

令和4年度研究開発実施報告書 目次

はじめに

I. 令和4年度 SSH 研究開発実施報告（要約）	1
II. 令和4年度 SSH 研究開発の成果と課題	7
III. 実施報告書	
1. 研究開発の課題	11
2. 研究開発の経緯	15
3. 研究開発の内容	18
3.1 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	18
3.2 「生活の科学」	18
3.3 「課題研究基礎」	19
3.4 「課題研究基礎」から「課題研究Ⅰ」への接続	20
3.5 「課題研究Ⅰ」	21
3.6 「課題研究Ⅱ」	30
3.7 総合的な探究の時間「持続可能な社会の探究」	32
3.8 国際性の育成 台北市立第一女子高級中学とのオンライン交流および合同研究発表会	34
3.9 女性科学技術人材育成：運営指導委員会の助言を受けた取組	35
国立天文台 TMT カリフォルニア事務所女性研究者による他校招致オンライン特別講義	
東京大学・生産技術研究所女性研究員による英語特別講義	
3.10 教科等横断的な取組	36
お茶の水女子大学主催関東近県 SSH 指定7女子校等研究交流会	
福島フィールドワーク，諏訪合宿，STEAM × English ワークショップ	
3.11 高大連携	39
4. 実施の効果とその評価	39
4.1 評価方法	39
4.2 SSH 意識調査	40
4.3 GPS-Academic	40
4.4 英語外部検定試験（ケンブリッジ英語検定）	41
4.5 保護者・生徒による学校に関する調査（学校評価アンケート）	41
4.6 仮説の評価	42
5. 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	45
6. 校内における SSH の組織的推進	45
6.1 組織の構成	45
6.2 運営指導委員会	45
6.3 先進校視察	46
6.4 教員研修会	46
6.5 新型コロナウイルス感染拡大の影響	46
7. 成果の発信・普及	47
7.1 課題研究基礎ブックレット発行	47
7.2 中学生向け理数一日体験授業実施	47
7.3 研究成果発表会実施・参加	48
8. 研究開発実施上の課題及び今後の研究開発の方向性	50
IV. 関係資料	
1. 「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	51
2. SSH 意識調査（質問項目と集計結果）	52
3. GPS-Academic	54
4. 保護者・生徒による学校に関する調査（学校評価アンケート）	54
5. 運営指導委員会記録	55
6. 教育課程表	58