、国立大学附属高校との生徒研究交流会）	45
4.9 教科等横断的な取組・教科の SSH 化（諏訪合宿、福島フィールドワーク、大自然科学部合宿）	47
4.10 生徒の活躍を促す取組（海外研修等報告会、科学オリンピックへの参加、学会等への参加）	49
5. 実施の効果とその評価	
5.1 評価方法	51
5.2 生徒への効果	51
5.3 保護者への効果	55
5.4 教員への効果	57
5.5 仮説の評価	58
6. SSH 中間評価において指摘を受けた事項のこれまでの改善・対応状況	60
7. 校内における SSH の組織的推進体制	
7.1 組織の構成	62
7.2 運営指導委員会	62
7.3 指定校視察	63
7.4 教員研修会	63
8. 成果の発信・普及	
8.1 附属学校園「教材・論文データベース」での成果物の公開	64
8.2 学校訪問による視察受入れ	64
8.3 発表会等の公開	65
8.4 本校教員による研究発表	65
8.5 学校ホームページ等での成果の公開	65
8.6 女性科学技術人材の裾野拡大に向けた取組（理数一日体験授業、「新教養基礎」、シンポジウム）	66
9. 研究開発実施上の課題及び今後の研究開発の方向性	69
IV. 関係資料	72
1. 教育課程表	
2. 運営指導委員会議事録	
3. 「課題研究Ⅰ」「課題研究Ⅱ」「持続可能な社会の探究」研究テーマ一覧	
4. GPS-Academic 結果	
5. SSH 意識調査結果	
6. 学校評価アンケート結果	
7. 開発教材	
「生活の科学」学習指導案	
「課題研究基礎」水質調査配布資料、教員による学会発表ポスター、教員用ブックレット	
「課題研究Ⅰ」英語指導配布資料、中間発表会フィードバックシート、評価用レーダーチャート	
「課題研究Ⅱ」研究計画書例	
8. 報道資料	