

平成28年度（平成28年度指定SSHⅣ期第1年次） 実施計画（平成28年 5月31日現在）

月	「一人一研究」「一人一研究α」 「バイオサイエンス」「ジオサイエンス」 (1学年 or 1学年理数科)	「アカデミックサイエンス」「課題研究」 (2学年理数科 or 希望者)	「グローバルサイエンス」 (3学年理数科 or 科学系クラブ or 希望者)	全校、その他☆
	体験重視の科学授業、課題発見力、情報収集・解析力、発信能力の育成 「学びの礎」を築く	体験・経験と連携講義 課題研究による一人一研究の発展 課題設定収集、分析、発表力養成 応用	国際性の涵養と 外部発信 グローバルサイエンスリーダーの養成	科学的な 素養習得
4	「バイオサイエンス」オリエンテーション 「ジオサイエンス」オリエンテーション	15(金)「課題研究」オリエンテーション 「アカデミックサイエンス」オリエンテーション 「課題研究」テーマ・担当者決定	「グローバルサイエンス」オリエンテーション	15(金)SSH事務処理説明会(東京)
5	12(火)「一人一研究」「一人一研究α」オリエンテーション(1学年)☆ 28(土)「一人一研究」「一人一研究α」テーマ設定のための協働学習会(1学年)☆		22(日)日本地球惑星科学連合大会☆ (幕張メッセ国際会議場) 26(木)「グローバルサイエンス」第1回科学英語☆ 信大工学部教授 アサノデービット氏 「Mathematical Functions used in Science」	10(木)第27回フォーラム④☆(第2体育館) 東京大学准教授 イリエシュラウレアン氏「欧州の科学者が日本ではたらく理由～国際的な視野から見た日本の研究とは～」 30(月)事務処理研修会(東京)
6	28(火)「バイオサイエンス」第1回サイエンスラボ(長野県総合教育センター)	14(火)「アカデミックサイエンス」新潟工場見学・地球科学探究(明星セメント・フォッサマグナミュージアム)	16(木)「グローバルサイエンス」第2回科学英語☆ 信大工学部教授 アサノデービット氏 「Image Processing」	14(火)第1回SSH運営指導委員会(多目的教室)
7	2(土)、3(日)鳩祭理数科展 14(木)「一人一研究」「一人一研究α」事前講義 総務省統計情報システム課統計情報企画室 統計情報戦略担当 吉田明子氏 ④☆	14(木)「アカデミックサイエンス」数学講義☆ 総務省統計情報システム課統計情報企画室 統計情報戦略担当 吉田明子氏 「ビックデータを活用した新しい知の創造」 19(火)「アカデミックサイエンス」物理講義☆ 理化学研究所 特別研究員 山口 真氏 国立情報学研究所 特任研究員 玉手 修平氏「量子ってなんなの!？」 20(水)「アカデミックサイエンス」化学講義④☆ 信大特任教授 東原秀和氏 「最近の電池」 29(金)30(土)「アカデミックサイエンス」東大木曾天文台研修(東大木曾観測所)	14(木)「グローバルサイエンス」第3回科学英語☆ 信大工学部教授 アサノデービット氏 「Let's make a Website」	10(日)物理チャレンジ(本校物理教室)④ 17(日)日本生物学オリンピック(信大理学部)④ 18(月)化学グランプリ(信大教育学部)④ 20(水)SSH検討会 30(土)体験入学 SSH体験授業
8	25(木)野外観察実習(1学年)☆ 理数科:「ジオサイエンス」戸隠化石実習 普通科:八島湿原、志賀高原、乗鞍高原(2)、戸隠高原、上高地(2)	10(水)数学甲子園(予選:東京) 27(土)マifesta(京都大学) 18(木)「アカデミックサイエンス」信大工学部研究室訪問☆(信大工学部)	1(月)～3(水)東北サイエンス交流会☆(東北大学他) 10(水)～11(木)SSH生徒研究発表会(神戸国際展示場)	()データビジネス創造コンテスト ()統計グラフコンクール
9		18(日)数学甲子園(本戦:東京) 「課題研究」中間発表会	()科学に親しむ教室☆(千曲市内小学校) ()科学に親しむ教室☆(千曲市内小学校) () ()田毎の月(嬉捨)④☆ ()長野県学生科学賞応募締切④☆	()SSH秋の情報交換会(大阪教育大学)
10	19(水)「バイオサイエンス」第2回サイエンスラボ(長野県総合教育センター)	()「アカデミックサイエンス」物理講義☆ 東大大気海洋研究所教授 横山祐典氏「将来の気候はどうなるか」 ()「アカデミックサイエンス」数学講義☆「虹を数学的に見ると…」お茶の水女子大学教授 真島秀行氏 ()「課題研究」中間発表会	()科学に親しむ教室☆(千曲市内小学校)	()長野県発明くふう展④(長野市ビックハット) ()米国海外研修保護者説明会(化学) 22(土)学校説明会(多目的教室)
11	「一人一研究」分析方法・発表スキル養成講座/中間発表会(1学年)☆ ()「バイオサイエンス」長野県農業大学校教授 丸田一成氏「農業における遺伝子操作の現状」④	()サイエンスアゴラ2016(東京)	5(土)6(日)高校化学グランドコンテスト(大阪市立大学)☆	()信州サイエンステクノロジーコンテスト(信大理学部)科学の甲子園 県予選
12	「バイオサイエンス」大腸菌遺伝子組換え実験(1学年)☆	11(日)～16(金)米国海外研修☆ (サンフランシスコ市郊外) ()「課題研究」合同研修会(信大理学部)		()第2回学校評議員会(多目的教室) ()SSH冬の情報交換会(法政大学) ()第2回信州サイエンスキャンプ推進委員会(信大理学部) 18(日)日本地球学オリンピック④
1	14(土)、16(月)「一人一研究」クラス発表(1学年)☆ ()「ジオサイエンス」信州大学教授 大塚勉氏「地球と歴史と人類社会」④ 「バイオサイエンス」ウニの発生実験	「課題研究」報告集原稿締切 ()「アカデミックサイエンス」化学講義 信大特任教授 東原秀和氏「フラーレンを中心とした炭素の化学」		9(月)日本数学オリンピック(Jr. ④)(本校) ()Ⅳ期第1年次報告会・第2回SSH運営指導委員会(多目的教室) ()小学生 ウニの発生観察教室(生物教室)
2	()「ジオサイエンス」気象庁松代地震観測所長 本多誠一郎氏「地震の話」	()サイエンスダイアログ 山口大学医学系研究科 Matejdes博士 ()生徒研究成果合同発表会(東京都立戸山高校) 「課題研究」まとめ・発表準備		()第3回学校評議員会(会議室)
3	()サイエンスダイアログ 京都大学 Nagarkar博士 18(土)「一人一研究」発表会(1学年)④☆(あんずホール)	()「課題研究」信州サイエンスミーティング(信大理学部) 17(金)「課題研究」発表会(多目的教室)		2(木)第28回フォーラム④(あんずホール) ()～()科学の甲子園(つくば) ()データビジネス創造コンテスト

④: 附属中学校に関わる事業 ☆: 普通科・理数科対象の事業