

# 研究開発実施報告書 目次

はじめに

I. 令和3年度 SSH 研究開発実施報告（要約）	1
II. 令和3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	17
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	17
3.2. 「生活の科学」	18
3.3. 「課題研究基礎」	18
3.4. 「課題研究Ⅰ」	19
3.5. 「課題研究Ⅱ」	29
3.6. 「持続可能な社会の探究」	30
3.7. 女性科学技術人材の育成	34
3.7.1. 「ハワイ大学女性宇宙工学研究者他校招致オンライン特別講義」	
3.7.2. 「サンパウロ大学女性研究者・バイオアーティストによる講義（STEAM 教育の取組）」	
3.7.3. 「バイオ事業女性起業家による講義」	
3.7.4. 「公開教育研究会 上野千鶴子氏リーダーシップ講演」	
3.7.5. 「愛媛県立松山南高等学校と「課題研究Ⅱ」生徒の『未来の女性研究者交流発表会』」	
3.8. 国際性の育成「台湾の交流協定校とのオンライン事業」	36
3.9. 高大連携	37
3.10. 教科等横断的な取組	36
4. 校内における SSH の組織的推進	39
4.1. 組織の構成	39
4.2. 運営指導委員会	39
4.3. 先進校視察	40
4.4. 教員研修会	41
4.5. 新型コロナウイルス感染拡大の影響	41
5. 成果の発信・普及	42
6. 実施の効果とその評価	43
6.1. 評価方法	43
6.2. SSH 意識調査	43
6.3. GPS-Academic	43
6.4. 英語外部検定試験（ケンブリッジ英語検定・GTEC）	44
6.5. 保護者・生徒による学校の変容に関する調査	44
6.6. 仮説の評価	45
7. 研究開発実施上の課題及び今後の研究開発の方向性	48
IV. 関係資料	
1. 2021 年度「課題研究Ⅰ」, 「課題研究Ⅱ」, 「持続可能な社会の探究」テーマ一覧	49
2. 運営指導委員会（第 1 回記録, 第 2 回要綱）	50
3. SSH 意識調査（アンケート項目と集計結果）	53
4. GPS アカデミック	55
5. 生徒・保護者の SSH への実感と期待（学校評価アンケート）	56
6. 「課題研究Ⅰ」面談ルーブリックシート	56
7. 教育課程表	57