

平成24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5年次

平成29年3月 埼玉県立浦和第一女子高等学校

平成24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・第五年次
平成29年3月 埼玉県立浦和第一女子高等学校

目次

平成28年度スーパーサイエンスハイスクール研究開発実施報告（要約）	・・・2
平成28年度スーパーサイエンスハイスクール研究開発の成果と課題	・・・5

I 研究開発実施報告

1. 学問としての「科学」から社会を支える「生産技術」まで、広い見識を養う	
	科学技術教育プログラムの研究開発・・・8
(1) 研究開発の課題	
(2) 研究開発の経緯	
(3) 研究開発の内容	
ア 仮説	
イ 研究内容・方法・検証	
① 学校設定科目「SS基礎科学」の実施	
② 学校設定科目「SS総合科学」の実施	
③ 学校設定科目「SS数理科学」の実施	
2. 女性科学者としてのあり方を身につけさせ、科学技術分野において	
	国際的に活躍できる人材を育成するキャリア教育プログラムの研究開発・・・59
(1) 研究開発の課題	
(2) 研究開発の経緯	
(3) 研究開発の内容	
ア 仮説	
イ 研究内容・方法・検証	
3. 課題研究を中心とした「科学の方法論」と独創性を身につけるための	
	研究スキル習得プログラムの研究開発・・・62
(1) 研究開発の課題	
(2) 研究開発の経緯	
(3) 研究開発の内容	
ア 仮説	
イ 研究内容・方法・検証	
① 学校設定科目「SS課題研究Ⅰ」の実施	
② 学校設定科目「SS課題研究Ⅱ」の実施	
③ 学校設定科目「SS研究論文」の実施	

II 実施の効果とその評価 ・・・80

- (1) 学校設定科目等の総括
- (2) 生徒・教員に対する効果とその評価

III 校内におけるSSHの組織的推進体制 ・・・84

IV 平成24年度指定SSH5年間の研究開発の結果・まとめ ・・・85

V 関係資料 ・・・90

- 資料1 教育課程表
- 資料2-1 運営指導委員会の記録(1)
- 資料2-2 運営指導委員会の記録(2)
- 資料3-1 入学時意識調査結果
- 資料3-2 入学時意識調査アンケート結果について
- 資料4 年度末アンケートの結果
- 資料5 年度末アンケート(1年生用)