



目 次

I	SSH研究開発実施報告（要約）	1
II	SSH研究開発の成果と課題	5
III	実施報告書（本文）	12
1	5年間の取組の概要	12
2	研究開発の概要	15
	学校の概要	15
	研究開発課題	15
	仮説	15
	研究テーマと事業実践	16
	実践結果の概要	16
3	研究開発の経緯	17
4	研究開発の内容	18
	研究テーマ1 科学的な創造力・独創力・探究心（科学的な探究能力）の育成	
	(1) 科学的能力開発ゼミ「スーパーサイエンスⅠ」（理数科1年）	18
	(2) 課題研究「スーパーサイエンスⅡ」（理数科2年）	32
	(3) テーマ研究（普通科・美術科1・2年）	35
	(4) 科学系部活動の研究（希望生徒）	41
	研究テーマ2 科学的リテラシー（科学知識の活用能力）の醸成	
	(1) 科学情報・科学家庭（理数科1年）	45
	(2) 特別授業・特別講演会（理数科及び普通科2年・全校生徒）	53
	研究テーマ3 語学力を身に付ける学習活動の推進	
	(1) 科学英語（理数科1年）	61
	(2) 英語の活用力強化（理数科2・3年）	62
	(3) スーパーサイエンスⅢ（理数科3年）	64
	研究テーマ4 中核拠点校としてのシステム構築	
	(1) 普及活動と中核拠点校の在り方	67
	(2) 地域社会への成果の普及	69
	(3) 他校との交流・外部発表会参加	70
5	実施の効果とその評価	74
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	77
7	校内におけるSSHの組織的推進体制	79
8	研究開発実施上の課題及び今後の研究開発の方向・成果の普及	79
IV	関係資料	81