

令和元年度（平成28年度指定SSH4期第4年次） 実施内容

（令和2年1月24現在）

赤字は昨年度実施日（今年度未定）

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)	「課題探究」(2学年普通科) 「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	5(金)「課題探究」オリエンテーション 19(金)「課題研究」オリエンテーション 「課題研究」テーマ・担当者決定 「アカデミックサイエンス」オリエンテーション	「グローバルサイエンス」オリエンテーション	15(月)SSH事務処理説明会(東京)
5	23(木)「一人一研究」「一人一研究α」ガイダンス①(全体説明会)	17(金)「課題探究」グループ発足会☆	26(日)日本地球惑星科学連合大会(JpGU)☆ (幕張メッセ国際会議場) 21(火)「グローバルサイエンス(英語を用いた授業展開)」第1回科学英語☆ 信大工学部教授アサノデービット氏「数式と計算」	8(水)第33回SSHフォーラム⑥☆(第2体育館) 東京農業大学農学部デザイン農学科教授長島孝行氏 「あっ！その手があったか！ものづくり」 29(水)海外研修事務処理研修会
6	26(水)「一人一研究」「一人一研究α」ガイダンス②(ワークショップ) 講師 信州大学教育学部准教授 伊藤冬樹氏	10(月)「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)	11(火)「グローバルサイエンス(英語を用いた授業展開)」第2回科学英語☆ 信大工学部教授アサノデービット氏「HTML形式でMy Websiteをつくる」 18(火)「グローバルサイエンス(英語を用いた授業展開)」第3回科学英語☆ 信大工学部教授アサノデービット氏「前講義を基にしてプログラミングを学ぶ」	11(火)第1回SSH運営指導委員会(本校多目的教室) 22(土)北陸新幹線サミット(上田高校)
7	6(土)、7(日)鳩祭理数科展 12(金)「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) 25(木)数学統計講義☆ 茨城大学統計教育担当 小口祐一氏「統計データ分析 統計グラフ等作品作り」④	3(水)「アカデミックサイエンス」化学講義⑥☆ 信州大学特任教授 東原秀和氏「最近の電池」 25(木)～26(金)「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)	19(金)～20(土)缶サット甲子園2019 岐阜地方大会	7(日)物理チャレンジ(信州大学理学部)④ 14(日)日本生物学オリンピック(本校生物室)⑥ 15(月)化学グランプリ(信大教育学部) 20(土)体験入学 SSH体験授業 30(火)第1回学校評議員会
8	29(木)野外観察実習☆ 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)	6(火)「アカデミックサイエンス」信大工学部研究室訪問☆(信州大学工学部) 24(土)課題探究(普通科)・課題研究(理数科)中間発表会(一般公開日)☆	6(火)～8(木)SSH生徒研究発表会(神戸国際展示場) 課題研究英語論文提出 数理探究(3年理数科):学生科学賞に向けた研究・ポスター制作	1(木)～3(土)東北サイエンス交流会☆(福島高校・東北大学・つくばサイエンスツアー) 22(土)第67回長野県統計グラフコンクール(千曲市役所窓口) 28(日)探究型学力高大接続シンポジウム京都堀川高校(京都)
9	20(金)ジオサイエンス特別講義 ハーバード大学教授 石井水晶氏	20(金)アカデミックサイエンス特別講義 ハーバード大学教授 石井水晶氏	12(木)第63回長野県学生科学賞応募締切④☆ 14(土)科学に親しむ教室☆(戸倉小学校) 27(金)第63回長野県学生科学賞 28(土)第13回高校理科研究発表会(千葉大学)	7(土)科学オリンピック養成講座(信大理学部) 14(土)米国海外研修保護者説明会 20(金)石井水晶教授(ハーバード大学)講演会 21(土)科学オリンピック養成講座(信大理学部)
10	23(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) 25(金)「ジオサイエンス」信州大学教授 大塚勉氏 高校「フィールドから学ぶ地球と地震災害」 中学「信州の地質を知って地震災害に備えよう」④ 「一人一研究」「一人一研究α」分析方法・発表スキル養成講座☆ 30(木)「一人一研究」「一人一研究α」中間発表会	23(水)「アカデミックサイエンス」物理講義☆「将来の気候はどうなるか」 東京大学大気海洋研究所教授 横山祐典氏	12(土)～14(月)缶サット甲子園2019全国大会 26(土)・27(日)第16回高校化学グランドコンテスト(大阪市立大学)☆	5(土)第3回科学オリンピック養成講座(信大理学部) 16(水)第67回全国統計グラフコンクール 19(土)学校説明会(第2体育館) 20(日)第4回科学オリンピック養成講座(信大理学部) 27(日)坊ちゃん科学賞(東京理科大学)
11	7(木)「バイオサイエンス」連携講座④ 東京工業大学情報理工学系 助教授 大上 雅史 氏 中学「人工知能について」 高校「バイオインフォマティクスとスーパーコンピューター」 14(木)「一人一研究」「一人一研究α」中間発表会	8(金)「課題研究」中間発表会 13(水)「アカデミックサイエンス」化学講義☆「フラーレンを中心とした炭素の化学」 信州大学特任教授 東原秀和氏		16(土)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 30(土)第5回科学オリンピック養成講座(信大理学部)
12	「バイオサイエンス」大腸菌遺伝子組換え実験☆	8(日)～14(土)米国海外研修☆(ヨセミ国立公園・サンフランシスコ市郊外) 21(土)「課題研究」合同研修会兼全国総文祭予選会(信州大学理学部)	22(日)～24(火)第63回日本学生科学賞中央審査会(最終審査)	7(土)第6回科学オリンピック養成講座(信大理学部) 6(金)～8(日)第7回科学の甲子園ジュニア全国大会④ 8(日)日本情報オリンピック予選(東京) 15(日)日本地学オリンピック⑥ 25(水)SSH教員研修会(法政大学) 26(木)SSH情報交換会(法政大学)
1	10(金)「ジオサイエンス」信州大学理学部名誉教授 鈴木 啓助氏 17(金)20(月)「一人一研究」「一人一研究α」クラス発表☆ 「バイオサイエンス」ウニの発生実験	「課題探究」報告集原稿締切 30(木)サイエンスダイアログ 東京大学 Marco AMORES SEGURA博士		9(木)第2回学校評議員会(会議室) 13(月)日本数学オリンピック(Jr. ⑥)(本校) 22(水)4期第4年次報告会・第2回SSH運営指導委員会(多目的教室)
2	14(金)サイエンスダイアログ 東京大学 Carolyn Melissa PAYUS博士	2(日)生徒研究成果合同発表会(東京都立戸山高校)ポスター発表 課題研究・米国研修(英語) 「課題研究」まとめ・発表準備		2(日)ウニの発生観察教室(生物教室) 5(水)第34回フォーラム④(サントムーゼ) 14(木)第3回学校評議員会
3	18(水)「一人一研究」「一人一研究α」発表会(篠ノ井交流センター多目的ホール)	8(日)「課題研究」信州サイエンスミーティング(信大理学部) 19(木)「理数科・課題研究」発表会(多目的教室) 19(木)「普通科・課題探究」発表会(普通教室)		

④:附属中学校に関わる事業 ☆:普通科・理数科対象の事業